Tarptautinis penkiolikmečių tyrimas

Programme For International Student Assessment

OECD PISA 2015

Ataskaita

Nacionalinis egzaminų centras
Vilnius, 2016

Tarptautinis penkiolikmečių tyrimas PISA (angl. *Programme for International Student Assessment*) yra vienas iš tarptautinių lyginamųjų tyrimų, kuriuos inicijuoja ir vykdo Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija, EBPO (angl. *Organization for Economic Co-operation and Development,* OECD), interneto svetainė: *https://www.oecd.org/pisa/*)

Lietuvoje PISA tyrimą koordinuoja Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija (A. Volano g. 2, LT-01516 Vilnius, interneto svetainė: *www.smm.lt*).
PISA valdybos narė dr. Rita Dukynaitė
(tel.: (8 5) 219 1123, el. paštas: rita.dukynaite@smm.lt)

Lietuvoje PISA tyrimą vykdo Nacionalinio egzaminų centro Mokinių pasiekimų tyrimų ir analizės skyrius (M. Katkaus g. 44, LT-09217 Vilnius, tel.: (8 5) 275 6180, interneto svetainė: *www.nec.lt*).
PISA tyrimo Lietuvoje koordinatorius Mindaugas Stundža
(tel.: (8 5) 250 2797, el. paštas: mindaugas.stundza@nec.lt)

PISA ataskaitą rengė:

dr. Rita Dukynaitė, dr. Ramutė Skripkienė,
Mindaugas Stundža, Benediktas Bilinskas

PISA ataskaitą maketavo:

Greta Baliutavičiūtė, Irina Mackevičienė

Informaciją teikė:

Ričardas Ališauskas, Švietimo ir mokslo ministerijos Strateginių programų skyriaus vedėjas, Eduardas Daujotis, Švietimo informacinių technologijų centro direktoriaus pavaduotojas, Sandra Leiputė-Rukavičė, Švietimo ir mokslo ministerijos Ekonomikos departamento Švietimo ekonomikos skyriaus vyriausioji specialistė, Kristina Markelienė, Švietimo ir mokslo ministerijos Ekonomikos departamento Švietimo ekonomikos skyriaus vedėja, Jurgita Nemanienė, Švietimo ir mokslo ministerijos Bendrojo ugdymo departamento Pagrindinio ir vidurinio ugdymo skyriaus vyriausioji specialistė, Asta Nida Poderienė, Švietimo ir mokslo ministerijos Bendrojo ugdymo departamento Pagrindinio ir vidurinio ugdymo skyriaus vyriausioji specialistė, Audronė Razmantienė, Švietimo ir mokslo ministerijos Mokymosi visą gyvenimą departamento Pedagogų veiklos skyriaus vyriausioji specialistė, Marytė Skakauskienė, Švietimo ir mokslo ministerijos Bendrojo ugdymo departamento Pagrindinio ir vidurinio ugdymo skyriaus vyriausioji specialistė, Audronė Šuminienė, Švietimo ir mokslo ministerijos Bendrojo ugdymo departamento Pagrindinio ir vidurinio ugdymo skyriaus vedėjos pavaduotoja, prof. dr. Loreta Žadeikaitė, Švietimo ir mokslo ministerijos Bendrojo ugdymo departamento Pagrindinio ir vidurinio ugdymo skyriaus vedėja.

ISBN 978-609-8134-17-9

© EBPO PISA
© Švietimo ir mokslo ministerija
© Nacionalinis egzaminų centras
© Rita Dukynaitė, Ramutė Skripkienė, Mindaugas Stundža, Benediktas Bilinskas

Turinys

Įvadas 5

Rekomendacijos 7

1 Tarptautinis penkiolikmečių tyrimas 10

Kas yra tyrimas PISA? 10
Kas yra tyrimo PISA tiriamasis objektas? 10
Kokia yra tyrimo PISA struktūra? 11
Kokių tipų klausimai naudojami tyrime PISA? 12
Kaip sudaryta tyrimo PISA gebėjimų skalė? 13
Kokie rezultatai gaunami šiuo tyrimu? 14
Kaip suprasti ataskaitoje teikiamą informaciją? 14

2 Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatai 15

Gamtamokslinio raštingumo apibrėžtis 15
Gamtamokslinio raštingumo vertinimas 15
Kognityviniai reikalavimai testo klausimams 20
Bendrieji gamtamokslinio raštingumo rezultatai 20
Gamtamokslinio raštingumo rezultatų kaita 21
Mokinių pasiskirstymas pagal gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenis 22
Aukščiausius ir žemiausius rezultatus pasiekusių mokinių skaičius 24
Gamtamokslinio raštingumo rezultatų skirtumai pagal mokinių lytį 25
Rezultatai pagal kognityvinių gebėjimų ir ugdymo turinio sritis 26

3 Mokinių skaitymo gebėjimų rezultatai 73

Skaitymo gebėjimų apibrėžtis 73
Bendrieji skaitymo gebėjimų rezultatai 73
Skaitymo gebėjimų rezultatų kaita 74
Mokinių pasiskirstymas pagal skaitymo gebėjimų pasiekimų lygmenis 75
Aukščiausius ir žemiausius rezultatus pasiekusių mokinių skaičius 77
Skaitymo gebėjimų rezultatų skirtumai pagal mokinių lytį 78

4 Mokinių matematinio raštingumo rezultatai 89

Bendrieji matematinio raštingumo rezultatai 89
Matematinio raštingumo rezultatų kaita 90
Mokinių pasiskirstymas pagal matematinio raštingumo pasiekimų lygmenis 90
Aukščiausius ir žemiausius rezultatus pasiekusių mokinių skaičius 93
Matematinio raštingumo rezultatų skirtumai pagal mokinių lytį 94

5 Mokinių motyvacija ir pasitikėjimas savo jėgomis 105
Karjeros siekiai gamtos mokslų ar su jais susijusiose srityse 105
Mokinių dalyvavimas gamtamokslinėse veiklose 106
Motyvacija mokytis gamtos mokslų 107
Pasitikėjimas savo gamtamoksliniais gebėjimais 109
6 Socialinė, ekonominė ir kultūrinė mokinių aplinka ...126
7 Mokymosi galimybės ir jas lemiantys veiksniai.....138
Dalyvavimas ikimokykliniame ugdyme..... 138
Mokinių priėmimas į pradinę mokyklą 138
Penkiolikmečių pasiskirstymas pagal jų lankomą klasę..... 138
Mokinių priėmimo į mokyklą politika 139
Mokinių skirstymas į grupes pagal gebėjimus 139
Klasės dydis..... 140
Mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis mokyklose..... 140
Mokytojų trūkumas 140
Ugdymo aplinka ir ugdymo priemonių trūkumas..... 141
Mokyklos ištekliai, reikalingi mokantis gamtos mokslų 142
Popamokinės veiklos mokykloje 142
Ugdymo metodai..... 143
8 Mokyklos valdymas ir mokytojų darbo vertinimas 174
Mokyklos valdymas ir lyderystė 174
Mokyklos pastangos įtraukti tėvus į mokyklinę veiklą 174
Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimo priemonės ir būdai 175
Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimo tikslai 175
Ugdymo kokybės užtikrinimas ir gerinimas 176
Mokytojų darbo stebėsenos būdai..... 177
Šaltiniai 191

ĮVADAS

Visais laikais žmonės vienaip ar kitaip – didžiuodamiesi arba kaustomi nežinomybės baimės – kalbėjo apie raštingus žmones ir juos pripažino kaip reikšmingus jų ar jų aplinkos gyvenimui. Tačiau kas yra raštingas žmogus, raštinga visuomenė, raštingumas, ieškoma atsakymo iki dabar. Anot istoriko Egidijaus Aleksandravičiaus, „...pingančių technologijų ir brangstančių esminių idėjų laikais pasauliui kaip niekad anksčiau reikia laisvų, kilnių, kritiškai mąstančių asmenybių, gebančių plaukti prieš banalybės srovę ir suprasti, jog vaizduotė valdo pasaulį. Lietuvai reikia žmonių, savo laisvę derinančių su empatija, gebančių įveikti klusnaus tarnautojo ir vienos funkcijos darbininko buitines pagundas, mąstyti ir veikti tautinės bendruomenės ir laisvos visuomenės labui. Todėl, kad tik tokie žmonės geba kurti naujas idėjas, būti vizionieriais“.

Postmoderniaisiais laikais egzistuoja daugybė raštingumo sampratų (skaitymo gebėjimai, matematinis raštingumas, gamtamokslis raštingumas, kultūrinis raštingumas, meninis raštingumas, emocinis raštingumas, ekonominis raštingumas, finansinis raštingumas ir t. t.) ir išvesti kokią nors vieną dominantę gana sunku: vieni iškelia praktinio, instrumentinio raštingumo pirmenybę, kiti – technologinį raštingumą, nes technologijos persmelkė visas gyvenimo sritis, dar kiti pabrėžia humanistinio, humanitarinio raštingumo kaip esminio asmenybės tapsmui svarbą. Taip pat yra bandančių įvairias raštingumo sampratas jungti – teigti darnos, holistinį požiūrį, kurį filosofas Gintautas Mažeikis kritikuodamas vadina iliuziniu, varžančiu kūrybiškas proveržio idėjas, suspenduojantį būtinas modernizacijas ir paslepiantį po harmonijų, konsensuso iliuzija. Rinkos ekonomikos požiūriu raštingumas laikomas vienu iš svarbiausių žmogiškojo kapitalo rodiklių, raštingi žmonės yra labiau linkę siekti aukštojo mokslo, jie turi geresnį socialinį, ekonominį, kultūrinį statusą, palankesnes karjeros ir geresnės sveikatos perspektyvas.

Kiek raštingumo sampratų apimtume, atrodo, kad valstybės, kurių piliečiai yra raštingesni, lengviau supranta ir įveikia pasaulio kultūrines skirtybes, socialinius netolygumus ir ekonominius iššūkius.

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (EBPO, angl. *Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD*) vykdomas tarptautinis penkiolikmečių tyrimas PISA (angl. *Programme for International Student Assessment*) padeda įvertinti penkiolikmečių, daugiausia privalomąjį ugdymą bebaigiančių mokinių, sukauptas žinias ir išvystytus gebėjimus, bendrąjį raštingumą, reikalingą dalyvauti visuomenės gyvenime. PISA tyrimo duomenys naudojami kaip šalies penkiolikmečių išsilavinimo kokybės matas, parodantis, kaip penkiolikmečiai pasirengę tolesniam akademiniam mokymuisi, profesiniam rengimuisi ar darbo rinkai.

PISA tyrimas vyksta kas treji metai (nuo 2000 metų) ir apima kelias raštingumo sritis, jas plėsdamas, tačiau neaprėpia viso ugdymo turinio. Pastaruoju metu tyrinėjami mokinių pasiekimai penkiose raštingumo srityse: skaitymo ir problemų sprendimo gebėjimai, matematinis, gamtamokslis ir finansinis raštingumas. Kiekvieno PISA tyrimo ciklo metu vienos ugdymo srities mokinių pasiekimai tyrinėjami išsamiau, o kitų – stebimos bendros pasiekimų tendencijos. 2015 metais pirmąkart Lietuvos bendrojo ugdymo ir profesinių mokyklų mokiniai atliko interaktyvias užduotis elektroninėje erdvėje.

Tyrimo metu gauti duomenys apie mokinių socialinę, ekonominę ir kultūrinę mokymosi aplinką, mokyklų ir pedagogų nuostatas leidžia paaiškinti penkiolikmečių rezultatų skirtumus ir nustatyti charakteristikas, apibūdinančias šalių švietimo sistemas. Tarptautinių tyrimų rezultatai suteikia galimybių analizuoti savo šalies švietimo rezultatus tarptautiniame kontekste, išryškinti, kas mūsų mokiniams sekėsi geriau, ką reikėtų tobulinti ir pasimokyti iš kitų šalių pavyzdžių, ir geriausių, ir ne tokių sėkmingų.

EBPO PISA tyrimų informacija yra vertinga, daugialypė, gali padėti tikslingai nukreipti švietimo kaitos projektus, inicijuoti reikiamus pokyčius šalies švietimo sistemoje. Šio tyrimo ataskaitos ir duomenų bazės yra vienas iš geriausių šaltinių tolesniems išsamesniems moksliniams tyrimams atlikti.

Dr. Rita Dukynaitė,
EBPO PISA valdybos narė

Rekomendacijos

Tyrimo PISA 2015 duomenys gali būti naudingi įvairių lygmenų švietimo darbuotojams, nes padeda ne tik gilintis į esamą skaitymo gebėjimų, gamtamokslinio, ir matematinio raštingumo ugdymo padėtį, bet ir suprasti, kokią įtaką mokinių pasiekimams daro socialinė, kultūrinė ir ekonominė aplinka, materialūs ir intelektiniai ugdymo ištekliai ir kt. Aptariant Lietuvos penkiolikmečių rezultatus ir juos vertinant tarptautiniame kontekste, daugiausia dėmesio skiriama gamtamokslinio raštingumo rezultatų refleksijai, nes ši ugdymo sritis yra pagrindinė tyrimo PISA 2015 cikle. Trumpai apibendrinant Lietuvos penkiolikmečių rezultatus galima pateikti keletą pirminių rekomendacijų, aktualių visiems, kurie rūpinasi ugdymo rezultatais ir kokybe:

- Gamtamokslinio raštingumo rezultatų smukimas išryškino kai kurias ugdymo spragas, susijusias su ugdymo turiniu, ugdomomis kompetencijomis, mokinių kognityviniais gebėjimais. Siekiant gerinti gamtamokslinį penkiolikmečių raštingumą, pirmiausia reikėtų tobulinti mokinių pasiekimus Žemės ir Visatos bei gyvųjų sistemų ugdymo turinio srityse. Taip pat reikėtų skirti daugiau dėmesio mokinių mokslinio duomenų ir įrodymų interpretavimo bei gamtamokslinio tyrimo vertinimo ir parengimo kompetencijų ugdymui. Vaikinams šių kompetencijų stinga labiausiai. Gamtamokslinio raštingumo rezultatai pagal žinių sritis rodo, jog mokiniams, o ypač vaikinams, prasčiau sekasi procedūrinių ir epistеminių žinių srityje, todėl per gamtos mokslų pamokas rekomenduojama ugdyti mokinių gebėjimą analizuoti ir interpretuoti gamtamokslinių tyrimų ir duomenų rinkimo procedūras bei sąvokas, taip pat ugdyti gebėjimą mąstyti ir diskutuoti.

- Gamtos mokslų mokytojai, atsižvelgdami į nuolat kintantį pasaulį, turėtų tikslingai derinti įvairius ugdymo metodus bei ugdymo inovacijas. Jie turėtų ne tik skirti daugiau dėmesio natūralios gamtos stebėjimui, eksperimentų planavimui ir vykdymui, mokslinių idėjų ir technologijų pritaikymui kasdieniame gyvenime, bet ir į aktyvų gamtos mokslų mokymąsi diferencijuojant ir individualizuojant užduotis įtraukti įvairių gebėjimų mokinius.

- Rekomenduojama mokiniams sudaryti daugiau galimybių ir skatinti juos atlikti laboratorinius eksperimentus, lankyti gamtos mokslų klubus ir būrelius, dalyvauti įvairiuose gamtamokslinio raštingumo konkursuose. Šioje srityje tobulinti mokytojų kvalifikaciją ir pedagogų rengimą, taip pat plėtoti visų gamtos mokslų mokytojų didaktines kompetencijas, būtinas šiuolaikiškam aktyviu mokytojo ir mokinio bendradarbiavimu grįstam ugdymo procesui.

- Lietuvoje bendrieji penkiolikmečių skaitymo gebėjimų rezultatai pablogėjo nedaug, tačiau kartu jie atskleidė vis dar didelį, nors ir gerokai sumažėjusį, dėl to, jog netikėtai ženkliai smuko merginų rezultatai, vaikinų ir merginų pasiekimų skirtumą. Rekomenduojama išsiaiškinti šių pokyčių priežastis ir subalansuoti vaikinų ir merginų pasiekimų, ypač skaitomo dalykinio teksto supratimo gebėjimų gerinimo priemones.

- Matematinio raštingumo rezultatai nepakito, mokiniams nepadarė didelės įtakos net tai, kad tyrimas vyko elektroninėje erdvėje. Vaikinų ir merginų rezultatai praktiškai nesiskiria, kaip ir ankstesniame tyrimo cikle. Tačiau EBPO šalių vidurkio nesiekiantys rezultatai rodo, jog matematinio raštingumo spragos liko tos pačios.

- Tyrimo rezultatai rodo, jog tik labai nedidelė Lietuvos penkiolikmečių dalis pasiekia aukščiausius tarptautinius skaitymo gebėjimų, gamtamokslinio ir matematinio raštingumo pasiekimų lygmenis, todėl vertėtų ugdymo procese daugiau dėmesio skirti mokinių, ypač galinčių pasiekti aukščiausią ir aukštą tarptautinius lygmenis, gabumams plėtoti ir gebėjimams ugdyti. Žemiausių tarptautinių lygmenų nepasiekia pernelyg didelė dalis Lietuvos mokinių, pavyzdžiui, žemiausių tarptautinių skai-

tymo pasiekimų lygmenų nepasiekia net trečdalis vaikinų, todėl reikėtų imtis tinkamų priemonių vaikinų mokymui ir mokymuisi tobulinti. Ugdymo procesą reikėtų labiau individualizuoti, diferencijuoti, atsižvelgiant į mokinių gebėjimus pateikti įvairesnių, įdomesnių, skirtingo sunkumo ir sudėtingumo užduočių, įgyvendinti veiksmingas mokymosi pagalbos priemones, visiems mokiniams kelti aukštus lūkesčius. Tobulinti mokytojų kvalifikaciją ir pedagogų rengimą berniukų ir mergaičių mokymo skirtybių srityje.

- Tobulinti visų mokytojų kvalifikaciją ir pedagogų rengimą, ypač veiksmingų skaitymo strategijų taikymo visų dalykų pamokose, mokymosi pasiekimų ir pažangos vertinimo, diferencijuoto, individualizuoto ir personalizuoto ugdymo, ugdymo paisant pasiekimų lygmenų, mokymosi pagalbos teikimo atsižvelgiant į mokinių gebėjimus ir poreikius, aukštesniųjų mąstymo gebėjimų ugdymo visų dalykų pamokose, tikslingo kompiuterinių technologijų panaudojimo ugdymui ir interaktyvių užduočių rengimo ir naudojimo srityse.

- Lietuvoje, kaip ir daugumoje kitų šalių, reikėtų ieškoti būdų, galinčių padidinti mokinių norą ir motyvaciją mokytis, ugdyti atkaklumą, stiprinti pasitenkinimo mokykla ir mokymusi jausmą, mažinti nerimą, patyčias. Taip pat reikėtų skatinti visų mokinių susidomėjimą įvairių tekstų skaitymu, matematika ir gamtos mokslais, ypač pasitikėjimo savo matematiniais ir gamtamoksliniais gebėjimais jausmą.

- Savivaldybėms ieškoti veiksmingų būdų ir sumažinti mokyklų rezultatų atotrūkį, užtikrinti lygias mokymo(si) galimybes. Mažinti vis dar pasitaikančius ugdymo kokybės skirtumus (pvz., skirtinguose regionuose ar mokyklose, kuriose ugdymas vyksta neturtingoje ugdymo priemonių, žemo socialinio, ekonominio, kultūrinio konteksto aplinkoje, ne lietuvių kalba ir pan.).

- Reikėtų mažinti socialinę atskirtį ir SEK poveikį (ypač kaime) ugdymo pasiekimams, didinti mokyklų, ypač kaimo, aprūpinimą mokymo(si) ištekliais – ir materialiniais, ir intelektiniais. Geresnė jų kokybė ir didesnis kiekis darytų teigiamą įtaką mokinių pasiekimams.

- Gerinti ugdymo aplinką mokyklose ir aprūpinimą šiuolaikiškomis ugdymo priemonėmis, laboratorijomis, užtikrinti visų klasių mokinių aprūpinimą programine įranga, kompiuterinėmis mokymosi priemonėmis, prieiga prie interneto. Svarbiausia, užtikrinti, kad mokyklose būtų įdarbinta pakankamai specialistų, profesionaliai prižiūrinčių ugdymui skirtą kompiuterinę, programinę ir laboratorijų įrangą, užtikrinančių sklandų pedagoginio personalo darbą (naudojant šiuolaikiškas technologijas ugdymui).

- Tobulinti mokyklų vadovų kvalifikaciją (pvz., ugdymo turinio ir ugdymo proceso vadybos, mokinių pasiekimų ir pažangos stebėsenos, mokyklos veiklos įsivertinimo naudojantis mokinių pasiekimų duomenimis srityse).

- Ugdyti tėvų sąmoningumą ir supratimą, jog jie gali teigiamai paveikti savo vaikų mokymosi kokybę. Būtina rasti būdų įtraukti daugiau tėvų į ugdymo procesą.

- Nustatyti šalies mokyklų gerąsias ugdymo proceso praktikas ir jas skleisti.

- Skirti daugiau dėmesio švietimo bendruomenės ir visuomenės informavimui apie atliekamus švietimo tyrimus, jų rezultatus ir ugdymo kokybės gerinimo priemones.

1 Tarptautinis penkiolikmečių tyrimas

Kas yra tyrimas PISA?

Ką piliečiams svarbu žinoti ir gebėti atlikti? Tai pagrindinis Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (*Organization For Economic Co-operation and Developement* (OECD)) daugelyje pasaulio šalių kas trejus metus vykdomo Tarptautinio penkiolikmečių tyrimo PISA (*Programme for International Student Assessment*) keliamas klausimas. Tyrimas PISA padeda nustatyti privalomąjį ugdymą bebaigiančių mokinių sukauptas žinias ir išsiugdytus gebėjimus, reikalingus visaverčiam dalyvavimui visuomenės gyvenime. Šiuo tyrimu vertinamas matematinis ir gamtamokslinis raštingumas bei skaitymo gebėjimai. Juo siekiama sužinoti, kaip mokiniai geba taikyti žinias ir daryti išvadas, remdamiesi išmoktu tiriamų dalykų udymo turiniu, nes modernioje visuomenėje asmens sėkmę lemia ne tik jo turimos žinios, bet ir jo gebėjimas tomis žiniomis pasinaudoti.

Be anksčiau paminėtų trijų ugdymo sričių, šiuo tyrimu vertinami ir kiti jaunuolių gebėjimai, kurie tampa vis svarbesni šiuolaikinėje visuomenėje. Tai finansinis raštingumas (pradėtas vertinti nuo 2012 m.) ir problemų sprendimo bendradarbiaujant gebėjimai (pradėti vertinti nuo 2015 m.).

Išskirtiniai tyrimo PISA bruožai:

- **Pagalba formuojant švietimo politiką.** Tyrimo duomenys padeda sužinoti, kaip ir ar mokykla paruošia jaunuolį suaugusiojo gyvenimui, ar visi turi vienodas galimybes mokytis, kurie mokyklos valdymo ir paauglių mokymo metodai veiksmingiausi.

- **Novatoriškas „raštingumo“ sąvokos suvokimas.** Tyrimas PISA raštingumą sieja ne su mokykline ugdymo programa, bet su mokinio gebėjimu taikyti pagrindinių mokomųjų dalykų žinias ir gebėjimus, sprendžiant gyvenimiškose situacijose kylančias problemas.

- **Sąsaja su mokymusi visą gyvenimą.** Tyrimas PISA ne tik vertina mokinių gebėjimus, tačiau teiraujasi mokinių apie jų motyvaciją mokytis, pasitikėjimą savimi ir mokymosi strategijas.

- **Reguliari pasiekimų stebėsena.** Tyrimo duomenys leidžia šalims nuolat stebėti rezultatų kaitą ir tokiu būdu įvertinti švietimo reformų naudą.

2015 metais tyrime PISA dalyvavo septyniasdešimt dvi šalys ir teritorijos. *1.1 lentelėje* pateikiamas skirtinguose tyrimo PISA cikluose dalyvavusių šalių sąrašas.

Kas yra tyrimo PISA tiriamasis objektas?

PISA tiriamoji grupė – tai mokiniai, kurių amžius tyrimo metu yra nuo 15 metų ir 3 mėnesių iki 16 metų ir 2 mėnesių. Šie mokiniai turi būti bent 6 metus mokęsi formalioje švietimo sistemoje. Tyrime dalyvaujančiose šalyse formalus pradinis ugdymas pradedamas nuo skirtingo amžiaus, todėl būtų sunku palyginti įvairių šalių toje pačioje klasėje besimokančių, bet ne tos pačios amžiaus grupės, mokinių gebėjimus. Dėl šios priežasties, apibrėžtas tiriamųjų amžius, o ne klasė. Toks tiriamųjų grupės pasirinkimas leidžia visų tyrimo PISA ciklų metu lyginti asmenų, gimusių tais pačiais metais ir tebesimokančių mokykloje sulaukus 15 metų amžiaus, žinias ir gebėjimus, nepaisant jų ugdymosi patirties įvairovės.

Yra keletas priežasčių, dėl kurių mokykla ar mokinys gali nepatekti į tyrimo PISA tiriamųjų sąrašus. Jei mokykla yra atokiame ir sunkiai pasiekiamame regione, taip pat jei joje mokosi labai mažai penkiolikmečių, ji gali nepatekti tarp tiriamųjų. Mokiniai gali nepatekti tarp tiriamųjų, jeigu turi protinę ir (ar) fizinę negalią, kuri atima galimybę dalyvauti tyrime arba turi ribotus kalbų, kuriomis vykdomas tyrimas, gebėjimus.

Lietuvoje šiame tyrimo cikle dalyvavo 6525 mokiniai iš 311 bendrojo ugdymo ir profesinių mokyklų, kuriose ugdymo procesas vykdomas lietuvių, lenkų ir rusų kalbomis.

1.1 lentelė. Skirtinguose tyrimo OECD PISA cikluose dalyvavusios šalys

Airija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Albanija	✓			✓	✓	✓[2]
Alžyras						✓[2]
Argentina[†]	✓		✓	✓	✓	✓[2]
Australija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Austrija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Azerbaidžanas			✓	✓		
Belgija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brazilija	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bulgarija	✓		✓	✓	✓	✓
Čekija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Čilė[1]	✓		✓	✓	✓	✓
Danija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dominikos Respublika						✓
Estija[1]			✓	✓	✓	✓
Graikija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruzija				✓		✓[2]
Honkongas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indija				✓		
Indonezija	✓	✓	✓	✓	✓	✓[2]
Islandija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ispanija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Italija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Izraelis[1]	✓		✓	✓	✓	✓
JAE					✓	✓
JAE (be Dubajaus)				✓		
Dubajus (JAE)				✓		
Japonija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JAV[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jordanija			✓	✓	✓	✓[2]
Jungtinė Karalystė[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Juodkalnija			✓	✓	✓	✓
Kanada[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kataras			✓	✓	✓	✓
Kazachstanas[†]				✓	✓	✓[2]
Kipras					✓	✓
Kirgizija			✓	✓		
Kolumbija			✓	✓	✓	✓
Kosovas						✓[2]
Kosta Rika				✓	✓	✓
Kroatija			✓	✓	✓	✓
Latvija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lenkija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Libanas						✓[2]
Lichtenšteinas	✓	✓	✓	✓	✓	
LIETUVA			✓	✓	✓	✓
Liuksemburgas[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Makao (Kinija)		✓	✓	✓	✓	✓
Makedonija	✓					✓[2]
Malaizija[†]				✓	✓	✓
Malta				✓		✓[2]
Mauricijus				✓		
Meksika[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miranda (Venesuela)				✓		
Moldova				✓		✓[2]
Naujoji Zelandija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nyderlandai[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Norvegija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P. Korėja[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panama				✓		
Peru	✓			✓	✓	✓
Portugalija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prancūzija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P-Š-D-G (Kinija)*						✓
Rumunija	✓		✓	✓	✓	✓[2]
Rusija	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serbija				✓	✓	
Serbija ir Juodkalnija		✓	✓			
Singapūras				✓	✓	✓
Slovakija[1]		✓	✓	✓	✓	✓
Slovėnija[1]			✓	✓	✓	✓
Suomija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Šanchajus (Kinija)				✓	✓	
Švedija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Šveicarija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tailandas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taivanas			✓	✓	✓	✓
Trinidadas ir Tobagas				✓		✓[2]
Tunisas		✓	✓	✓	✓	✓
Turkija[1]		✓	✓	✓	✓	✓
Urugvajus		✓	✓	✓	✓	✓
Vengrija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vietnamas					✓	✓[2]
Vokietija[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Iš viso	**43**	**41**	**57**	**74**	**65**	**72**

* P-Š-D-G (Kinija) reiškia Kinijos provincijas: Pekiną, Šanchajų, Dziangsu, Guangdongą

† Duomenys netikslūs dėl per mažo dalyvavusių mokinių skaičiaus

1 OECD šalys

2 2015 m. testavimas buvo atliekamas ne elektroninėje aplinkoje

Kokia yra tyrimo PISA struktūra?

Kiekvieno tyrimo PISA ciklo metu viena iš tiriamų sričių yra analizuojama itin detaliai. 2000 ir 2009 metais svarbiausia sritis buvo skaitymo gebėjimai, 2003 ir 2012 metais – matematinis raštingumas, o 2006 ir 2015 metais – gamtamokslinis raštingumas. Be to, šalims dalyvėms buvo pasiūlyta įvertinti jaunimo finansinį raštingumą ir problemų sprendimo bendradarbiaujant gebėjimus.

Tyrimas PISA 2015 nuo ankstesnių šio tyrimo ciklų išsiskiria tuo, kad mokinių testavimas daugelyje šalių buvo atliekamas naudojant kompiuterius. Dėl įvairių priežasčių (pvz., dėl nepakankamo mokyklų kompiuterizavimo lygio) penkiolika šalių atsisakė kompiuterinio testavimo ir naudojo įprastus testų sąsiuvinius. Tyrime PISA 2015 naudotos matematinio raštingumo ir skaitymo gebėjimų užduotys, pateiktos elektroninėje aplinkoje ir testų sąsiuviniuose, buvo tokios pačios, tačiau naujai parengtos gamtamokslinio raštingumo užduotys buvo pritaikytos tik elektroninei aplinkai, todėl testų sąsiuviniuose šių užduočių nebuvo.

Svarbu pabrėžti, kad siekiant šalių rezultatus pateikti vienoje skalėje, nepriklausomai nuo to, kad skyrėsi kai kurios elektroninėje aplinkoje ir testų sąsiuviniuose pateiktos užduotys (ir jų skaičius), tyrime buvo naudojamos „inkarinės“ užduotys ir taikomi sudėtingi matematiniai metodai.

Siekiant užtikrinti, kad testas apimtų kuo daugiau kiekvienos ugdymo srities skirtingo ugdymo turinio užduočių, tačiau tuo pačiu atsižvelgiant į tai, kad mokinys per tam skirtą laiką gali atlikti ribotą jų kiekį, visos užduotys buvo suskirstytos į 29 (12 gamtamokslinio raštingumo, 6 matematinio raštingumo, 6 skaitymo gebėjimų, 3 problemų sprendimo bendradarbiaujant ir 2 finansinio raštingumo) blokus (užduočių rinkinius). Bet kurio iš šių blokų užduotims atlikti skiriama trisdešimt minučių. Kiekviena tyrime naudojama užduotis, pagal tam tikrą nustatytą tvarką, galėjo būti įtraukta tik į vieną bloką (panaudota tik vieną kartą). Kiekvienam iš tyrime dalyvavusių mokinių atsitiktiniu būdu buvo parinkti 4 užduočių rinkiniai (bet kurie iš anksčiau paminėtų 29 užduočių rinkinių, išskyrus finansinio raštingumo), kurių užduotis mokinys turėjo atlikti per dvi valandas, o tai reiškia, kad kiekvienas mokinys atliko tik dalį visų tyrime naudojamų užduočių. Vienos valandos trukmės finansinio raštingumo vertinimas buvo atliekamas papildomai, jis vyko tik kai kuriose šalyse (tarp jų ir Lietuvoje). Finansinio raštingumo, taip pat problemų sprendimo bendradarbiaujant rezultatai bus skelbiami 2017 metais.

Pagrindinis dviejų valandų trukmės testavimas buvo vykdomas mokinius suskirsčius į dvi grupes. Pirmąją testavimo valandą viena mokinių grupė atliko gamtamokslinio raštingumo užduotis, o antrąją valandą – po pertraukos – skaitymo gebėjimų ir matematinio raštingumo arba (50-yje šalių ir teritorijų) problemų sprendimo bendradarbiaujant užduotis. Kita mokinių grupė, priešingai, prieš pertrauką atliko skaitymo gebėjimų ir matematinio raštingumo arba (50-yje šalių ir teritorijų) problemų sprendimo bendradarbiaujant užduotis, o gamtamokslinio raštingumo užduotis – po pertraukos.

Atlikę testus mokiniai dar 35 min. pildė klausimynus, kuriais buvo surinkta informacija apie pačius mokinius, jų namų aplinką, mokyklinę ir mokymosi patirtį.

Kai kuriose šalyse ir teritorijose mokiniams dar buvo pateikti du pasirenkamieji klausimynai. Viename jų buvo teiraujamasi apie naudojimąsi informacinėmis ir komunikacinėmis technologijomis, antruoju – siekta surinkti informacijos apie įvairius mokinio patirties mokykloje aspektus ir papildomą dalykų, taip pat naujų ar papildomų temų, kurių nemokoma per pamokas, mokymąsi mokykloje arba kitur (pvz., mokymąsi pas korepetitorių).

Klausimynai buvo pateikti ir tyrime dalyvaujančių mokyklų direktoriams. Per 20 min. jie turėjo atsakyti į klausimus apie ugdymo organizavimą mokykloje ir mokinių ugdymo(si) aplinką.

Kai kuriose šalyse ir teritorijose trumpi klausimynai buvo pateikti ir mokinių tėvams, kurių prašyta pateikti informacijos apie jų nuostatas ir dalyvavimą vaiko mokykliniame gyvenime, teikiamą paramą vaikui mokantis namuose ir lūkesčius dėl vaiko karjeros.

Kokių tipų klausimai naudojami tyrime PISA?

Kompiuterių naudojimas, lyginant su anksčiau naudotais įprastais testų sąsiuviniais, PISA 2015 tyrime praplėtė mokinių pasiekimų vertinimo galimybes, leido į vertinimą įtraukti daugiau skirtingų kontekstų, taip pat suteikė galimybę juos perteikti realistiškiau. Pavyzdžiui, PISA 2015 tyrime pirmą kartą buvo vertinamas mokinių gebėjimas atlikti (simuliuojant) gamtamokslinį tyrimą ir interpretuoti gautus duomenis.

2015 metų tyrime naudojami klausimų tipai:

- **Paprasti pasirenkamojo atsakymo klausimai, į kuriuos atsakant, reikia:**
  - pasirinkti vieną iš pateiktų keturių atsakymų;
  - pasirinkti „karštąjį tašką“, t.y. pažymėti tam tikrą teksto ar grafiko dalį.
- **Sudėtingi pasirenkamojo atsakymo klausimai, į kuriuos atsakant, reikia:**
  - atsakyti „taip“ arba „ne“ į keletą tarpusavyje susijusių klausimų, kurie vertinant buvo laikomi vienu klausimu (šis formatas buvo būdingas 2006 m. PISA tyrimui);
  - pasirinkti daugiau nei vieną atsakymą iš pateikto sąrašo;
  - užbaigti sakinį, pasirenkant praleistas jo dalis ar žodžius iš išskleidžiamojo sąrašo;

– naudojantis kompiuterio pele „nutempti“ atsakymus, iš vienos vietos į kitą, perkelti ekrane esančius elementus, kai atsakant į klausimus reikia nurodytus dalykus suderinti, išdėstyti tam tikra tvarka ar suskirstyti pagal kategorijas.

- **Atvirojo tipo klausimai, į kuriuos atsakant reikia:**

  – parengti ir pateikti daugiau arba mažiau išsamų rašytinį atsakymą. Atsakymai į šio tipo klausimus gali būti užrašyti vienu sakiniu, fraze, kai kuriais atvejais gali pakakti ir vieno žodžio. Išsamesniam atsakymui gali prireikti pastraipos (pavyzdžiui, reikia parašyti 2–4 sakinių apimties paaiškinimą).

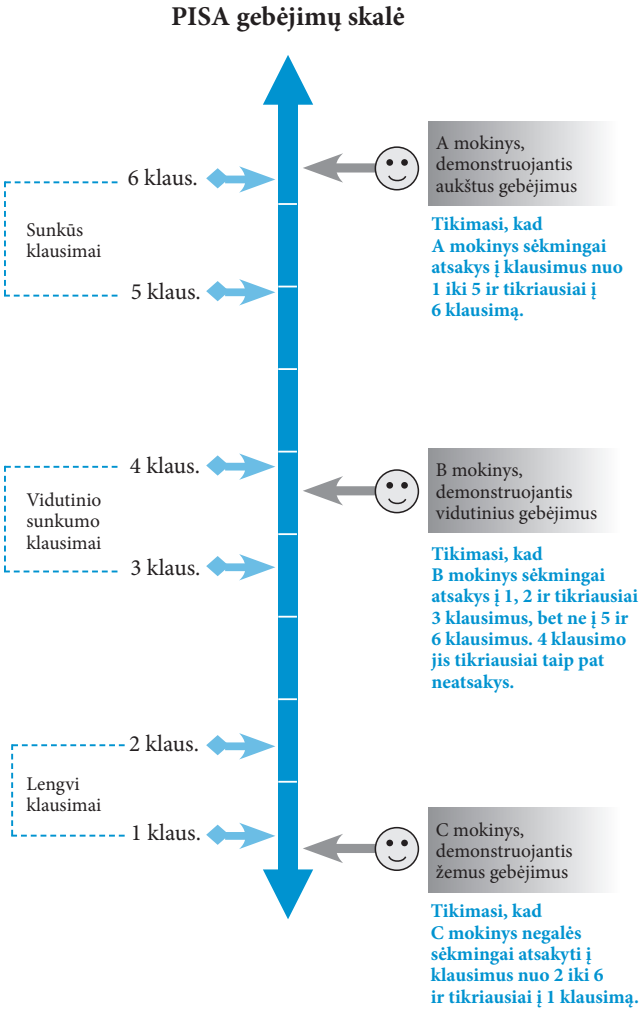
  – kompiuteriniame teste atsakymą pavaizduoti grafiškai arba pateikti piešiniu (pvz., grafiku arba diagrama), naudojantis specialiai tokioms užduotims atlikti sukurtais nesudėtingais piešimo ir braižymo įrankiais.

Visus atvirojo tipo klausimų atsakymus vertina profesionalūs, specialiai apmokyti vertintojai, suskirstantys atsakymus pagal nurodytas kategorijas. Siekiant užtikrinti, kad atsakymų vertinimo procesas duotų patikimus ir tarp šalių palyginamus rezultatus, būsimiems vertintojams yra pateikiamos detalios vertinimo instrukcijos ir atliekami išsamūs mokymai.

Kaip sudaryta tyrimo PISA gebėjimų skalė?

Santykinis testo klausimų sunkumas nustatomas atsižvelgiant į mokinių, kurie teisingai atsakė į kiekvieną klausimą, dalį, o santykinis mokinių, atlikusių testą, gebėjimų lygis – atsižvelgiant į teisingai atsakytų testo klausimų dalį. Naudojant bendrą skalę, kurioje testo klausimų sunkumas siejamas su mokinių gebėjimų lygiu, galima nustatyti žinių, kurios reikalingos atsakyti į tam tikrą klausimą, kiekį. Tai reiškia, kad tikimasi, jog mokiniai sėkmingai atsakys į tokio sunkumo klausimus, kurie yra toje pačioje arba žemesnėje skalės vietoje kaip ir mokinio demonstruojami gebėjimai. Šis tikimybinis modelis pavaizduotas *1.1 paveiksle*.

Kuo mokinio gebėjimų lygis yra aukščiau tam tikro testo klausimo sunkumo lygmens, tuo labiau tikėtina, kad mokinys sėkmingai atsakys į tą klausimą ir kitus panašaus sunkumo ar lengvesnius klausimus. Kuo mokinio gebėjimų lygis žemesnis už tam tikro testo klausimo sunkumo lygmenį, tuo mažiau tikėtina, kad jis gebės sėkmingai atsakyti į tą ir kitus panašaus sunkumo ar sunkesnius klausimus.



1.1 pav. Ryšys tarp testo klausimų sunkumo ir mokinių gebėjimų lygmens

Tyrimo PISA gebėjimų skalė buvo sudaryta taip, kad rezultatų vidurkis (pagrindinės tiriamos srities skalės įvedimo metais) OECD šalyse būtų 500 taškų, o vidutinis standartinis nuokrypis – 100 taškų. Panašiu principu buvo sudarytos visos tyrimo PISA cikluose naudojamos gebėjimų skalės: gamtamokslinio raštingumo, matematinio raštingumo bei skaitymo gebėjimų (skiriasi tik skalės įvedimo metai). Kiekviename vėlesniame tyrimo cikle skalė išlaikoma panaudojant dalį ankstesnių tyrimo ciklų klausimų. Be to, norint gauti daugiau informacijos apie mokinių gebėjimus, kiekvienas testo klausimas yra susietas su jį atitinkančiu pasiekimų lygmeniu.

Kokie rezultatai gaunami šiuo tyrimu?

Tyrimas PISA nustato trijų tipų rodiklius:

- apibrėžiančius mokinių pamatinius gebėjimus kiekvienoje iš tiriamų ugdymo sričių;
- parodančius ryšį tarp pasiekimų ir svarbių demografinių, socialinių, ekonominių ir švietimo sistemos veiksnių;
- rodančius mokinių pasiekimų pokyčius ir šių pokyčių santykį tiek su paties mokinio, tiek su mokyklos lygmens kintamaisiais.

Nors šie rodikliai nepadeda tiesiogiai atsakyti į aktualius švietimo politikos klausimus, jie gali atskleisti svarbias kaitos tendencijas bei išryškinti problemas.

Kaip suprasti ataskaitoje teikiamą informaciją?

Prie lentelėse pateikiamų rodiklių skliausteliuose nurodoma jų standartinė paklaida (S.P.). Be to, šioje ataskaitoje pateikiamose išvadose naudojama sąvoka „statistiškai reikšmingas skirtumas“. Tai reiškia, kad, ištyrus tam tikro rodiklio skirtumus, nustatyta, jog jie per dideli, kad būtų atsitiktiniai.

Indeksai, naudojami apibūdinti mokinių aplinką, nuomonę, jausmus ar polinkius, buvo sudaryti taip, kad vidutinė jo reikšmė OECD šalyse būtų 0, o standartinis nuokrypis 1. Tai reiškia, kad du trečdaliai OECD šalių mokinių turi indekso reikšmes tarp –1 ir 1. Neigiama indekso reikšmė parodo, kad ji yra žemesnė už OECD šalių vidurkį, teigiama – kad didesnė, tačiau nerodo kiek pozityviai ar kiek negatyviai mokiniai yra nusiteikę tam tikro klausimo atžvilgiu.

Kai kuriose lentelėse rezultatai skirstomi į ketvirčius (nuo pirmo iki ketvirto) pagal indeksų reikšmes. Tai reiškia, kad mokiniai surikiuojami indekso didėjimo tvarka, o tada suskirstomi į keturias grupes pagal indekso reikšmę. Pirmajai grupei priklauso žemiausias indekso reikšmes, o paskutinei – ketvirtajai – aukščiausias reikšmes turintys mokiniai.

Regresijos koeficiento reikšmė parodo, kiek taškų pasikeistų gamtamokslinio raštingumo rezultatų vidurkis, nepriklausomo kintamojo (pvz., indekso) reikšmę padidinus vienetu.

Trijų šalių – Argentinos, Malaizijos ir Kazachstano – duomenys pateikti lentelių apačioje, kadangi jie nėra patikimi dėl per mažo dalyvavusių mokinių skaičiaus. Vertinti šių šalių rezultatus reikėtų labai atsargiai.

Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatai 2

Pagal pradinio ir vidurinio ugdymo programas vykdomas gamtamokslinis ugdymas turėtų padėti užtikrinti, kad baigę mokyklas jaunuoliai gebėtų suvokti ir dalyvauti diskusijose, susijusiose su gamtos ir technologijų mokslais bei jų įtaka pasauliniame kontekste. Naujausios gamtamokslinio ugdymo programos kuriamos remiantis nuostata, kad gamtos mokslų supratimas svarbus tiek, kad turėtų užimti svarbų vaidmenį bet kurio jauno asmens ugdyme(si).

Gamtamokslinio raštingumo apibrėžtis

Kaip jau minėta, kiekvieno tyrimo ciklo metu išsamiai analizuojama vis kita sritis. Gamtamokslinis raštingumas pagrindinė vertinama ugdymo sritis buvo trečiajame ir šeštajame tyrimo PISA cikluose, vykusiuose 2006 m. ir 2015 m.

Tyrime PISA 2015 akcentuojamas gamtamokslinis raštingumas apibrėžiamas kaip:

Mąstančio piliečio gebėjimas nagrinėti su gamtos mokslais susijusius klausimus ir suprasti gamtamokslines idėjas.

Vartojant sąvoką *gamtamokslinis raštingumas* pabrėžiama, kad PISA tyrimo tikslas yra įvertinti ne tik mokinio gamtamokslines žinias, bet ir tai, ką jis gali atlikti jomis remdamasis ir kaip jis mokykloje įgytas žinias geba kūrybiškai pritaikyti kasdienėse situacijose.

Tai reiškia, kad gamtamokslinis raštingumas nėra savybė, kurią mokinys turi arba ne – tai gebėjimas, kuris gali būti geriau ar prasčiau išugdomas, priklausomai nuo gamtamokslinių žinių, taip pat nuo įgytų žinių bei išsiugdyto požiūrio į patį mokslą.

Tyrimo PISA gamtamokslinio raštingumo gebėjimų skalė 2006 m. buvo sudaryta taip, kad rezultatų vidurkis OECD šalyse (kurios skalės įvedimo metais buvo šios organizacijos narės) būtų 500 taškų, o vidutinis standartinis nuokrypis – 100 taškų. Kiekviename vėlesniame tyrimo cikle gebėjimų skalė išlaikoma panaudojant dalį ankstesnių tyrimo ciklų gamtamokslinio raštingumo testo klausimų. Be to, norint gauti daugiau informacijos apie mokinių gebėjimus, ši skalė yra padalinta į intervalus, rodančius skirtingą gamtamokslinio raštingumo gebėjimų lygį, o kiekvienas testo klausimas yra susietas su jį atitinkančiu pasiekimų lygmeniu (žr. skyrių „Kaip sudaryta tyrimo PISA gebėjimų skalė“).

Gamtamokslinio raštingumo vertinimas

Kompetencijos

Remiantis PISA taikoma apibrėžtimi, gamtamokslišką raštingas žmogus turi gebėti ir būti linkęs dalyvauti argumentuotose diskusijose apie gamtos mokslus bei technologijas, o tam reikalingos tokios kompetencijos kaip:

- **Gebėjimas moksliškai paaiškinti įvairius gamtos reiškinius**

  Šią kompetenciją demonstruojantis mokinys geba atpažinti, pateikti ir įvertinti įvairių gamtos ir technologinių reiškinių paaiškinimus. Taip pat geba atsiminti ir pritaikyti reikiamas gamtos mokslų žinias; atpažinti, taikyti bei kurti paaiškinamuosius modelius ir žinių vaizdavimo priemones; sudaryti ir pagrįsti atitinkamas prognozes; formuluoti paaiškinamąsias hipotezes; paaiškinti galimą gamtos mokslų žinių reikšmę visuomenei.

- **Gebėjimas vertinti ir parengti gamtamokslinį tyrimą**

  Šią kompetenciją demonstruojantis mokinys geba apibūdinti ir vertinti gamtamokslinį tyri-

mą bei pasiūlyti mokslu paremtus problemų sprendimo būdus. Taip pat geba nustatyti, koks klausimas buvo nagrinėtas, atliekant nurodytą gamtamokslinį tyrimą; atskirti, kuriuos klausimus galima moksliškai ištyrinėti; pasiūlyti, kaip galima moksliškai ištyrinėti pateiktą klausimą; įvertinti pateikto klausimo mokslinius tyrinėjimo būdus; apibūdinti ir įvertinti būdus, kuriais specialistai užtikrina duomenų patikimumą ir paaiškinimų objektyvumą bei apibendrinamumą.

- **Gebėjimas moksliškai interpretuoti duomenis ir įrodymus**

  Šią kompetenciją demonstruojantis mokinys geba analizuoti ir vertinti įvairiais būdais pateiktus mokslinius duomenis, teiginius bei argumentus ir daryti pagrįstas išvadas. Taip pat geba vienu būdu pateiktus duomenis pavaizduoti kitaip; analizuoti ir interpretuoti duomenis bei daryti tinkamas išvadas; nustatyti moksliniuose tekstuose pateiktas prielaidas, įrodymus ir pagrindžiamuosius argumentus; moksliniais įrodymais ir teorijomis pagrįstus argumentus atskirti nuo argumentų, pagrįstų kitais dalykais; sugretinti ir įvertinti skirtinguose informacijos šaltiniuose pateiktus mokslinius argumentus ir faktus.

Visos minėtos kompetencijos reikalauja specifinių gamtamokslinių žinių. Pavyzdžiui, siekiant paaiškinti gamtamokslinį ar technologinį reiškinį, reikia suprasti gamtos mokslų ugdymo turinį. Antroji ir trečioji kompetencijos tuo pačiu reikalauja supratimo, kaip šios mokslinės žinios yra įgyjamos ir kiek jos yra patikimos.

Šių trijų kompetencijų visuma atspindi sampratą, teigiančią, kad gamtamokslinis raštingumas – tai įvairių veiklų, skirtų kurti, vertinti ir diskutuoti apie visiems gamtos mokslams būdingas žinias, rinkinys. Meistriškumas atliekant minėtas gamtamokslinio raštingumo veiklas yra vienas požymių, skiriančių patyrusį gamtos mokslų specialistą nuo naujoko. Suprantama, nebūtų išmintinga tikėtis, kad penkiolikmetis savo kompetencija prilygs specialistui, tačiau gamtamoksliškai raštingas mokinys turėtų bent jau suvokti šių veiklų vaidmenį bei reikšmę ir stengtis jas taikyti praktikoje.

Žinių sritys

Kiekviena iš minėtų trijų gamtamokslinio raštingumo kompetencijų reikalauja ne tik tam tikrų gamtos mokslų ugdymo turinio bendrųjų žinių (žinių apie teorijas, aiškinamąsias idėjas, faktus ir pan.), bet ir supratimo, kokiais būdais šios žinios yra gautos (procedūrinės žinios) ir kokia yra šių žinių kilmė (epistеminės žinios).

- **Ugdymo turinio žinios** PISA tyrime apima pagrindines aiškinamąsias fizikos, chemijos, biologijos bei Žemės ir Visatos mokslų idėjas ir teorijas. Siekiant įvertinti mokinių įgytas žinias, tyrimo klausimai buvo parengti atitinkamai pagal šias tris gamtos mokslų ugdymo turinio sritis: fizikinės sistemos, gyvosios sistemos, Žemė ir Visata. Toliau nurodomos anksčiau minėtų trijų ugdymo turinio sričių pagrindinės žinios.

  Fizikinės sistemos:

  - Medžiagų sandara (pvz., dalelių modeliai, jų tarpusavio ryšiai)
  - Medžiagų savybės (pvz., būsenos kitimai, šiluminis ir elektrinis laidumas)
  - Cheminiai medžiagos pokyčiai (pvz., cheminės reakcijos, energijos perdavimas, rūgštys ir bazės)
  - Judėjimas ir jėgos (pvz., greitis, trintis), poveikis per atstumą (pvz., magnetinės, elektrostatinės ir gravitacijos jėgos)
  - Energija ir jos virsmai (pvz., tvermė, sklaida, cheminės reakcijos)
  - Energijos ir medžiagos sąveika (pvz., šviesos ir radijo bangos, garso ir seisminės bangos)

  Gyvosios sistemos:

  - Ląstelės (pvz., jų sandara ir funkcijos, DNR, augalų ir gyvūnų ląstelės)
  - Organizmo samprata (pvz., vienaląsčiai ir daugialąsčiai organizmai)
  - Žmogus (pvz., sveikata, mityba, žmogaus organizmo posistemės, kaip antai virški-

nimo, kvėpavimo, kraujotakos, šalinimo ar reprodukcijos sistemos, ir jų tarpusavio ryšiai)

- Populiacijos (pvz., organizmų rūšys, evoliucija, biologinė įvairovė, genetiniai pakitimai)
- Ekosistemos (pvz., mitybos grandinės, medžiagų apykaita ir energijos srautai)
- Biosfera (pvz., ekosistemų reikšmė, jų išsaugojimas)

Žemė ir Visata:

- Žemės sistemų sandara (pvz., litosfera, atmosfera, hidrosfera)
- Žemės sistemų energija (pvz., energijos šaltiniai, pasaulio klimatas)
- Žemės sistemų pokyčiai (pvz., tektoninės plokštės, geocheminiai ciklai, kuriamosios ir griaunamosios jėgos)
- Žemės istorija (pvz., suakmenėjusios iškasenos (fosilijos), Žemės kilmė ir evoliucija)
- Žemė kosminėje erdvėje (pvz., visuotinė trauka (gravitacija), Saulės sistema, galaktikos)
- Visatos evoliucijos istorija ir dydis (pvz., šviesmečio samprata, Didžiojo sprogimo teorija)

- **Procedūrinės žinios** nurodo gebėjimą analizuoti ir interpretuoti gamtamokslinių tyrimų ir duomenų rinkimo procedūras bei sąvokas. Siekiant paaiškinti materialaus pasaulio reiškinius, mokslas tikrina hipotezes pasitelkdamas empirinius tyrimus, kurie vykdomi vadovaujantis tam tikromis standartizuotomis procedūromis. Iš mokinių yra tikimasi, kad jie žinos šias procedūras ir su jomis susijusias sąvokas, tokias kaip priklausomi ir nepriklausomi kintamieji, kintamųjų kontrolė, matavimų rūšys, paklaidų tipai, paklaidų sumažinimo metodai, bendrieji duomenų dėsningumai ir duomenų vaizdavimo būdai. Taip pat tikimasi, kad šio amžiaus mokiniai supranta, jog ne visos mokslinės žinios yra vienodai tikslios ir priklauso nuo sukauptų empirinių įrodymų kiekio bei pobūdžio. Šios žinios apima:

  - kintamųjų sampratą, įskaitant priklausomus, nepriklausomus ir kontroliuojamus kintamuosius;
  - matavimo sampratą (pvz., kiekybiniai matavimai, kokybiniai matavimai (stebėjimas), mastelio taikymas, kategoriniai ir tęstiniai kintamieji);
  - matavimų netikslumo įvertinimo ir sumažinimo būdus (pvz., pakartotiniai matavimai ir matavimai, siekiant nustatyti vidurkį);
  - tikslaus kopijavimo (pakartotinių to paties kiekio matavimų panašumo) ir duomenų tikslumo (matuojamo kiekio ir tikrosios matavimo vertės panašumo) užtikrinimo būdus;
  - apibendrintų duomenų pateikimo ir vaizdavimo būdus, naudojant lenteles, grafikus ir diagramas; gebėjimą jais tinkamai naudotis;
  - kintamųjų kontrolės metodus ir jų vaidmens, atliekant eksperimentus arba kontroliuojamus atsitiktinius bandymus, kad būtų išvengta neteisingų išvadų ir būtų nustatyti galimi priežastiniai ryšiai, supratimą;
  - tinkamo metodo pasirinkimą sprendžiant gamtamokslinę problemą (pvz., eksperimentas, praktinis tyrimas arba modelio paieška (stebėjimas).

- **Episteminės žinios** nurodo gamtamokslinių žinių kilmę ir pobūdį bei atspindi mokinio gebėjimą mąstyti ir dalyvauti pagrįstose diskusijose, kaip tai daro mokslininkai. Episteminės žinios yra reikalingos, norint suprasti skirtumus tarp stebėjimų, faktų, hipotezių, modelių ir teorijų, tuo pačiu suprasti, kodėl tam tikros procedūros (pavyzdžiui, eksperimentas), yra esminės, formuojant gamtamokslinio raštingumo gebėjimus. Episteminių žinių pagrindą sudaro gamtos mokslų sampratos, apibūdinamieji požymiai ir jų vaidmens, pagrindžiant gamtos mokslų žinias, suvokimas.

Gamtos mokslų sampratos ir apibūdinamieji požymiai:

- mokslinių stebėjimų, faktų, hipotezių, modelių ir teorijų prigimtis;
- gamtos mokslų paskirtis, tikslai ir uždaviniai (gamtos reiškinių aiškinimas, geriausiai žmonių poreikius atitinkančių sprendimų radimas);
- mokslinių ar technologinių klausimų ir su jais susijusių duomenų atpažinimas;
- mokslo vertybės (pvz., įsipareigojimas paskelbti išvadas, objektyvumas ir šališkumo pašalinimas);
- mokslinių samprotavimų pobūdis (pvz., dedukciniai ir indukciniai samprotavimai, su tinkamiausiais paaiškinimais susijusios išvados, analoginiai ir modeliais pagrįsti samprotavimai).

Išvardytų sampratų ir apibūdinamųjų požymių vaidmuo pagrindžiant gamtos mokslų sukurtas – epistemines – žinias:

- kaip moksliniai teiginiai yra grindžiami gamtos mokslų duomenimis ir argumentais;
- įvairių rūšių empirinių tyrimų funkcijos, nustatant žinias; šių tyrimų tikslas (paaiškinamųjų hipotezių tikrinimas ar dėsningumų nustatymas) ir rūšys (stebėjimas, kontroliuojami eksperimentai, kryžminiai tyrimai);
- kaip matavimo paklaidos veikia pasitikėjimą mokslinėmis žiniomis;

2.1 lentelė. PISA 2015 tyrimo kontekstų ir gyvenimo sričių sąsaja

Kontekstai / Sritys	ASMENINIS	VIETOS AR ŠALIES	GLOBALUS
Sveikata ir ligos	Sveikatos priežiūra, nelaimingi atsitikimai, mityba	Ligų prevencija, užsikrėtimas jomis, maisto produktų pasirinkimas, visuomenės sveikata	Epidemijos, užkrečiamųjų ligų plitimas
Gamtos ištekliai	Asmeninis medžiagų ir energijos vartojimas	Žmonių populiacijos išsaugojimas, gyvenimo kokybė, saugumas, maisto produktų gamyba ir platinimas, energijos tiekimas	Atsinaujinantys ir neatsinaujinantys energijos šaltiniai, populiacijos augimas, tvarus biologinių rūšių išsaugojimas
Aplinkosauga	Aplinką tausojanti veikla ir elgesys, tausus medžiagų bei prietaisų naudojimas ir saugus jų sunaikinimas	Populiacijos paplitimas, atliekų tvarkymas, poveikis aplinkai	Biologinė įvairovė, ekologinis tvarumas, taršos kontrolė, dirvožemio derlingumo didinimas ir erozija bei biomasės gamyba ir nuostoliai
Pavojai	Pasirinkto gyvenimo būdo rizikos vertinimas	Spartūs aplinkos pokyčiai, lėta ir progresuojanti kaita, rizikos įvertinimas	Klimato kaita, šiuolaikinių komunikacijos priemonių poveikis
Gamtos mokslų ir technologijų pažinimas	Pomėgių, asmeninių technologijų, muzikinės ir sportinės veiklos gamtamoksliniai aspektai	Naujos medžiagos, prietaisai ir procesai, genetinė modifikacija, sveikatos apsaugos technologijos, transportas	Biologinių rūšių nykimas, kosmoso tyrinėjimai, Visatos kilmė ir sandara

- fizinių, sisteminių ir abstrakčių modelių naudojimas, vaidmuo ir ribotumai;
- bendradarbiavimo ir kritikos vaidmuo; mokslininkų tarpusavio vertinimo nauda stiprinant pasitikėjimą moksliniais teiginiais;
- mokslinių (ir kitų) žinių vaidmuo, nustatant ir sprendžiant visuomeninius bei technologinius klausimus.

Kontekstai

Svarbus gamtamokslinio raštingumo aspektas yra gamtos mokslų sąsaja su realiu gyvenimu, todėl PISA gamtamokslinio raštingumo testo klausimai apima įvairias gyvenimo sritis (sveikata ir ligos, gamtos ištekliai, aplinkosauga, pavojai, gamtos mokslų ir technologijų pažinimas), kurias nusako trys kontekstų kategorijos: *asmeninis kontekstas* – susijęs su mokinio ir jo šeimos kasdieniu gyvenimu; *vietos ar šalies kontekstas* – susijęs su mokinį supančia bendruomene; *globalus kontekstas* – susijęs su žmonių gyvenimu visame pasaulyje (žr. *2.1 lentelę*).

Reikėtų atkreipti dėmesį, kad atliekant PISA gamtamokslinio raštingumo pasiekimų tyrimą, vertinami ne patys kontekstai, o su atitinkamais kontekstais susijusios mokinių kompetencijos ir žinios, todėl tyrime plačiai naudojami visi trys kontekstai.

Požiūris į gamtos mokslus

Žmonių nuostatos ir įsitikinimai stipriai veikia jų susidomėjimą gamtos mokslais bei technologijomis. Vienas iš svarbių gamtamokslinio ugdymo tikslų – suformuoti požiūrį, kuriuo vadovaudamiesi mokiniai mielai imtųsi nagrinėti gamtos mokslų klausimus. Palankus požiūris padeda mokiniams įgyti bei sėkmingai taikyti gamtos mokslų ir technologijų žinias, kad jos teiktų naudos asmeniniu, vietos ar šalies ir pasaulio mastu, padėtų ugdyti pasitikėjimą savo jėgomis.

PISA 2015 tyrime buvo vertinamas mokinių požiūris į mokslą trijose srityse: *domėjimosi gamtos mokslais, mokslinio požiūrio į tyrimus svarbos bei atsakomybės už gamtos išteklių ir aplinkos išsaugojimą supratimo*, nes tai pagrindinės sritys, sudarančios gamtamokslinio raštingumo sampratos esmę.

Domėjimasis gamtos mokslais

- smalsumas ir domėjimasis gamtos mokslais bei su jais susijusiais klausimais;
- noras įgyti papildomų gamtos mokslų žinių ir gebėjimų, naudojantis įvairias šaltiniais, mokymosi priemonėmis ir metodais;
- nuolatinis domėjimasis gamtos mokslais, įskaitant svarstymus pasirinkti su gamtos mokslais susijusią karjerą.

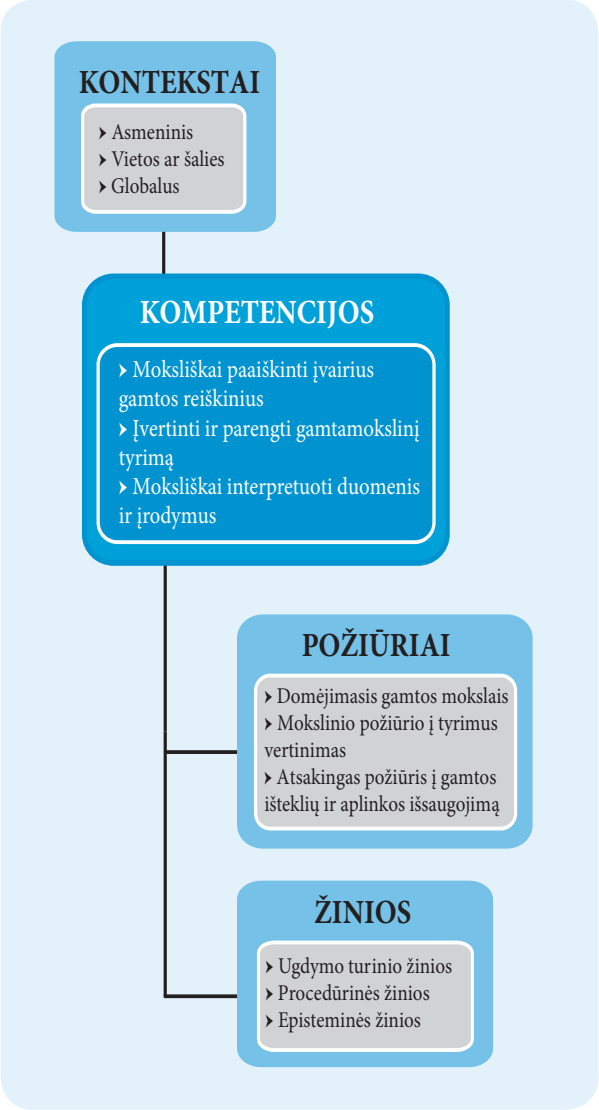
Mokslinio požiūrio į tyrimus vertinimas

- požiūris, kad tik duomenimis ir faktais galima pagrįsti įsitikinimus ir materialaus pasaulio reiškinių aiškinimus;
- įsipareigojimas remtis mokslinio tyrimo metodais, kai tai aktualu;
- kritinio požiūrio, kaip geriausio būdo, padedančio nustatyti kiekvienos idėjos patikimumą, pripažinimas.

Atsakingas požiūris į gamtos išteklių ir aplinkos išsaugojimą

- rūpinimasis aplinka ir sveikos gyvensenos puoselėjimas;
- noras imtis veiksmų tausojant gamtos išteklius ir elgtis atsakingai.

2.1 paveiksle pateikiami apibendrinti PISA 2015 tyrimo gamtamokslinio raštingumo vertinimo aspektai ir jų tarpusavio sąsajos. Centrinis blokas (paryškintas tamsesniu atspalviu) nurodo tris pamatines PISA tyrime gamtamokslinį raštingumą apibrėžiančias kompetencijas. Mokiniai turi naudotis šiomis kompetencijomis įvairiuose kontekstuose (dažniausiai susijusiuose su vietos arba pasaulio įvykiais), kurie reikalauja tam tikro gamtos ir technologijų mokslų supratimo. Be to, mokinių gebėjimui įgytas kompetencijas pritaikyti tam tikrame gamtos mokslų kontekste įtaką daro tiek jų požiūris į gamtos mokslus ir mokslinius metodus, tiek žinios apie gamtamokslines idėjas, jų atsiradimą bei pagrindimą.



2.1 pav. PISA 2015 tyrimo gamtamokslinio raštingumo vertinimo aspektai ir jų tarpusavio sąsajos

Kognityviniai reikalavimai testo klausimams

Nauja PISA 2015 gamtamokslinio raštingumo vertinimo ypatybė yra ta, kad buvo stengtasi apimti skirtingus kognityvinių reikalavimų lygmenis visose gamtamokslinių kompetencijų ir žinių srityse. Kognityviniai reikalavimai, dar vadinami žinių gilumu, yra susiję su tam tikrais protiniais veiksmais, naudojamais siekiant atsakyti į klausimą. Paprastai kognityviniai reikalavimai nusako testo klausimo sudėtingumą, kurį lemia:

- reikalingų žinių kiekis ir jų sudėtingumas;
- mokinio įgytos ugdymo turinio, procedūrinės ir episteminės žinios;
- kognityviniai veiksmai, reikalingi norint atsakyti į klausimą (pvz., analizė ir (ar) vertinimas, atmintis);
- reikalingų modeliavimo ir abstrakčių mokslinių idėjų apimtys.

Vertinant gamtamokslinį mokinių raštingumą, užduočių klausimai buvo suskirstyti į tris kategorijas, pagal reikalingų žinių gilumo lygmenį:

Žemas – kai reikia atlikti vieno „žingsnio“ procedūrą, pavyzdžiui, prisiminti vieną faktą, sąvoką, apibrėžimą, sampratą arba diagramoje ar lentelėje surasti vieną informacijos vienetą;

Vidutinis – kai reikia pritaikyti abstrakčias žinias, siekiant apibūdinti arba paaiškinti įvairius reiškinius, pasirinkti tinkamas procedūras, kurioms atlikti reikia dviejų arba daugiau „žingsnių“, pavyzdžiui, surūšiuoti ir (ar) pavaizduoti duomenis, interpretuoti ir naudoti nesudėtingus duomenų rinkinius ar grafikus;

Aukštas – kai reikia analizuoti sudėtingą informaciją ir duomenis, apibendrinti arba įvertinti gautus duomenis / rezultatus, pagrįsti teiginius, pateikti argumentus (remiantis įvairiais šaltiniais), sukurti problemos sprendimo planą (numatant etapus).

Bendrieji gamtamokslinio raštingumo rezultatai

2006 m. vidutinis dabartinių 35 OECD šalių penkiolikmečių gamtamokslinio raštingumo rezultatas buvo 498 taškai. PISA 2015 tyrimo metu šis rodiklis OECD šalyse sumažėjo iki 493 taškų. Šis rezultatas – tai pagrindinė „kartelė“, su kuria yra lyginami visų PISA 2015 tyrime dalyvavusių šalių ar teritorijų gamtamokslinio raštingumo rezultatai.

Lyginant šalių ir teritorijų rezultatų vidurkius, reikėtų kreipti dėmesį tik į statistiškai reikšmingus skirtumus. *2.3 lentelėje* pateikti visų šalių rezultatų vidurkiai ir nurodytos šalys, kurių rezultatų vidurkiai statistiškai reikšmingai nesiskiria nuo pirmosios šalies rezultatų vidurkio. Be to, visos

tyrime dalyvavusios šalys pagal vidutinius gamtamokslinio raštingumo rezultatus yra suskirstytos į tris dideles grupes: tas šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai aukštesnis už OECD šalių rezultatų vidurkį (pažymėta ♦), šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai žemesnis už OECD šalių rezultatų vidurkį (pažymėta ◊) ir likusias šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai nuo OECD šalių rezultatų vidurkio nesiskiria.

Iš viso 24 šalys pasiekė aukštesnius rezultatus negu OECD rezultatų vidurkis. Singapūras, kurio vidurkis yra 556 taškai, vienintelis taip ženkliai lenkia kitas šalis gamtamokslinio raštingumo srityje. Japonijos rezultatų vidurkis (538 taškai) yra žemesnis nei Singapūro, tačiau aukštesnis už visų likusių šalių, išskyrus Estijos (534 taškai) ir Taivano (Kinijos) (532 taškai), kurių rezultatų vidurkiai tarpusavyje statistiškai reikšmingai nesiskiria, rezultatus. Japonija, Estija, Suomija (531 taškas) ir Kanada (528 taškai) – keturios OECD šalys, pasiekusios aukščiausių gamtamokslinio raštingumo rezultatų.

Šalių partnerių: Makao (Kinijos) (529 taškai), Vietnamo (525 taškai), Honkongo (523 taškai) ir P-Š-D-G (Kinijos) (518 taškų) bei OECD šalių: P. Korėjos (516 taškų), Naujosios Zelandijos (513 taškų), Slovėnijos (513 taškų), Australijos (510 taškų), Jungtinės Karalystės (509 taškai) Vokietijos (509 taškai), Nyderlandų (509 taškai), Šveicarijos (506 taškai), Airijos (503 taškai), Belgijos (502 taškai), Danijos (502 taškai), Lenkijos (501 taškas), Portugalijos (501 taškas) ir Norvegijos (498 taškai) rezultatai taip pat aukštesni už OECD vidurkį.

JAV, Austrijos, Prancūzijos, Švedijos, Čekijos, Ispanijos ir Latvijos rezultatai statistiškai reikšmingai nuo OECD vidurkio nesiskiria, o likusių 39 šalių ir teritorijų rezultatai yra žemesni už OECD vidurkį. Palyginus **Lietuvos** rezultatą su kaimyninių šalių rezultatais matyti, kad tiek Lenkijos, tiek Latvijos, tiek Rusijos (487 taškai) mokinių gamtamokslinio raštingumo pasiekimai aukštesni nei **Lietuvos** (475 taškai).

Skirtumas tarp aukščiausią ir žemiausią rezultatą pasiekusių OECD šalių yra 123 taškai, tačiau tarp šalių partnerių ar teritorijų šis skirtumas yra dar didesnis – 224 taškai.

Gamtamokslinio raštingumo rezultatų kaita

PISA 2015 yra šeštasis PISA tyrimo ciklas nuo jo vykdymo pradžios 2000 metais. Kiekvieno PISA tyrimo ciklo metu buvo vertinamas mokinių gamtamokslinis ir matematinis raštingumas, taip pat skaitymo gebėjimai. Tačiau kiekvieną kartą tik viena iš šių sričių būna pasirenkama pagrindiniu tyrimo objektu. Gamtamokslinis raštingumas pirmą kartą, kaip pagrindinis tiriamasis dalykas, buvo pasirinktas 2006 metais, todėl siekiant patikimai įvertinti mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų tendencijas, reikia lyginti būtent 2006 ir 2015 metų rezultatus.

Atliekant lyginamąją 2006 ir 2015 metų rezultatų analizę pastebimos mokinių pasiekimų tendencijos rodo, ar (ir kaip) švietimo sistemoms sekasi tobulėti. Gamtamokslinio raštingumo rezultatų tendencijas galima stebėti 64-iose PISA 2015 tyrime dalyvavusiose šalyse. 51 šalis turi duomenų tiek iš 2015 metų, tiek iš trijų ankstesnių PISA tyrimo ciklų (2006, 2009 ir 2012 m.); penkios šalys – iš 2015 m. ir dviejų ankstesnių tyrimo ciklų, aštuonios šalys – iš 2015 m. ir vieno anktesnio tyrimo ciklo.

Galima pastebėti, jog kai kurių šalių ar teritorijų tų pačių tyrimo ciklų rezultatai būna labai panašūs, tačiau bėgant laikui ir keičiantis švietimo sistemoms, kai kurios iš šalių progresuoja greičiau nei kitos. *2.4 lentelėje* pateikiamas visų šalių ir teritorijų, turinčių palyginamus duomenis iš 2006 ir 2015 metų, sąrašas, kuriame matyti, kurių šalių gamtamokslinio raštingumo rezultatai 2006 m. buvo panašūs, tačiau iki 2015 m. pasikeitė ir tapo aukštesni arba žemesni.

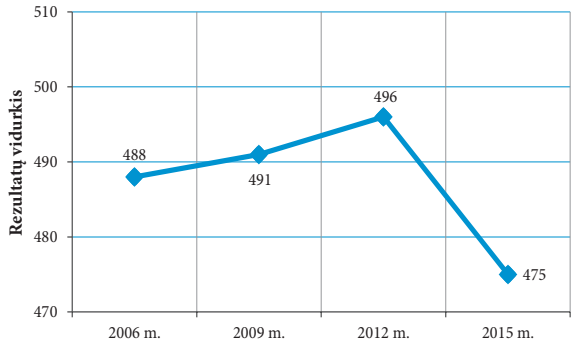
Pavyzdžiui, 2006 m. Japonijos rezultatai buvo panašūs į Kanados, P. Korėjos, Naujosios Zelandijos, Australijos ir Nyderlandų, ir tuo pačiu buvo statistiškai reikšmingai žemesni nei Suomijos ir Honkongo. Tačiau šių šalių, išskyrus Kanados, rezultatai nuo 2006 iki 2015 m. sumažėjo tiek, kad 2015 m. šiek tiek padidėję Japonijos rezultatai tapo aukščiausi iš visų paminėtų šalių.

Kaip ir buvo galima tikėtis, daugelio šalių, kurių pasiekimai 2006 m. buvo gana žemi, rezultatai iki 2015 m. pagerėjo sparčiau nei šalyse ir teritorijose, kurių rezultatai 2006 m. buvo vidutiniai arba aukštesni. Analizuojant rezultatus galima pastebėti, jog mokinių pažanga kai kuriose šalyse labai nenuo-

sekli, rezultatai tai kyla, tai smunka, o kai kuriose šalyse pokyčiai nebūna staigūs. Viena iš tokių šalių yra Makao (Kinija), kurios gamtamokslinio raštingumo rezultatai dar 2006 m. buvo aukštesni už OECD šalių vidurkį, tačiau ir toliau nuosekliai didėjo.

Kitų aukštais rezultatais pasižyminčių šalių ir teritorijų, prisijungusių prie PISA tyrimo po 2006 metų, pvz., Singapūro, rezultatai taip pat pagerėjo. Tuo pačiu, yra gana daug šalių ir teritorijų, kurių rezultatai, kaip jau minėta, 2006 m. buvo panašūs, bet po to vystėsi skirtingai. Pavyzdžiui, tarp Portugalijos ir Graikijos rezultatų statistiškai reikšmingo skirtumo 2006 m. nebuvo (atitinkamai 474 ir 473 taškai), tačiau 2015 m. skirtumas tarp šių šalių išaugo iki 46 taškų (Portugalijoje – 501 taškas, Graikijoje – 455 taškai), nes per tą patį laikotarpį Graikijos rezultatai prastėjo, o Portugalijos – gerėjo.

2.2 paveikle pavaizduota **Lietuvos** gamtamokslinio raštingumo rezultatų kaita rodo rezultatų vidurkio didėjimą iki 2012 m. ir staigų kritimą – 2015 metais. Paskutiniojo ciklo metu pasiektas rezultatas net žemesnis negu 2006 m., kai **Lietuva** pirmą kartą dalyvavo PISA tyrime.



2.2 pav. Lietuvos mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų kaita

Mokinių pasiskirstymas pagal gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenis

PISA tyrimų rezultatus galima nagrinėti įvairiais būdais. Paprasčiausias – palyginti, kaip šalys pasiskirsto pagal mokinių gamtamokslinius gebėjimus, lyginant mokinių surinktų taškų vidurkius. Tačiau nemažiau svarbu suprasti, kiek mokinių šalyje pasiekia aukštus arba žemus pasiekimų lygmenis, kurie buvo nustatyti 2006 m., kai gamtamokslinio raštingumo gebėjimai pirmą kartą buvo pagrindinė tiriamoji sritis. Tyrime PISA 2015 gebėjimų skalė buvo pakoreguota ir suskirstyta į septynis gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenis, kurie pasiekimų skalėje išdėstyti nuo aukščiausio (6-o lygmens) iki 1 a lygmens, atitinkančio anksčiau buvusį 1-ą lygmenį, žemiausias (1 b) lygmuo, įtrauktas į vertinimą, siekiant išskirti mokinius, kurių pasiekimų lygmuo yra dar žemesnis nei 1 a (žr. *2.2 lentelę*).

OECD šalyse 6 lygmenį pasiekė vidutiniškai 1,1 proc. mokinių (žr. *2.5 lentelę*). Singapūre šis rodiklis yra aukščiausias – 5,6 proc. Naujojoje Zelandijoje ir Taivane (Kinijoje) 6-tą gamtamokslinių gebėjimų lygmenį pasiekė po 2,7 proc. mokinių. 19-oje šalių šį lygmenį pasiekė nuo 2,5 iki 1 proc. mokinių, likusiose 50-yje šalių aukščiausią lygmenį pasiekė mažiau nei 1 proc. penkiolikmečių.

OECD šalyse 5 ar aukštesnį lygmenį pasiekė vidutiniškai 7,7 proc. mokinių. Singapūre 5 arba 6 lygmenis pasiekė beveik ketvirtadalis (24,2 proc.), Taivane (Kinijoje) (15,4 proc.) ir Japonijoje (15,3 proc.) – maždaug šeštadalis mokinių. Dar 11-oje šalių (Suomijoje, P-Š-D-G (Kinijoje), Estijoje, Naujojoje Zelandijoje, Kanadoje, Australijoje, Nyderlanduose, Jungtinėje Karalystėje, P. Korėjoje, Slovėnijoje ir Vokietijoje) du aukščiausius lygmenis pasiekė nuo 10 iki 15 proc. mokinių. Palyginimui, 22-jose šalyse aukščiausius gebėjimų lygmenis pasiekę mokiniai sudaro mažiau nei 1 proc.

26,7 proc. tyrime dalyvavusių OECD šalių penkiolikmečių geba atsakyti į 4 ar aukštesnio lygmens klausimus. Japonijoje, Singapūre ir Taivane (Kinijoje) būtent šį lygmenį pasiekė didžiausia mokinių dalis. Singapūre 4-ą ar aukštesnį lygmenį pasiekė net 51,9 proc. penkiolikmečių, tuo tarpu Alžyre, Tunise, Kosove ir Dominikos Respublikoje tokius gebėjimus demonstruojančių mokinių buvo mažiau nei 1 proc.

OECD šalyse 3-ią ar aukštesnį lygmenį pasiekė vidutiniškai daugiau nei pusė (54 proc.) mokinių. Be to, 32-jose šalyse šį ir aukštesnį lygmenį taip pat pasiekė dauguma penkiolikmečių, o **Lietuvoje** – 45 proc. Prasčiausiai sekėsi vėlgi Kosovui, Tunisui, Alžyrui ir Dominikos Respublikai, kur bent 3 lygmenį pasiekė mažiau nei 10 proc. mokinių.

2.2 lentelė. PISA 2015 gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenys

	MOKINIŲ GEBĖJIMAI
6 LYGMUO (daugiau nei 708 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, siekdami pateikti naujų gamtamokslinių reiškinių, įvykių bei procesų aiškinamąsias hipotezes ar daryti prognozes, geba remtis ir naudotis įvairiomis tarpusavyje susijusiomis fizinių, gyvybės, Žemės ir Visatos mokslų idėjomis, taip pat gamtos mokslų ugdymo turinio, procedūrinėmis ir episteminėmis žiniomis. Interpretuodami duomenis ir įrodymus jie geba atskirti aktualią informaciją nuo nereikšmingos, taip pat remtis žiniomis, neįeinančiomis į mokyklinę programą. Šie mokiniai geba atskirti moksliniais įrodymais ir teorijomis pagrįstus argumentus nuo nemokslinių, grįstų remiantis kitais motyvais. 6 lygmenį pasiekę mokiniai gali įvertinti skirtingą sudėtingų eksperimentų, tyrimų ar simuliacijų dizainą ir pagrįsti savo pasirinkimą.
5 LYGMUO (633–708 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, siekdami paaiškinti nežinomus ir sudėtingesnius reiškinius, įvykius bei procesus, susijusius daugialypiais priežastiniais ryšiais, geba naudotis abstrakčiomis idėjomis ir sąvokomis. Jie geba taikyti sudėtingesnes epistemines žinias įvertindami alternatyvius eksperimentinius projektus ir pagrįsdami savo pasirinkimus, taip pat geba pasinaudoti teorinėmis žiniomis interpretuodami informaciją ar darydami prognozes. 5 lygmenį pasiekę mokiniai geba įvertinti būdus, tinkamus moksliškai tyrinėti tam tikrą klausimą ir nustatyti duomenų ir jų šaltinių interpretavimo trūkumus, taip pat mokslinių duomenų nepatikimumo poveikį.
4 LYGMUO (559–633 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, geba naudotis sudėtingesnėmis ir abstraktesnėmis ugdymo turinio žiniomis, kurios yra pateikiamos arba jas reikia prisiminti, norint paaiškinti sudėtingesnius ar mažiau žinomus įvykius ir procesus. Jie geba atlikti eksperimentus su dviem ar daugiau nepriklausomų kintamųjų apibrėžtame kontekste. Jie gali pagrįsti eksperimento projektą pasinaudodami elementariomis procedūrinėmis ir episteminėmis žiniomis. 4 lygmenį pasiekę mokiniai geba interpretuoti duomenis, gautus iš vidutinio sudėtingumo duomenų šaltinio ar mažiau pažįstamo konteksto, daryti tinkamas išvadas, peržengiančias turimų duomenų ribas, ir pagrįsti savo pasirinkimus.
3 LYGMUO (484–559 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, siekdami atpažinti ar paaiškinti gerai žinomus reiškinius, geba naudotis vidutinio sudėtingumo ugdymo turinio žiniomis. Susidūrę su mažiau žinomomis ar sudėtingesnėmis situacijomis jie geba parengti paaiškinimus, kai pateikiamos atitinkamos užuominos ar kita parama. Pasinaudodami elementariomis procedūrinėmis ar episteminėmis žiniomis šie mokiniai geba atlikti paprastą eksperimentą apibrėžtame kontekste. 3 lygmenį pasiekę mokiniai geba atskirti mokslinius klausimus nuo nemokslinių ir nustatyti, kurie įrodymai pagrindžia mokslinį teiginį.
2 LYGMUO (410–484 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, remdamiesi įprastomis ugdymo turinio ir elementariomis procedūrinėmis žiniomis, geba atpažinti tinkamą mokslinį paaiškinimą, interpretuoti duomenis ir nustatyti, koks klausimas yra tiriamas atliekant elementarų eksperimentą. Jie, pasinaudodami pagrindinėmis ar įprastomis mokslinėmis žiniomis, geba nustatyti pagrįstą išvadą iš paprastų duomenų rinkinio. 2 lygmenį pasiekę mokiniai įrodo įgytas elementarias epistemines žinias gebėdami atpažinti klausimus, kurie gali būti tiriami moksliškai.
1A LYGMUO (335–410 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, pasinaudodami elementariomis įprasto ugdymo turinio ir procedūrinėmis žiniomis, geba atpažinti ar nustatyti paprasto mokslinio reiškinio paaiškinimą. Suteikus paramą, jie gali atlikti struktūruotą mokslinį tyrimą su ne daugiau kaip dviem kintamaisiais. Šie mokiniai gali nustatyti paprastus priežastinius ir koreliacinius ryšius bei interpretuoti grafinius duomenis ir vaizdinę informaciją, reikalaujančius žemo lygmens kognityvinių gebėjimų. 1a lygmenį pasiekę mokiniai geba parinkti geriausią duotus duomenis atitinkantį mokslinį paaiškinimą, susijusį su gerai pažįstamais asmeniniais, vietos ar pasaulio kontekstais.
1B LYGMUO (261–335 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, pasinaudodami elementariomis įprasto ugdymo turinio žiniomis, geba atpažinti gerai žinomą ar labai paprastą reiškinį. Norėdami atsakyti į klausimus, jie gali rasti duomenyse paprastus pavyzdžius, atpažinti pagrindinius mokslinius terminus ir, vadovaudamiesi aiškiais nurodymais, atlikti mokslinę procedūrą.

2 lygmuo yra laikomas minimaliu gebėjimų lygmeniu, kurį turėtų pasiekti visi privalomąjį ugdymą baigę mokiniai, todėl jis ypač svarbus. Pasiekimai žemiau 2-ojo lygmens ir pasiekimai 2-ajame ar aukštesniuose lygmenyse atspindi kokybinius skirtumus tarp gebėjimo pritaikyti ribotas gerai pažįstamo konteksto žinias ir gebėjimo demonstruoti bent jau minimalų savarankišką samprotavimą ir pagrindinių mokslo ypatybių supratimą. Toks supratimas leidžia mokiniams spręsti su gamtos mokslais susijusias problemas kaip gerai informuotiems ir kritiškai mąstantiems asmenims. Švietimo sistema privalo siekti parengti kiekvieną penkiolikmetį taip, kad jis pasiektų bent pagrindinį gamtamokslinių gebėjimų lygmenį. Mokinių, pasiekiančių 2 ar aukštesnį lygmenį, dalis rodo šalies pajėgumą šį tikslą įgyvendinti.

Daugiau nei 90 proc. mokinių 2 lygmenį pasiekė Vietname (94,1 proc.), Makao (Kinijoje) (91,9 proc.), Estijoje (91,2 proc.), Honkonge (90,6 proc.), Singapūre (90,4 proc.) ir Japonijoje (90,4 proc.). OECD šalyse 2 ar aukštesnį lygmenį pasiekė vidutiniškai 78,8 proc. mokinių. **Lietuvoje** bent antro lygmens gebėjimus demonstruoja 75,3 proc. penkiolikmečių.

OECD šalyse 15,7 proc. mokinių gebėjimai buvo priskirti 1a lygmeniui, ir tik 5,5 proc. – žemesniam nei 1a. Didžiausia dalis (daugiau negu 40 proc.) 1a lygmeniui priskiriamų mokinių yra Tunise, Alžyre ir Indonezijoje, mažiausia – Vietname (5,7 proc.).

OECD šalyse 4,9 proc. mokinių pasiekia tik 1b lygmenį, iš jų 0,6 proc. nepasiekia net šio lygmens. 41-oje šalyje tik 1b ar žemesnį lygmenį pasiekia mažiau nei 10 proc., o Vietname, Makao (Kinijoje), Estijoje, Honkonge, Japonijoje ir Kanadoje – net mažiau nei 2 proc. mokinių.

PISA teste nėra nė vienos užduoties, leidžiančios apibrėžti mokinio, nepasiekusio 1b lygmens, gebėjimus. Kitaip tariant, šių mokinių gebėjimus apibrėžia tai, ko jie atlikti nepajėgūs, t. y. – mažai tikėtina, kad jie sugebės teisingai, ne spėjimo būdu, išspręsti bet kurią PISA testo užduotį.

Kai kuriose šalyse nepasiekusių 1b lygmens penkiolikmečių dalis yra pakankamai didelė: 15,8 proc. – Dominikos Respublikoje; nuo 4 iki 7 proc. – Libane, Makedonijoje, Brazilijoje, Gruzijoje, Jordanijoje ir Kosove. **Lietuvoje** tokių mokinių yra vos 0,5 proc. – net šiek tiek mažiau nei OECD šalių vidurkis (0,6 proc.).

Aukščiausius ir žemiausius rezultatus pasiekusių mokinių skaičius

Šalies ar teritorijos vidutinių rezultatų pokyčius gali lemti pasikeitusios mokinių, pasiekusių skirtingus gebėjimų lygmenis, dalių proporcijos. Pavyzdžiui, kai kuriose šalyse ar teritorijose vidutinį rezultatų augimą lemia mokinių, priskiriamų žemiausiam gamtamokslinio raštingumo lygmeniui, dalies mažėjimas. Kitais atvejais, šalių ir teritorijų vidutinių rezultatų augimą lemia padidėjusi aukščiausiais gebėjimais pasižyminčių mokinių dalis. Šalys gali būti suskirstytos į kategorijas pagal gamtamokslinio raštingumo rezultatų pokyčius, įvykusius nuo 2006 iki 2015 metų:

- sumažėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, o pasiekusiųjų aukščiausius lygmenis dalis – padidėjo;
- sumažėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, bet pasiekusiųjų aukščiausius lygmenis dalis nepadidėjo;
- padidėjo pasiekusių aukščiausius lygmenis dalis, bet pasiekusiųjų žemiausius lygmenis dalis – nesumažėjo;
- sumažėjo pasiekusių aukščiausius lygmenis mokinių dalis arba padidėjo žemiausius gebėjimų lygmenis pasiekusių mokinių dalis.

OECD šalyse, žemesnį nei 2-ą gamtamokslinių gebėjimų lygmenį pasiekusių mokinių dalis nuo 2006 iki 2015 metų išaugo 1,5 proc., o pasiekusių 5 ar aukštesnį – sumažėjo 1 proc., tačiau šie pokyčiai statistiškai nereikšmingi (žr. *2.6 lentelę*).

3 šalyse (Makao (Kinijoje), Katare, Portugalijoje) mokinių, nepasiekiančių 2 lygmens, dalis statistiškai reikšmingai sumažėjo ir tuo pat metu padaugėjo mokinių, demonstruojančių aukščiausius gebėjimus.

Kolumbijoje ir Argentinoje sumažėjo žemiausių pasiekimų mokinių dalis, o aukščiausiuose pasie-

kimų lygmenyse statistiškai reikšmingų pokyčių nepastebėta.

Tokių šalių, kuriose 5 ar 6 lygmenį pasiekusių mokinių dalis būtų padidėjusi, tačiau tuo pat metu nebūtų sumažėjusi mokinių, nepasiekusių 2 lygmens dalis, nebuvo nustatyta.

Per tą patį laikotarpį Vengrijos, Čekijos, Australijos, Graikijos, Naujosios Zelandijos, Slovakijos ir Suomijos mokinių, pasiekusių 5 ar aukštesnį lygmenį dalis, sumažėjo, o nepasiekusiųjų 2 lygmens – išaugo.

Švedijoje, Kroatijoje ir Nyderlanduose žemų pasiekimų mokinių dalis padidėjo, o aukščiausius lygmenis pasiekusių penkiolikmečių dalis statistiškai reikšmingai nepakito. Jordanijoje, Islandijoje, Honkonge, Airijoje, Austrijoje, Jungtinėje Karalystėje ir Slovėnijoje 5-ą ir aukštesnį lygmenį pasiekusių mokinių dalis sumažėjo, o žemiausių pasiekimų mokinių dalis išliko nepakitusi.

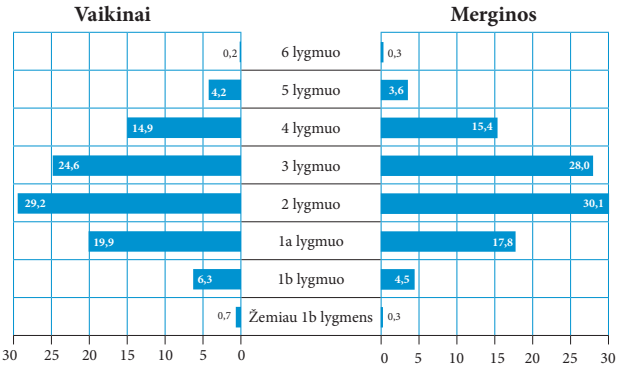
Gamtamokslinio raštingumo rezultatų skirtumai pagal mokinių lytį

OECD šalyse vidutiniškai didesnė vaikinų nei merginų dalis demonstruoja aukščiausius (5 ar 6 lygmens) gebėjimus, tačiau tuo pačiu didesnė jų dalis yra ir tarp mokinių, nepasiekusių net 2 lygmens. Net 8,9 proc. vaikinų pasiekė 5 ar aukštesnį gebėjimų lygmenį (merginų – tik 6,5 proc.), o 2 lygmens nepasiekė šiek tiek didesnė vaikinų (21,8 proc.) negu merginų (20,7 proc.) dalis (žr. *2.7* ir *2.8 lenteles*).

Nagrinėjant šalių, kuriose aukščiausiais gamtamokslinias gebėjimais pasižymi daugiau nei 1 proc. penkiolikmečių, duomenis, Čilėje, Urugvajuje, Austrijoje, Italijoje, Portugalijoje ir Airijoje maždaug 2 iš 3 geriausių rezultatų pasiekusių mokinių yra vaikinai. Suomija yra vienintėlė šalis, kurioje yra statistiškai reikšmingai daugiau aukščiausius lygmenis pasiekusių merginų nei vaikinų.

29 šalyse ir teritorijose tarp žemiausius gamtamokslinius gebėjimus demonstruojančių mokinių yra statistiškai reikšmingai didesnė dalis vaikinų ir tik 6 šalyse (Vokietijoje, Peru, Kolumbijoje, Čilėje, Kosta Rikoje ir Argentinoje) – merginų. Likusiose šalyse ir teritorijose statistiškai reikšmingų skirtumų nepastebėta.

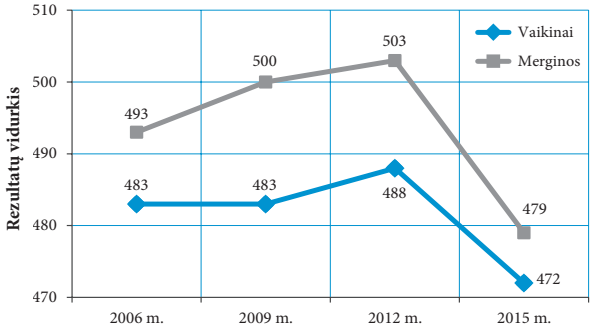
2.3 paveiksle matyti, kad **Lietuvoje** aukščiausius pasiekimus demonstruojančių vaikinų dalis (4,4 proc.) yra didesnė (nors skirtumas statistiškai nereikšmingas) negu merginų (3,9 proc.), tačiau didesnė dalis vaikinų nepasiekia ir 2-o (minimalių gebėjimų) lygmens.



2.3 pav. Lietuvos vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenis

OECD šalyse vaikinų rezultatai vidutiniškai 4 taškais aukštesni negu merginų ir, nors šis skirtumas nėra didelis, tačiau statistiškai reikšmingas. Vaikinai pademonstravo aukštesnius vidutinius rezultatus 24 šalyse. Didžausias skirtumas vaikinų naudai (daugiau negu 15 taškų) pastebėtas Austrijoje, Kosta Rikoje ir Italijoje. Tuo tarpu, merginos statistiškai reikšmingai aukštesnių vidutinių rezultatų pasiekė 22 šalyse. Jordanijoje, JAE, Albanijoje, Katare, Trinidade ir Tobage, Makedonijoje, Suomijoje, Kipre, Gruzijoje ir Bulgarijoje jų rezultatai lenkia vaikinų rezultatus daugiau nei 15 taškų (žr. *2.9 lentelę*).

Nors iki 2012 m. **Lietuvoje** buvo stebimas tiek vaikinų, tiek merginų rezultatų kilimas, 2015 m. užfiksuotas staigus abiejų lyčių mokinių rezultatų kritimas: vaikinų – 16 taškų, merginų – 24 taškais.



2.4 pav. Lietuvos gamtamokslinio raštingumo rezultatų kaita pagal mokinių lytį

Rezultatai pagal kognityvinių gebėjimų ir ugdymo turinio sritis

Apskritai, bet kurios PISA gamtamokslinio raštingumo srities rezultatai stipriai koreliuoja su bendrais gamtamokslinio raštingumo rezultatais. Pastebima tendencija, kad, jei mokiniai teisingai atlieka tam tikrai gamtos mokslų kognityvinių gebėjimų ar ugdymo turinio sričiai priskiriamas užduotis, tai ir kitose gamtos mokslų srityse jų rezultatai būna geri. Tačiau kai kuriose šalyse ši tendencija kartais nepasitvirtina. Gali būti, jog taip atsitinka dėl šalių ar teritorijų ugdymo programų skirtumų.

Kaip jau minėta, dalis tyrime PISA 2015 dalyvavusių šalių netaikė kompiuterinio testavimo, o naudojo įprastus testų sąsiuvinius, kuriuose buvo panaudota tik dalis visų gamtamokslinio raštingumo testo užduočių. Taigi šalims, kuriose testas nebuvo atliekamas kompiuteriu, atskirų poskalių rezultatų apskaičiuoti nebuvo įmanoma. Toliau aptariami ir pateikiami tik tų šalių rezultatai, kuriose gamtamokslinio raštingumo testas buvo atliekamas kompiuteriu.

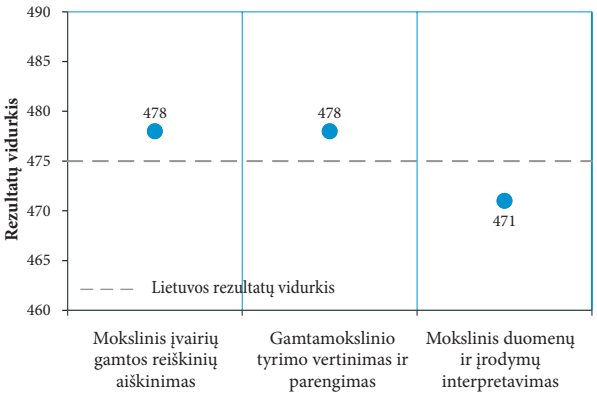
Kompetencijos

Kaip minėta anksčiau, kiekvienas iš tyrimo PISA 2015 gamtamokslinio raštingumo testo klausimų buvo priskirtas tam tikrai kompetencijų kategorijai: *mokslinis įvairių gamtos reiškinių aiškinimas, gamtamokslinio tyrimo vertinimas ir parengimas bei mokslinis duomenų ir įrodymų interpretavimas*.

Nagrinėjant *2.10 lentelėje* pateiktus rezultatus pagal gamtamokslinio raštingumo kompetencijas, akivaizdu, jog Singapūras yra tarp aukščiausius gamtamokslinio raštingumo rezultatus pasiekusių šalių tiek apskritai, tiek pagal kiekvieną iš trijų gamtamokslinių kompetencijų atskirai. Visgi, stipriausioji Singapūro mokinių pusė yra gamtamokslinio tyrimo vertinimas ir parengimas. Tuo tarpu Taivane (Kinijoje), užimančiame ketvirtąją vietą pagal bendrą gamtamokslinio raštingumo rezultatą, mokiniai sąlyginai geriau atliko užduotis, reikalaujančias moksliškai paaiškinti įvairius gamtos reiškinius. P. Korėjos mokiniai geriausiai pasirodė atlikdami užduotis, reikalaujančias moksliškai interpretuoti duomenis ir įrodymus.

Belgija, JAV ir Izraelis iš kitų šalių ir teritorijų išsiskiria tuo, kad jų mokinių gamtamokslinio tyrimo vertinimo ir parengimo užduočių rezultatai buvo gana aukšti, ypač lyginant su tuo, kaip jiems sekėsi atlikti užduotis, reikalaujančias moksliškai paaiškinti įvairius gamtos reiškinius. Prancūzijoje mokslinio įvairių gamtos reiškinių aiškinimo užduotys irgi sekėsi prasčiau, tačiau čia mokiniai geriau atliko kitų dviejų kompetencijų reikalaujančias užduotis.

Lietuvos penkiolikmečiams vienodai gerai sekėsi atlikti mokslinio įvairių gamtos reiškinių aiškinimo bei gamtamokslinio tyrimo vertinimo ir parengimo žinių reikalaujančias užduotis, sunkiausia mūsų mokiniams buvo moksliškai interpretuoti duomenis ir įrodymus (žr. *2.5 paveikslą*).



2.5 pav. Lietuvos mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatai pagal kompetencijų sritis

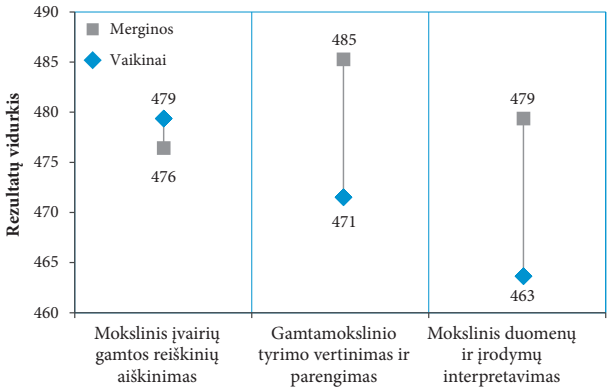
Analizuojant vaikinų ir merginų rezultatų skirtumus, pastebima, kad daugumoje šalių merginos atsilieka nuo vaikinų, atsakydamos į mokslinio įvairių gamtos reiškinių aiškinimo reikalaujančius klausimus (vidutiniškai OECD šalyse pastebimas 12 taškų skirtumas) (žr. *2.15, 2.18* ir *2.21 lenteles*). Didesnis nei 10 taškų skirtumas merginų naudai šioje srityje pastebėtas tik 4 šalyse (Bulgarijoje, Suomijoje, Katare ir JAE), tuo tarpu toks pat skirtumas vaikinų naudai užfiksuotas net 32 šalyse.

Tarptautiniu mastu vaikinai ir merginos panašius rezultatus demonstruoja mokslinio duomenų ir įrodymų interpretavimo srityje, nors 10-yje šalių į šios kompetencijų srities klausimus (statistiškai reikšmingai) geriau atsakė vaikinai, o 15-oje šalių – merginos.

Daugelyje šalių merginų stipriąja gamtamokslinio raštingumo kompetencijų sritimi galėtų būti laikomas gebėjimas vertinti ir parengti tam tikrą

gamtamokslinį tyrimą (plg. OECD šalių merginų vidurkis – 495 taškai, vaikinų – 490 taškų). Statistiškai reikšmingas šios kompetencijų srities rezultatų vidurkių skirtumas vaikinų naudai pastebėtas tik Kosta Rikoje, o didžiausias (32 taškų) skirtumas merginų naudai užfiksuotas JAE.

Lietuvoje merginų stiprioji pusė buvo gamtamokslinio tyrimo vertinimo ir parengimo bei mokslinio duomenų ir įrodymų interpretavimo klausimai. Šiose kompetencijų srityse jos aplenkė vaikinus atitinkamai 14 ir 16 taškų. Tuo tarpu atsakyti į mokslinio įvairių gamtos reiškinių aiškinimo reikalaujančius klausimus šiek tiek geriau sekėsi vaikinams (žr. *2.6 paveikslą*).



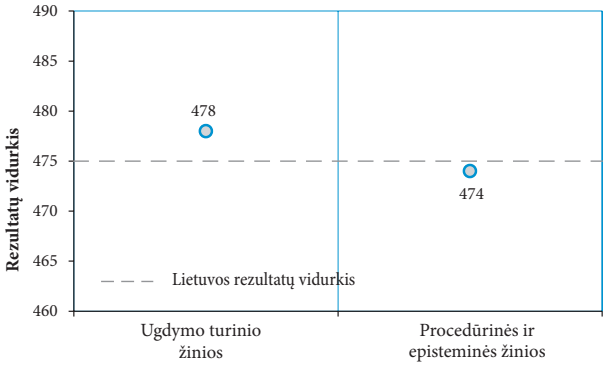
2.6 pav. Lietuvos vaikinų ir merginų gamtamokslinio raštingumo rezultatai pagal kompetencijų sritis

Žinios

Kiekviena iš minėtų mokslinių kompetencijų reikalauja ne tik tam tikrų bendrojo gamtos mokslų ugdymo turinio žinių, bet ir supratimo, kokiais būdais šios žinios yra gautos (procedūrinės žinios) ir kokia yra šių žinių kilmė (epistеminės žinios).

Visi tyrimo PISA 2015 gamtamokslinio raštingumo testo klausimai yra priskirti kuriai nors vienai iš trijų minėtų žinių sričių, tačiau atliekant rezultatų analizę antra ir trečia sritys buvo apjungtos į vieną – procedūrinių ir episteminių žinių – poskalę.

2.11 lentelėje pateikti duomenys rodo, jog kai kurių šalių (pvz., Latvijos, JAV ir Prancūzijos), kurių bendrieji gamtamokslinio raštingumo rezultatai statistiškai reikšmingai nesiskiria nuo OECD vidurkio, mokiniai pasirodė esą pajėgesni atsakyti į procedūrinių ir episteminių negu į ugdymo turinio žinių reikalaujančius klausimus, tuo tarpu Austrijos, Čekijos ir Švedijos penkiolikmečiams, atvirkščiai, geriau sekėsi atsakyti į ugdymo turinio žinių reikalaujančius klausimus, o į procedūrinių ir episteminių žinių reikalaujančius klausimus – prasčiau. Tačiau nepaisant minėtų skirtumų, išryškėjusių poskalėse, visų minėtų šalių bendri gamtamokslinio raštingumo rezultatų vidurkiai statistiškai reikšmingai nesiskiria. **Lietuvos** mokiniams geriau sekėsi atsakyti į ugdymo turinio žinių reikalaujančius klausimus (žr. *2.7 paveikslą*).



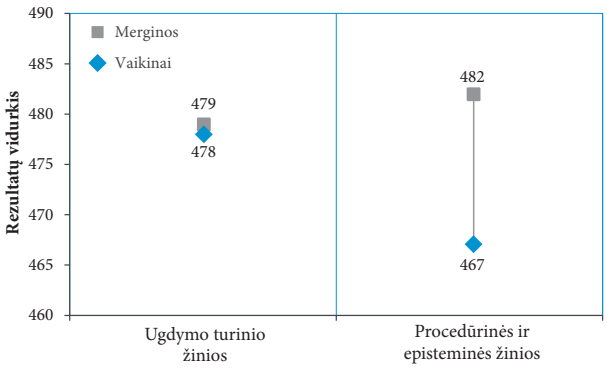
2.7 pav. Lietuvos mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatai pagal žinių sritis

Gamtamokslinio raštingumo rezultatus lyginant pagal mokinių lytį, matyti, kad vaikinams geriau sekasi įsisavinti ugdymo turinio, o ne procedūrines ir epistemines žinias. OECD šalyse vidutinis skirtumas tarp vaikinų ir merginų bendrųjų gamtamokslio raštingumo rezultatų yra tik 4 taškai, tačiau ugdymo turinio žinių srityje vaikinai vidutiniškai surinko 12 taškų daugiau nei merginos, o pastarosios – 3 taškais daugiau nei vaikinai – procedūrinių ir episteminių žinių srityje (žr. *2.24 ir 2.27 lenteles*).

Didžiausi skirtumai merginų naudai ugdymo turinio žinių srityje užfiksuoti Katare ir JAE (atitinkamai 20 ir 21 taškas), o vaikinų naudai – Austrijoje (32 taškai) ir Italijoje (24 taškai). Procedūrinių ir episteminių žinių srityje vaikinai statistiškai reikšmingai geriau pasirodė tik 4-iose šalyse (Kosta Rikoje, Italijoje, Čilėje ir Urugvajuje), o merginos procedūrinių ir episteminių žinių srityje vaikinus pralenkė net 19 šalių, didžiausi skirtumai merginų naudai nustatyti Katare (27 taškai) ir JAE (30 taškų).

Lietuvoje ugdymo turinio žinių srityje reikšmingų skirtumų tarp vaikinų ir merginų rezultatų nenustatyta, o atsakyti į procedūrinių ir episte-

minių žinių reikalaujančius klausimus žymiai geriau sekėsi merginoms (skirtumas – 15 taškų) (žr. *2.8 paveikslą*).



2.8 pav. Lietuvos vaikinų ir merginų gamtamokslinio raštingumo rezultatai pagal žinių sritis

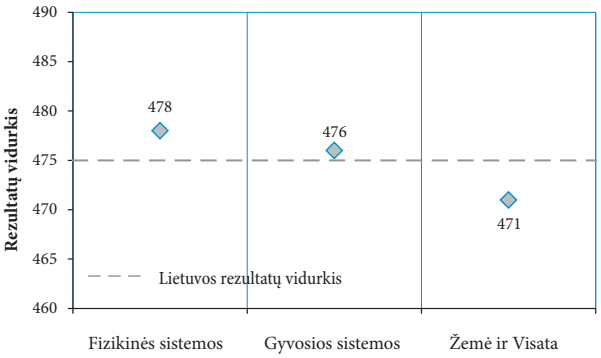
Ugdymo turinys

Tyrimo PISA 2015 gamtamokslinio raštingumo testo ugdymo turinį sudaro trys pagrindinės sritys: fizikinės sistemos, gyvosios sistemos bei Žemė ir Visata.

Vidutiniai OECD šalių rezultatai tarp poskalių (pagal gamtamokslinio raštingumo ugdymo turinio sritis) skiriasi vos keliais taškais. Lyginant aukščiausius rezultatus pademonstravusių šalių duomenis, Taivano (Kinijos), Japonijos ir Estijos rezultatų vidurkiai geriausi yra Žemės ir Visatos ugdymo turinio srityje, Singapūro – gyvųjų sistemų srityje, o Suomijos mokiniams vienodai gerai sekėsi atsakyti į fizikinių sistemų bei Žemės ir Visatos sričių klausimus (žr. *2.12 lentelę*).

Daugumos šalių, kurių rezultatai yra žemesni už OECD vidurkį, mokiniai aukštesnių rezultatų pasiekė gyvųjų sistemų ugdymo turinio srityje. Kitų dviejų ugdymo turinio sričių atžvilgiu aukštesni gyvųjų sistemų srities rezultatai išryškėjo Peru, Katare, Brazilijoje, Čilėje, Kolumbijoje ir Tunise. Išimtimis gali būti laikomos Vengrija, Turkija ir Slovakija, kuriose aukščiausi rezultatai pastebimi fizikinių sistemų srityje, bei Meksika, kurios mokiniams geriausiai sekėsi atsakyti į Žemės ir Visatos srities klausimus.

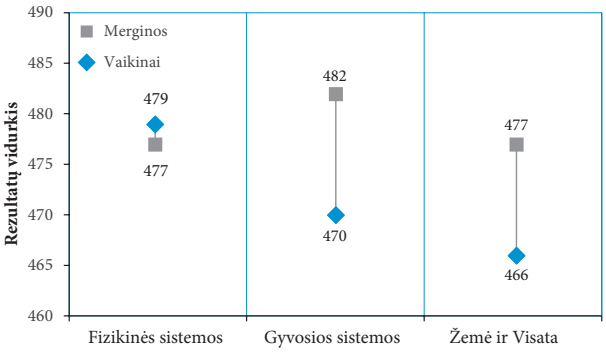
Lietuvoje, kaip ir daugumoje kitų tyrime dalyvavusių šalių, penkiolikmečiams prasčiausiai sekėsi atsakyti į Žemės ir Visatos srities klausimus, tuo tarpu kitų dviejų ugdymo turinio sričių rezultatai panašūs (žr. *2.9 paveikslą*).



2.9 pav. Lietuvos mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatai pagal ugdymo turinio sritis

OECD šalyse vaikinai lenkia merginas fizikinių sistemų (vidutiniškai 9 taškais) bei Žemės ir Visatos (vidutiniškai 4 taškais) srityse, o gyvųjų sistemų srityje vidutiniai vaikinų ir merginų rezultatai nesiskiria. Visose trijose gamtamokslinio raštingumo ugdymo turinio srityse vaikinai statistiškai reikšmingai lenkia merginas Kosta Rikoje, Čilėje, Italijoje, Portugalijoje, Japonijoje, Belgijoje, Airijoje ir Kolumbijoje, o merginos vaikinus – Katare, JAE, Kipre ir Suomijoje (žr. *2.30, 2.33 ir 2.36 lenteles*).

Lietuvoje vaikinai 2 taškais (statistiškai nereikšmingai) merginas lenkia fizikinių sistemų srityje, o merginos vaikinus gana ryškiai lenkia kitose dviejose srityse: gyvųjų sistemų – 12 taškų, Žemės ir Visatos – 11 taškų (žr. *2.10 paveikslą*).



2.10 pav. Lietuvos vaikinų ir merginų gamtamokslinio raštingumo rezultatai pagal ugdymo turinio sritis

2.3 **lentelė.** Gamtamokslinio raštingumo rezultatų palyginimas tarp šalių

Vidurkis	Šalis		Šalys, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai nesiskiria nuo pirmosios šalies
556	Singapūras	◆	
538	Japonija	◆	Estija, Taivanas
534	Estija	◆	Japonija, Taivanas, Suomija
532	Taivanas	◆	Japonija, Estija, Suomija, Makao (Kinija), Kanada, Vietnamas
531	Suomija	◆	Estija, Taivanas, Makao (Kinija), Kanada, Vietnamas
529	Makao (Kinija)	◆	Taivanas, Suomija, Kanada, Vietnamas, Honkongas
528	Kanada	◆	Taivanas, Suomija, Makao (Kinija), Vietnamas, Honkongas, P-Š-D-G (Kinija)
525	Vietnamas	◆	Taivanas, Suomija, Makao (Kinija), Kanada, Honkongas, P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja
523	Honkongas	◆	Makao (Kinija), Kanada, Vietnamas, P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja
518	P-Š-D-G (Kinija)	◆	Kanada, Vietnamas, Honkongas, P. Korėja, Naujoji Zelandija, Slovėnija, Australija, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Nyderlandai
516	P. Korėja	◆	Vietnamas, Honkongas, P-Š-D-G (Kinija), Naujoji Zelandija, Slovėnija, Australija, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Nyderlandai
513	Naujoji Zelandija	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Slovėnija, Australija, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Nyderlandai
513	Slovėnija	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Naujoji Zelandija, Australija, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Nyderlandai
510	Australija	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Naujoji Zelandija, Slovėnija, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Nyderlandai, Šveicarija
509	Jungtinė Karalystė	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Naujoji Zelandija, Slovėnija, Australija, Vokietija, Nyderlandai, Šveicarija, Airija
509	Vokietija	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Naujoji Zelandija, Slovėnija, Australija, Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Šveicarija, Airija
509	Nyderlandai	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Naujoji Zelandija, Slovėnija, Australija, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Šveicarija, Airija
506	Šveicarija	◆	Australija, Jungtinė Karalystė, Vokietija, Nyderlandai, Airija, Belgija, Danija, Lenkija, Portugalija, Norvegija
503	Airija	◆	Jungtinė Karalystė, Vokietija, Nyderlandai, Šveicarija, Belgija, Danija, Lenkija, Portugalija, Norvegija, JAV
502	Belgija	◆	Šveicarija, Airija, Danija, Lenkija, Portugalija, Norvegija, JAV
502	Danija	◆	Šveicarija, Airija, Belgija, Lenkija, Portugalija, Norvegija, JAV
501	Lenkija	◆	Šveicarija, Airija, Belgija, Danija, Portugalija, Norvegija, JAV, Austrija, Švedija
501	Portugalija	◆	Šveicarija, Airija, Belgija, Danija, Lenkija, Norvegija, JAV, Austrija, Prancūzija, Švedija
498	Norvegija	◆	Šveicarija, Airija, Belgija, Danija, Lenkija, Portugalija, JAV, Austrija, Prancūzija, Švedija, Čekija, Ispanija
496	JAV		Airija, Belgija, Danija, Lenkija, Portugalija, Norvegija, Austrija, Prancūzija, Švedija, Čekija, Ispanija, Latvija
495	Austrija		Lenkija, Portugalija, Norvegija, JAV, Prancūzija, Švedija, Čekija, Ispanija, Latvija
495	Prancūzija		Portugalija, Norvegija, JAV, Austrija, Švedija, Čekija, Ispanija, Latvija
493	Švedija		Lenkija, Portugalija, Norvegija, JAV, Austrija, Prancūzija, Čekija, Ispanija, Latvija, Rusija
493	Čekija		Norvegija, JAV, Austrija, Prancūzija, Švedija, Ispanija, Latvija, Rusija
493	Ispanija		Norvegija, JAV, Austrija, Prancūzija, Švedija, Čekija, Latvija, Rusija
490	Latvija		JAV, Austrija, Prancūzija, Švedija, Čekija, Ispanija, Rusija
487	Rusija	◊	Švedija, Čekija, Ispanija, Latvija, Liuksemburgas, Italija
483	Liuksemburgas	◊	Rusija, Italija
481	Italija	◊	Rusija, Liuksemburgas, Vengrija, LIETUVA, Kroatija
477	Vengrija	◊	Italija, LIETUVA, Kroatija, Islandija
475	LIETUVA	◊	Italija, Vengrija, Kroatija, Islandija
475	Kroatija	◊	Italija, Vengrija, LIETUVA, Islandija
473	Islandija	◊	Vengrija, LIETUVA, Kroatija, Izraelis
467	Izraelis	◊	Islandija, Malta, Slovakija
465	Malta	◊	Izraelis, Slovakija
461	Slovakija	◊	Izraelis, Malta, Graikija
455	Graikija	◊	Slovakija, Čilė, Bulgarija
447	Čilė	◊	Graikija, Bulgarija
446	Bulgarija	◊	Graikija, Čilė, JAE
437	JAE	◊	Bulgarija, Urugvajus, Rumunija, Kipras
435	Urugvajus	◊	JAE, Rumunija, Kipras
435	Rumunija	◊	JAE, Urugvajus, Kipras, Moldova, Albanija, Turkija
433	Kipras	◊	JAE, Urugvajus, Rumunija, Moldova, Albanija, Turkija
428	Moldova	◊	Rumunija, Kipras, Albanija, Turkija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas
427	Albanija	◊	Rumunija, Kipras, Moldova, Turkija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas
425	Turkija	◊	Rumunija, Kipras, Moldova, Albanija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas, Kosta Rika, Kataras
425	Trinidadas ir Tobagas	◊	Moldova, Albanija, Turkija, Tailandas
421	Tailandas	◊	Moldova, Albanija, Turkija, Trinidadas ir Tobagas, Kosta Rika, Kataras, Kolumbija, Meksika
420	Kosta Rika	◊	Turkija, Tailandas, Kataras, Kolumbija, Meksika
418	Kataras	◊	Turkija, Tailandas, Kosta Rika, Kolumbija, Meksika
416	Kolumbija	◊	Tailandas, Kosta Rika, Kataras, Meksika, Juodkalnija, Gruzija
416	Meksika	◊	Tailandas, Kosta Rika, Kataras, Kolumbija, Juodkalnija, Gruzija
411	Juodkalnija	◊	Kolumbija, Meksika, Gruzija, Jordanija
411	Gruzija	◊	Kolumbija, Meksika, Juodkalnija, Jordanija
409	Jordanija	◊	Juodkalnija, Gruzija, Indonezija
403	Indonezija	◊	Jordanija, Brazilija, Peru
401	Brazilija	◊	Indonezija, Peru
397	Peru	◊	Indonezija, Brazilija
386	Libanas	◊	Tunisas, Makedonija
386	Tunisas	◊	Libanas, Makedonija
384	Makedonija	◊	Libanas, Tunisas
378	Kosovas	◊	Alžyras
376	Alžyras	◊	Kosovas
332	Dominikos Respublika		

◆ Šalies rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai **aukštesnis** už OECD šalių rezultatų vidurkį.
◊ Šalies rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai **žemesnis** už OECD šalių rezultatų vidurkį.

2.4 lentelė. Gamtamokslinio raštingumo rezultatų kaita nuo 2006 iki 2015 m.

Šalys	2006 m.	2009 m.	2012 m.	2015 m.	2015 m. – 2006 m.	2015 m. – 2009 m.	2015 m. – 2012 m.
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	Taškai (S.P.)	Taškai (S.P.)
P-Š-D-G (Kinija)	m m	m m	m m	518 (4,6)	m m	m m	m m
Gruzija	m m	373 (2,9)	m m	411 (2,4)	m m	38 (5,9) ◆	m m
Trinidadas ir Tobagas	m m	410 (1,2)	m m	425 (1,4)	m m	14 (4,9) ◆	m m
Makedonija	m m	m m	m m	384 (1,2)	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	376 (2,6)	m m	m m	m m
Malta	m m	461 (1,7)	m m	465 (1,6)	m m	3 (5,1)	m m
Libanas	m m	m m	m m	386 (3,4)	m m	m m	m m
Dominikos Respublika	m m	m m	m m	332 (2,6)	m m	m m	m m
Kosovas	m m	m m	m m	378 (1,7)	m m	m m	m m
Moldova	m m	413 (3,0)	m m	428 (2,0)	m m	15 (5,8) ◆	m m
Kataras	349 (0,9)	379 (0,9)	384 (0,7)	418 (1,0)	68 (4,7) ◆	38 (4,7) ◆	34 (4,1) ◆
Albanija	m m	391 (3,9)	397 (2,4)	427 (3,3)	m m	37 (6,8) ◆	30 (5,7) ◆
Peru	m m	369 (3,5)	373 (3,6)	397 (2,4)	m m	27 (6,2) ◆	24 (5,8) ◆
Indonezija	393 (5,7)	383 (3,8)	382 (3,8)	403 (2,6)	10 (7,7)	21 (6,4) ◆	21 (6,0) ◆
Urugvajus	428 (2,7)	427 (2,6)	416 (2,8)	435 (2,2)	7 (5,7)	8 (5,6)	20 (5,3) ◆
Kolumbija	388 (3,4)	402 (3,6)	399 (3,1)	416 (2,4)	28 (6,1) ◆	14 (6,2) ◆	17 (5,5) ◆
Portugalija	474 (3,0)	493 (2,9)	489 (3,7)	501 (2,4)	27 (5,9) ◆	8 (5,9)	12 (5,9) ◆
Taivanas	532 (3,6)	520 (2,6)	523 (2,3)	532 (2,7)	0 (6,3)	12 (5,9) ◆	9 (5,3)
Švedija	503 (2,4)	495 (2,7)	485 (3,0)	493 (3,6)	-10 (6,2)	-2 (6,4)	9 (6,1)
Makao (Kinija)	511 (1,1)	511 (1,0)	521 (0,8)	529 (1,1)	18 (4,7) ◆	17 (4,7) ◆	8 (4,2)
Singapūras	m m	542 (1,4)	551 (1,5)	556 (1,2)	m m	14 (4,9) ◆	4 (4,4)
Norvegija	487 (3,1)	500 (2,6)	495 (3,1)	498 (2,3)	12 (5,9) ◆	-1 (5,7)	4 (5,5)
Danija	496 (3,1)	499 (2,5)	498 (2,7)	502 (2,4)	6 (5,9)	3 (5,7)	3 (5,3)
Kanada	534 (2,0)	529 (1,6)	525 (1,9)	528 (2,1)	-7 (5,3)	-1 (5,2)	2 (4,8)
Čilė	438 (4,3)	447 (2,9)	445 (2,9)	447 (2,4)	9 (6,7)	-1 (5,9)	2 (5,4)
Juodkalnija	412 (1,1)	401 (2,0)	410 (1,1)	411 (1,0)	0 (4,7)	10 (5,0) ◆	1 (4,2)
Meksika	410 (2,7)	416 (1,8)	415 (1,3)	416 (2,1)	6 (5,7)	0 (5,3)	1 (4,7)
Rusija	479 (3,7)	478 (3,3)	486 (2,9)	487 (2,9)	7 (6,5)	8 (6,3)	0 (5,7)
Bulgarija	434 (6,1)	439 (5,9)	446 (4,8)	446 (4,4)	12 (8,7)	6 (8,6)	-1 (7,6)
Jordanija	422 (2,8)	415 (3,5)	409 (3,1)	409 (2,7)	-13 (5,9) ◆	-7 (6,3)	-1 (5,7)
Brazilija	390 (2,8)	405 (2,4)	402 (2,1)	401 (2,3)	10 (5,8)	-5 (5,6)	-1 (5,0)
JAV	489 (4,2)	502 (3,6)	497 (3,8)	496 (3,2)	7 (6,9)	-6 (6,6)	-1 (6,3)
Slovėnija	519 (1,1)	512 (1,1)	514 (1,3)	513 (1,3)	-6 (4,8)	1 (4,8)	-1 (4,3)
Naujoji Zelandija	530 (2,7)	532 (2,6)	516 (2,1)	513 (2,4)	-17 (5,7) ◆	-19 (5,7) ◆	-2 (5,1)
Belgija	510 (2,5)	507 (2,5)	505 (2,2)	502 (2,3)	-8 (5,6)	-5 (5,6)	-3 (5,0)
Izraelis	454 (3,7)	455 (3,1)	470 (5,0)	467 (3,4)	13 (6,8)	12 (6,5)	-4 (7,2)
Ispanija	488 (2,6)	488 (2,1)	496 (1,8)	493 (2,1)	4 (5,6)	5 (5,4)	-4 (4,8)
Vietnamas	m m	m m	528 (4,3)	525 (3,9)	m m	m m	-4 (7,0)
Rumunija	418 (4,2)	428 (3,4)	439 (3,3)	435 (3,2)	16 (6,9) ◆	7 (6,5)	-4 (6,0)
Prancūzija	495 (3,4)	498 (3,6)	499 (2,6)	495 (2,1)	0 (6,0)	-3 (6,1)	-4 (5,1)
Jungtinė Karalystė	515 (2,3)	514 (2,5)	514 (3,4)	509 (2,6)	-6 (5,6)	-4 (5,8)	-5 (5,8)
Islandija	491 (1,6)	496 (1,4)	478 (2,1)	473 (1,7)	-18 (5,1) ◆	-22 (5,0) ◆	-5 (4,8)
Kipras	m m	m m	438 (1,2)	433 (1,4)	m m	m m	-5 (4,3)
Estija	531 (2,5)	528 (2,7)	541 (1,9)	534 (2,1)	3 (5,6)	6 (5,6)	-7 (4,9)
Japonija	531 (3,4)	539 (3,4)	547 (3,6)	538 (3,0)	7 (6,3)	-1 (6,4)	-8 (6,1)
Liuksemburgas	486 (1,1)	484 (1,2)	491 (1,3)	483 (1,1)	-4 (4,7)	-1 (4,8)	-8 (4,3) ◆
Kosta Rika	m m	430 (2,8)	429 (2,9)	420 (2,1)	m m	-11 (5,7)	-10 (5,3)
Šveicarija	512 (3,2)	517 (2,8)	515 (2,7)	506 (2,9)	-6 (6,2)	-11 (6,1)	-10 (5,6)
Slovakija	488 (2,6)	490 (3,0)	471 (3,6)	461 (2,6)	-28 (5,8) ◆	-29 (6,0) ◆	-10 (5,9)
Austrija	511 (3,9)	m m	506 (2,7)	495 (2,4)	-16 (6,4) ◆	m m	-11 (5,4) ◆
Australija	527 (2,3)	527 (2,5)	521 (1,8)	510 (1,5)	-17 (5,2) ◆	-17 (5,4) ◆	-12 (4,6) ◆
JAE	m m	m m	448 (2,8)	437 (2,4)	m m	m m	-12 (5,4) ◆
Tunisas	386 (3,0)	401 (2,7)	398 (3,5)	386 (2,1)	1 (5,8)	-14 (5,6) ◆	-12 (5,6) ◆
Graikija	473 (3,2)	470 (4,0)	467 (3,1)	455 (3,9)	-19 (6,8) ◆	-15 (7,2) ◆	-12 (6,4)
Latvija	490 (3,0)	494 (3,1)	502 (2,8)	490 (1,6)	1 (5,6)	-4 (5,7)	-12 (5,0) ◆
Italija	475 (2,0)	489 (1,8)	494 (1,9)	481 (2,5)	5 (5,5)	-8 (5,5)	-13 (5,0) ◆
Nyderlandai	525 (2,7)	522 (5,4)	522 (3,5)	509 (2,3)	-16 (5,7) ◆	-14 (7,4)	-13 (5,7) ◆
Suomija	563 (2,0)	554 (2,3)	545 (2,2)	531 (2,4)	-33 (5,5) ◆	-23 (5,6) ◆	-15 (5,1) ◆
Vokietija	516 (3,8)	520 (2,8)	524 (3,0)	509 (2,7)	-7 (6,5)	-11 (5,9)	-15 (5,6) ◆
Čekija	513 (3,5)	500 (3,0)	508 (3,0)	493 (2,3)	-20 (6,1) ◆	-8 (5,9)	-15 (5,4) ◆
Kroatija	493 (2,4)	486 (2,8)	491 (3,1)	475 (2,5)	-18 (5,7) ◆	-11 (5,9)	-16 (5,6) ◆
Vengrija	504 (2,7)	503 (3,1)	494 (2,9)	477 (2,4)	-27 (5,8) ◆	-26 (6,0) ◆	-18 (5,5) ◆
Airija	508 (3,2)	508 (3,3)	522 (2,5)	503 (2,4)	-6 (6,0)	-5 (6,1)	-19 (5,2) ◆
LIETUVA	488 (2,8)	491 (2,9)	496 (2,6)	475 (2,7)	-13 (5,9) ◆	-16 (6,0) ◆	-20 (5,4) ◆
P. Korėja	522 (3,4)	538 (3,4)	538 (3,7)	516 (3,1)	-6 (6,4)	-22 (6,5) ◆	-22 (6,2) ◆
Tailandas	421 (2,1)	425 (3,0)	444 (2,9)	421 (2,8)	0 (5,7)	-4 (6,1)	-23 (5,7) ◆
Lenkija	498 (2,3)	508 (2,4)	526 (3,1)	501 (2,5)	4 (5,6)	-7 (5,7)	-24 (5,6) ◆
Honkongas	542 (2,5)	549 (2,8)	555 (2,6)	523 (2,5)	-19 (5,7) ◆	-26 (5,9) ◆	-32 (5,4) ◆
Turkija	424 (3,8)	454 (3,6)	463 (3,9)	425 (3,9)	2 (7,1)	-28 (7,0) ◆	-38 (6,8) ◆
OECD šalių vidurkis	498 (0,5)	501 (0,5)	501 (0,5)	493 (0,4)	-5 (4,5)	-8 (4,5)	-8 (4,0) ◆
Argentina	391 (6,1)	401 (4,6)	406 (3,9)	432 (2,9)	41 (8,1) ◆	31 (7,0) ◆	27 (6,2) ◆
Malaizija	m m	422 (2,7)	420 (3,0)	443 (3,0)	m m	21 (6,0) ◆	23 (5,8) ◆
Kazachstanas	m m	400 (3,1)	425 (3,0)	456 (3,7)	m m	56 (6,6) ◆	32 (6,1) ◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.5 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenis

Šalys	Pasiekimų lygmenys							
	Žemiau 1b lygmens	1b lygmuo	1a lygmuo	2 lygmuo	3 lygmuo	4 lygmuo	5 lygmuo	6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Singapūras	0,2 (0,1)	2,0 (0,2)	7,5 (0,5)	15,1 (0,5)	23,4 (0,6)	27,7 (0,7)	18,6 (0,7)	5,6 (0,4)
Naujoji Zelandija	0,4 (0,1)	4,0 (0,4)	13,0 (0,8)	21,6 (0,8)	26,3 (0,8)	21,8 (0,8)	10,1 (0,6)	2,7 (0,4)
Taivanas	0,3 (0,1)	2,7 (0,3)	9,4 (0,6)	18,1 (0,6)	27,0 (0,9)	27,1 (0,8)	12,7 (0,8)	2,7 (0,5)
Suomija	0,3 (0,1)	2,3 (0,3)	8,9 (0,6)	19,1 (0,7)	29,2 (0,8)	26,0 (0,8)	11,9 (0,6)	2,4 (0,3)
Japonija	0,2 (0,1)	1,7 (0,3)	7,7 (0,6)	18,1 (0,8)	28,2 (0,9)	28,8 (0,9)	12,9 (0,8)	2,4 (0,4)
P-Š-D-G (Kinija)	0,6 (0,2)	3,8 (0,5)	11,8 (0,9)	20,7 (1,1)	25,8 (1,1)	23,8 (1,1)	11,5 (1,1)	2,1 (0,5)
Australija	0,6 (0,1)	4,3 (0,3)	12,8 (0,5)	21,6 (0,5)	27,3 (0,5)	22,3 (0,5)	9,2 (0,4)	2,0 (0,2)
Kanada	0,1 (0,1)	1,8 (0,2)	9,1 (0,4)	20,2 (0,6)	30,3 (0,5)	26,1 (0,7)	10,4 (0,5)	2,0 (0,2)
Estija	0,0 (0,0)	1,2 (0,2)	7,5 (0,6)	20,1 (0,7)	30,7 (0,9)	26,9 (0,9)	11,6 (0,7)	1,9 (0,3)
Jungtinė Karalystė	0,4 (0,1)	3,4 (0,3)	13,6 (0,7)	22,6 (0,7)	27,5 (0,7)	21,6 (0,7)	9,1 (0,6)	1,8 (0,2)
Vokietija	0,4 (0,1)	3,8 (0,4)	12,8 (0,7)	22,7 (0,8)	27,7 (0,8)	22,0 (0,8)	8,8 (0,6)	1,8 (0,2)
Nyderlandai	0,3 (0,1)	4,0 (0,5)	14,3 (0,7)	21,8 (0,9)	26,1 (0,9)	22,4 (0,8)	9,5 (0,5)	1,6 (0,2)
Malta	3,9 (0,4)	10,6 (0,7)	18,0 (0,9)	23,4 (0,8)	21,7 (0,9)	14,8 (0,9)	6,1 (0,4)	1,6 (0,3)
Slovėnija	0,2 (0,1)	2,8 (0,3)	11,9 (0,5)	23,3 (0,7)	29,1 (0,9)	22,1 (0,8)	9,1 (0,6)	1,5 (0,3)
P. Korėja	0,4 (0,1)	2,9 (0,4)	11,1 (0,7)	21,7 (0,9)	29,2 (0,9)	24,0 (1,0)	9,2 (0,7)	1,4 (0,2)
Švedija	0,9 (0,2)	5,7 (0,5)	15,0 (0,9)	24,0 (0,9)	26,8 (0,9)	19,0 (0,9)	7,2 (0,6)	1,3 (0,2)
JAV	0,5 (0,1)	4,3 (0,5)	15,5 (0,8)	25,5 (0,8)	26,6 (0,9)	19,1 (0,9)	7,3 (0,6)	1,2 (0,2)
Vietnamas	0,0 (0,0)	0,2 (0,1)	5,7 (0,7)	25,3 (1,4)	36,6 (1,2)	23,9 (1,2)	7,1 (0,8)	1,2 (0,5)
Šveicarija	0,5 (0,2)	4,0 (0,5)	13,9 (0,8)	22,8 (0,8)	26,3 (1,1)	22,7 (1,0)	8,6 (0,6)	1,1 (0,2)
Norvegija	0,6 (0,1)	4,1 (0,4)	14,0 (0,7)	24,6 (0,8)	29,1 (0,8)	19,6 (0,8)	6,9 (0,5)	1,1 (0,2)
Lenkija	0,3 (0,1)	2,6 (0,4)	13,3 (0,7)	26,6 (0,9)	29,9 (0,9)	19,9 (0,8)	6,3 (0,5)	1,0 (0,2)
Belgija	0,5 (0,1)	4,9 (0,4)	14,4 (0,6)	21,9 (0,6)	26,8 (0,7)	22,5 (0,7)	8,0 (0,4)	1,0 (0,1)
Čekija	0,3 (0,1)	4,3 (0,5)	16,1 (0,8)	25,9 (0,8)	27,7 (0,9)	18,4 (0,7)	6,3 (0,4)	0,9 (0,2)
Makao (Kinija)	0,1 (0,1)	1,1 (0,2)	6,9 (0,4)	20,6 (0,7)	34,2 (0,9)	28,0 (0,7)	8,3 (0,5)	0,9 (0,2)
Austrija	0,5 (0,2)	4,5 (0,5)	15,8 (0,8)	23,9 (0,8)	28,1 (0,8)	19,5 (0,8)	6,8 (0,5)	0,9 (0,2)
Liuksemburgas	0,5 (0,1)	6,4 (0,5)	18,9 (0,6)	24,8 (0,7)	25,1 (0,7)	17,3 (0,6)	6,0 (0,4)	0,9 (0,2)
Danija	0,3 (0,1)	3,0 (0,3)	12,5 (0,7)	25,9 (0,9)	31,1 (1,1)	20,2 (0,8)	6,1 (0,5)	0,9 (0,2)
Prancūzija	0,9 (0,2)	5,8 (0,5)	15,3 (0,6)	22,0 (0,9)	26,5 (0,8)	21,4 (0,8)	7,2 (0,5)	0,8 (0,1)
Airija	0,3 (0,1)	2,7 (0,4)	12,4 (0,8)	26,4 (0,9)	31,1 (0,9)	20,1 (0,8)	6,3 (0,4)	0,8 (0,2)
Izraelis	2,1 (0,4)	9,5 (0,8)	19,9 (0,9)	24,4 (0,8)	23,3 (1,0)	15,0 (0,8)	5,1 (0,5)	0,7 (0,1)
Portugalija	0,2 (0,1)	3,2 (0,4)	14,0 (0,9)	25,4 (0,8)	28,8 (0,8)	21,0 (0,8)	6,7 (0,5)	0,7 (0,1)
Honkongas	0,1 (0,1)	1,6 (0,3)	7,8 (0,6)	19,7 (0,9)	36,1 (0,9)	27,4 (1,1)	6,9 (0,6)	0,4 (0,1)
Kroatija	0,4 (0,2)	5,1 (0,5)	19,2 (1,0)	29,5 (0,9)	27,5 (1,0)	14,4 (0,7)	3,6 (0,4)	0,4 (0,1)
Vengrija	0,8 (0,2)	6,8 (0,6)	18,4 (0,9)	25,5 (0,8)	27,3 (0,9)	16,6 (0,8)	4,3 (0,4)	0,3 (0,1)
Slovakija	2,1 (0,3)	8,9 (0,7)	19,7 (0,8)	27,6 (0,8)	24,8 (0,7)	13,3 (0,6)	3,3 (0,3)	0,3 (0,1)
Latvija	0,1 (0,1)	2,6 (0,3)	14,5 (0,7)	29,8 (0,8)	31,7 (0,8)	17,4 (0,8)	3,5 (0,4)	0,3 (0,1)
Ispanija	0,3 (0,1)	3,7 (0,4)	14,3 (0,7)	26,5 (0,7)	31,3 (0,7)	18,9 (0,7)	4,7 (0,4)	0,3 (0,1)
Islandija	0,8 (0,2)	5,8 (0,5)	18,7 (0,9)	29,0 (1,0)	27,3 (0,9)	14,6 (0,8)	3,5 (0,4)	0,3 (0,1)
LIETUVA	0,5 (0,1)	5,4 (0,5)	18,9 (0,8)	29,7 (0,9)	26,3 (0,7)	15,1 (0,7)	3,9 (0,5)	0,3 (0,1)
JAE	2,6 (0,3)	13,0 (0,6)	26,1 (0,7)	26,9 (0,6)	19,0 (0,7)	9,5 (0,5)	2,5 (0,2)	0,2 (0,1)
Italija	0,6 (0,2)	5,4 (0,5)	17,2 (0,8)	27,1 (0,9)	28,6 (1,0)	17,0 (0,7)	3,8 (0,4)	0,2 (0,1)
Rusija	0,1 (0,1)	2,9 (0,4)	15,2 (1,0)	31,2 (0,9)	30,9 (0,9)	16,0 (0,9)	3,5 (0,4)	0,2 (0,1)
Bulgarija	2,7 (0,4)	12,4 (1,0)	22,8 (1,1)	25,2 (1,1)	22,6 (1,2)	11,4 (0,9)	2,7 (0,4)	0,2 (0,1)
Kataras	3,9 (0,2)	17,9 (0,5)	28,0 (0,6)	24,6 (0,5)	16,4 (0,5)	7,5 (0,3)	1,6 (0,1)	0,1 (0,0)
Graikija	1,2 (0,3)	9,1 (1,0)	22,4 (1,1)	28,4 (1,1)	25,2 (1,1)	11,6 (0,9)	2,0 (0,3)	0,1 (0,1)
Kipras	2,3 (0,3)	12,9 (0,6)	26,9 (0,8)	28,6 (0,8)	19,6 (0,7)	8,1 (0,4)	1,5 (0,2)	0,1 (0,1)
Trinidadas ir Tobagas	2,9 (0,5)	15,0 (0,7)	27,9 (0,9)	27,1 (0,8)	18,3 (0,7)	7,3 (0,5)	1,3 (0,2)	0,1 (0,1)
Gruzija	4,2 (0,4)	16,0 (0,9)	30,5 (1,1)	28,2 (1,0)	15,2 (0,7)	4,9 (0,5)	0,8 (0,2)	0,1 (0,1)
Urugvajus	1,2 (0,2)	11,2 (0,8)	28,4 (0,9)	30,3 (0,8)	20,3 (0,8)	7,4 (0,5)	1,2 (0,2)	0,1 (0,0)
Libanas	6,8 (0,7)	23,6 (1,3)	32,3 (1,2)	22,0 (1,2)	11,6 (0,9)	3,3 (0,4)	0,4 (0,1)	0,0 (0,0)
Čilė	1,0 (0,2)	8,9 (0,6)	25,0 (0,9)	31,0 (1,0)	23,8 (0,9)	9,1 (0,7)	1,2 (0,2)	0,0 (0,0)
Moldova	2,3 (0,3)	11,8 (0,6)	28,2 (0,8)	31,5 (1,2)	19,7 (0,9)	5,9 (0,6)	0,7 (0,1)	0,0 (0,0)
Brazilija	4,4 (0,3)	19,9 (0,6)	32,4 (0,6)	25,4 (0,6)	13,1 (0,6)	4,2 (0,4)	0,6 (0,1)	0,0 (0,0)
Albanija	1,6 (0,3)	10,3 (0,8)	29,8 (1,2)	34,5 (1,0)	18,9 (1,3)	4,5 (0,6)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)
Tailandas	1,1 (0,2)	11,9 (0,8)	33,7 (1,1)	32,2 (0,9)	16,0 (0,8)	4,6 (0,6)	0,4 (0,2)	0,0 (0,0)
Makedonija	6,8 (0,5)	22,3 (0,8)	33,8 (0,9)	24,6 (0,7)	10,3 (0,5)	2,0 (0,3)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Juodkalnija	3,1 (0,3)	15,8 (0,5)	32,1 (0,7)	29,0 (0,6)	15,1 (0,5)	4,4 (0,3)	0,5 (0,1)	0,0 (0,0)
Kolumbija	1,7 (0,3)	14,5 (0,9)	32,8 (0,9)	30,6 (0,9)	15,9 (0,7)	4,1 (0,4)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)
Rumunija	0,9 (0,2)	9,3 (0,9)	28,4 (1,4)	35,0 (1,4)	19,9 (1,0)	5,9 (0,7)	0,7 (0,2)	0,0 (0,0)
Turkija	1,1 (0,2)	11,8 (1,0)	31,6 (1,5)	31,3 (1,3)	19,1 (1,4)	4,8 (0,9)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)
Kosta Rika	0,7 (0,2)	10,1 (0,6)	35,6 (1,0)	35,5 (0,8)	15,2 (0,9)	2,7 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 (0,0)
Jordanija	4,2 (0,5)	15,2 (0,9)	30,4 (0,9)	30,9 (1,0)	16,1 (0,9)	3,1 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 c
Meksika	1,1 (0,3)	11,7 (0,7)	35,0 (1,0)	34,7 (0,9)	15,1 (0,9)	2,3 (0,3)	0,1 (0,1)	0,0 c
Alžyras	3,9 (0,5)	24,1 (1,0)	42,8 (1,0)	22,7 (1,1)	5,6 (0,6)	0,9 (0,2)	0,0 (0,0)	0,0 c
Indonezija	1,2 (0,4)	14,4 (1,1)	40,4 (1,5)	31,7 (1,3)	10,6 (0,8)	1,6 (0,3)	0,1 (0,1)	0,0 c
Tunisas	1,6 (0,3)	20,0 (1,1)	44,2 (1,1)	26,6 (1,1)	6,8 (0,6)	0,7 (0,3)	0,0 (0,0)	0,0 c
Peru	2,8 (0,3)	19,0 (0,8)	36,7 (1,0)	27,9 (1,0)	11,5 (0,7)	2,0 (0,3)	0,1 (0,1)	0,0 c
Dominikos Respublika	15,8 (1,0)	39,6 (1,3)	30,4 (1,3)	11,3 (0,8)	2,6 (0,5)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)	0,0 c
Kosovas	4,0 (0,5)	24,4 (1,0)	39,3 (1,1)	24,4 (1,0)	7,2 (0,7)	0,7 (0,2)	0,0 (0,0)	0,0 c
OECD šalių vidurkis	0,6 (0,0)	4,9 (0,1)	15,7 (0,1)	24,8 (0,1)	27,2 (0,1)	19,0 (0,1)	6,7 (0,1)	1,1 (0,0)
Argentina	1,4 (0,3)	10,1 (0,8)	28,2 (1,0)	34,2 (1,0)	20,1 (1,1)	5,3 (0,5)	0,7 (0,2)	0,0 (0,0)
Malaizija	0,5 (0,1)	7,3 (0,7)	25,9 (1,2)	36,4 (1,0)	23,6 (1,1)	5,8 (0,6)	0,6 (0,2)	0,0 (0,0)
Kazachstanas	0,2 (0,1)	4,1 (0,6)	23,8 (1,3)	38,2 (1,2)	23,9 (1,3)	8,1 (0,9)	1,7 (0,5)	0,1 (0,1)

c Duomenys nepakankami.

2.6 lentelė. Mokinių, pasiekusių aukščiausius ir žemiausius gamtamokslinio raštingumo lygmenis, dalies procentais kaita nuo 2006 iki 2015 m.

Šalys	2006 m.		2009 m.		2012 m.		2015 m.	
	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Singapūras	m m	m m	11,5 (0,5)	19,9 (0,6)	9,6 (0,5)	22,7 (0,8)	9,6 (0,4)	24,2 (0,6)
Taivanas	11,6 (1,0)	14,6 (0,9)	11,1 (0,7)	8,8 (0,9)	9,8 (0,8)	8,3 (0,6)	12,4 (0,8)	15,4 (1,1)
Japonija	12,0 (1,0)	15,1 (0,8)	10,7 (1,0)	16,9 (0,9)	8,5 (0,9)	18,2 (1,2)	9,6 (0,7)	15,3 (1,0)
Suomija	4,1 (0,5)	20,9 (0,8)	6,0 (0,5)	18,7 (0,9)	7,7 (0,6)	17,1 (0,7)	11,5 (0,7)	14,3 (0,6)
P-Š-D-G (Kinija)	m m	m m	m m	m m	m m	m m	16,2 (1,3)	13,6 (1,4)
Estija	7,7 (0,6)	11,5 (0,8)	8,3 (0,8)	10,4 (0,8)	5,0 (0,5)	12,8 (0,7)	8,8 (0,7)	13,5 (0,7)
Naujoji Zelandija	13,7 (0,7)	17,6 (0,8)	13,4 (0,7)	17,6 (0,8)	16,3 (0,9)	13,4 (0,7)	17,4 (0,9)	12,8 (0,7)
Kanada	10,0 (0,6)	14,4 (0,5)	9,6 (0,5)	12,1 (0,5)	10,4 (0,5)	11,3 (0,5)	11,1 (0,5)	12,4 (0,6)
Australija	12,9 (0,6)	14,6 (0,7)	12,6 (0,6)	14,5 (0,8)	13,6 (0,5)	13,6 (0,5)	17,6 (0,6)	11,2 (0,5)
Nyderlandai	13,0 (1,0)	13,1 (0,9)	13,2 (1,6)	12,7 (1,2)	13,1 (1,1)	11,8 (1,1)	18,5 (1,0)	11,1 (0,6)
Jungtinė Karalystė	16,7 (0,8)	13,7 (0,6)	15,0 (0,8)	11,4 (0,7)	15,0 (1,1)	11,2 (0,8)	17,4 (0,8)	10,9 (0,7)
P. Korėja	11,2 (1,1)	10,3 (1,1)	6,3 (0,8)	11,6 (1,1)	6,6 (0,8)	11,7 (1,1)	14,4 (0,9)	10,6 (0,8)
Slovėnija	13,9 (0,6)	12,9 (0,6)	14,8 (0,5)	9,9 (0,6)	12,9 (0,6)	9,6 (0,7)	15,0 (0,5)	10,6 (0,6)
Vokietija	15,4 (1,3)	11,8 (0,7)	14,8 (1,0)	12,8 (0,8)	12,2 (0,9)	12,2 (1,0)	17,0 (1,0)	10,6 (0,6)
Šveicarija	16,1 (0,9)	10,5 (0,8)	14,0 (0,8)	10,7 (0,9)	12,8 (0,7)	9,3 (0,8)	18,5 (1,1)	9,8 (0,6)
Makao (Kinija)	10,3 (0,5)	5,3 (0,4)	9,6 (0,4)	4,8 (0,5)	8,8 (0,5)	6,7 (0,4)	8,1 (0,4)	9,2 (0,5)
Belgija	17,0 (1,0)	10,1 (0,5)	18,0 (0,8)	10,1 (0,7)	17,7 (0,9)	9,1 (0,4)	19,8 (0,9)	9,0 (0,4)
JAV	24,4 (1,6)	9,1 (0,7)	18,1 (1,1)	9,2 (1,0)	18,1 (1,3)	7,5 (0,7)	20,3 (1,1)	8,5 (0,6)
Švedija	16,4 (0,8)	7,9 (0,5)	19,1 (1,0)	8,1 (0,6)	22,2 (1,1)	6,3 (0,5)	21,6 (1,1)	8,5 (0,7)
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	6,7 (1,1)	8,1 (1,1)	5,9 (0,8)	8,3 (1,2)
Prancūzija	21,2 (1,4)	8,0 (0,7)	19,3 (1,3)	8,1 (0,8)	18,7 (1,0)	7,9 (0,8)	22,1 (0,9)	8,0 (0,5)
Norvegija	21,1 (1,3)	6,1 (0,5)	15,8 (0,9)	6,4 (0,6)	19,6 (1,1)	7,5 (0,6)	18,7 (0,8)	8,0 (0,5)
Austrija	16,3 (1,4)	10,0 (0,8)	m m	m m	15,8 (1,0)	7,9 (0,7)	20,8 (1,0)	7,7 (0,5)
Malta	m m	m m	32,5 (0,8)	6,0 (0,6)	m m	m m	32,5 (0,8)	7,6 (0,5)
Portugalija	24,5 (1,4)	3,1 (0,4)	16,5 (1,1)	4,2 (0,5)	19,0 (1,4)	4,5 (0,5)	17,4 (0,9)	7,4 (0,5)
Honkongas	8,7 (0,8)	15,9 (0,9)	6,6 (0,7)	16,2 (1,0)	5,6 (0,6)	16,7 (1,0)	9,4 (0,7)	7,4 (0,6)
Lenkija	17,0 (0,8)	6,8 (0,5)	13,1 (0,8)	7,5 (0,5)	9,0 (0,7)	10,8 (1,0)	16,3 (0,8)	7,3 (0,6)
Čekija	15,5 (1,2)	11,6 (0,9)	17,3 (1,2)	8,4 (0,7)	13,8 (1,1)	7,6 (0,6)	20,7 (1,0)	7,3 (0,5)
Airija	15,5 (1,1)	9,4 (0,7)	15,2 (1,1)	8,7 (0,8)	11,1 (0,9)	10,7 (0,6)	15,3 (1,0)	7,1 (0,5)
Danija	18,4 (1,1)	6,8 (0,7)	16,6 (0,8)	6,7 (0,6)	16,7 (1,0)	6,8 (0,7)	15,9 (0,8)	7,0 (0,6)
Liuksemburgas	22,1 (0,5)	5,9 (0,4)	23,7 (0,8)	6,7 (0,5)	22,2 (0,6)	8,2 (0,5)	25,9 (0,7)	6,9 (0,4)
Izraelis	36,1 (1,4)	5,2 (0,6)	33,1 (1,2)	3,9 (0,4)	28,9 (1,7)	5,8 (0,6)	31,4 (1,4)	5,8 (0,5)
Ispanija	19,6 (0,9)	4,9 (0,4)	18,2 (0,9)	4,0 (0,3)	15,7 (0,7)	4,8 (0,3)	18,3 (0,8)	5,0 (0,4)
Vengrija	15,0 (1,0)	6,9 (0,6)	14,1 (1,4)	5,4 (0,6)	18,0 (1,1)	5,9 (0,8)	26,0 (1,0)	4,6 (0,5)
LIETUVA	20,3 (1,0)	5,0 (0,7)	17,0 (1,1)	4,6 (0,5)	16,1 (1,1)	5,1 (0,5)	24,7 (1,1)	4,2 (0,5)
Italija	25,3 (0,9)	4,6 (0,3)	20,6 (0,6)	5,8 (0,3)	18,7 (0,7)	6,1 (0,4)	23,2 (1,0)	4,1 (0,4)
Kroatija	17,0 (0,9)	5,1 (0,5)	18,5 (1,1)	3,7 (0,6)	17,3 (0,9)	4,6 (0,8)	24,6 (1,2)	3,9 (0,4)
Latvija	17,4 (1,2)	4,1 (0,4)	14,7 (1,2)	3,1 (0,5)	12,4 (1,0)	4,4 (0,5)	17,2 (0,8)	3,8 (0,4)
Islandija	20,6 (0,8)	6,3 (0,5)	17,9 (0,7)	7,0 (0,4)	24,0 (0,8)	5,2 (0,6)	25,3 (0,9)	3,8 (0,4)
Rusija	22,2 (1,4)	4,2 (0,5)	22,0 (1,4)	4,4 (0,5)	18,8 (1,1)	4,3 (0,6)	18,2 (1,1)	3,7 (0,4)
Slovakija	20,2 (1,0)	5,8 (0,5)	19,3 (1,2)	6,2 (0,6)	26,9 (1,6)	4,9 (0,7)	30,7 (1,1)	3,6 (0,4)
Bulgarija	42,6 (2,4)	3,1 (0,6)	38,8 (2,5)	2,6 (0,5)	36,9 (2,0)	3,1 (0,6)	37,9 (1,9)	2,9 (0,4)
JAE	m m	m m	m m	m m	35,2 (1,3)	2,5 (0,3)	41,8 (1,1)	2,8 (0,2)
Graikija	24,0 (1,3)	3,4 (0,4)	25,3 (1,6)	3,1 (0,4)	25,5 (1,5)	2,5 (0,4)	32,7 (1,9)	2,1 (0,3)
Kataras	79,1 (0,4)	0,3 (0,1)	65,2 (0,6)	1,4 (0,1)	62,6 (0,5)	1,5 (0,1)	49,8 (0,5)	1,7 (0,2)
Kipras	m m	m m	m m	m m	38,0 (0,7)	2,0 (0,3)	42,1 (0,8)	1,6 (0,2)
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	49,9 (0,7)	1,9 (0,2)	m m	m m	45,8 (0,8)	1,4 (0,2)
Urugvajus	42,1 (1,4)	1,4 (0,2)	42,6 (1,1)	1,5 (0,2)	46,9 (1,3)	1,0 (0,2)	40,8 (1,1)	1,3 (0,2)
Čilė	39,7 (2,1)	1,9 (0,3)	32,3 (1,4)	1,1 (0,2)	34,5 (1,6)	1,0 (0,2)	34,8 (1,2)	1,2 (0,2)
Gruzija	m m	m m	65,6 (1,3)	0,2 (0,1)	m m	m m	50,8 (1,3)	0,9 (0,2)
Moldova	m m	m m	47,3 (1,5)	0,2 (0,1)	m m	m m	42,2 (1,1)	0,7 (0,2)
Rumunija	46,9 (2,4)	0,5 (0,1)	41,4 (2,1)	0,4 (0,1)	37,3 (1,6)	0,9 (0,3)	38,5 (1,8)	0,7 (0,2)
Brazilija	61,0 (1,4)	0,6 (0,2)	54,2 (1,3)	0,6 (0,1)	55,2 (1,1)	0,3 (0,1)	56,6 (1,1)	0,7 (0,1)
Juodkalnija	50,2 (0,9)	0,3 (0,1)	53,6 (1,0)	0,2 (0,1)	50,7 (0,7)	0,4 (0,1)	51,0 (0,7)	0,5 (0,1)
Tailandas	46,1 (1,2)	0,4 (0,1)	42,8 (1,6)	0,6 (0,3)	33,6 (1,6)	0,9 (0,3)	46,7 (1,5)	0,5 (0,2)
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	62,6 (1,7)	0,4 (0,1)
Albanija	m m	m m	57,3 (2,0)	0,1 (0,1)	53,1 (1,2)	0,4 (0,1)	41,7 (1,7)	0,4 (0,2)
Kolumbija	60,2 (1,8)	0,2 (0,1)	54,1 (1,9)	0,1 (0,1)	56,2 (1,6)	0,1 (0,1)	49,0 (1,3)	0,4 (0,1)
Turkija	46,6 (1,6)	0,9 (0,3)	30,0 (1,5)	1,1 (0,3)	26,4 (1,5)	1,8 (0,4)	44,5 (2,1)	0,3 (0,1)
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	62,9 (0,8)	0,2 (0,1)
Jordanija	44,3 (1,2)	0,6 (0,2)	45,6 (1,7)	0,5 (0,2)	49,6 (1,5)	0,2 (0,2)	49,8 (1,4)	0,2 (0,1)
Kosta Rika	m m	m m	39,0 (1,5)	0,3 (0,1)	39,3 (1,7)	0,2 (0,1)	46,4 (1,2)	0,1 (0,1)
Peru	m m	m m	68,3 (1,7)	0,2 (0,1)	68,5 (2,0)	0,0 (0,1)	58,5 (1,4)	0,1 (0,1)
Meksika	50,9 (1,4)	0,3 (0,1)	47,4 (1,0)	0,2 (0,0)	47,0 (0,8)	0,1 (0,0)	47,8 (1,3)	0,1 (0,1)
Indonezija	61,6 (3,4)	0,0 (0,0)	65,6 (2,3)	0,0 (0,0)	66,6 (2,2)	0,0 (0,0)	56,0 (1,6)	0,1 (0,1)
Tunisas	62,8 (1,4)	0,1 (0,1)	53,7 (1,4)	0,2 (0,1)	55,3 (1,9)	0,1 (0,1)	65,9 (1,3)	0,0 (0,0)
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	70,8 (1,4)	0,0 (0,0)
Dominikos Respublika	m m	m m	m m	m m	m m	m m	85,7 (1,1)	0,0 (0,0)
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	67,7 (1,1)	0,0 (0,0)
OECD šalių vidurkis	19,9 (0,2)	8,7 (0,1)	17,8 (0,2)	8,4 (0,1)	17,7 (0,2)	8,3 (0,1)	21,3 (0,2)	7,7 (0,1)
Argentina	56,3 (2,5)	0,4 (0,1)	52,4 (1,9)	0,7 (0,2)	50,9 (2,2)	0,2 (0,1)	39,7 (1,5)	0,7 (0,2)
Malaizija	m m	m m	43,0 (1,5)	0,2 (0,1)	45,5 (1,6)	0,3 (0,1)	33,7 (1,5)	0,6 (0,2)
Kazachstanas	m m	m m	55,4 (1,6)	0,3 (0,2)	41,9 (1,8)	0,2 (0,1)	28,1 (1,6)	1,8 (0,6)

2.6 lentelė. Mokinių, pasiekusių aukščiausius ir žemiausius gamtamokslinio raštingumo lygmenis, dalies procentais kaita nuo 2006 iki 2015 m. (tęsinys)

2015 m. – 2006 m.		2015 m. – 2009 m.		2015 m. – 2012 m.		Šalys
Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
m m	m m	-1,9 (0,9) ♦	4,3 (3,0)	0,0 (0,8)	1,5 (2,4)	Singapūras
0,8 (1,5)	0,7 (2,4)	1,4 (1,3)	6,6 (2,4) ♦	2,6 (1,3) ♦	7,0 (2,0) ♦	Taivanas
-2,4 (1,3)	0,3 (2,3)	-1,1 (1,4)	-1,6 (2,4)	1,2 (1,2)	-2,9 (2,2)	Japonija
7,4 (1,2) ♦	-6,6 (2,1) ♦	5,4 (1,2) ♦	-4,4 (2,1) ♦	3,8 (1,1) ♦	-2,7 (1,7)	Suomija
m m	m m	m m	m m	m m	m m	P-Š-D-G (Kinija)
1,1 (1,2)	2,0 (2,0)	0,5 (1,3)	3,1 (2,0)	3,7 (1,0) ♦	0,7 (1,6)	Estija
3,7 (1,7) ♦	-4,8 (1,4) ♦	4,1 (1,7) ♦	-4,8 (1,5) ♦	1,2 (1,6)	-0,5 (1,3)	Naujoji Zelandija
1,1 (1,0)	-2,1 (1,8)	1,5 (1,0)	0,3 (1,8)	0,7 (0,9)	1,1 (1,5)	Kanada
4,8 (1,4) ♦	-3,4 (1,2) ♦	5,1 (1,4) ♦	-3,4 (1,3) ♦	4,0 (1,1) ♦	-2,4 (1,0) ♦	Australija
5,6 (2,1) ♦	-2,0 (1,4)	5,4 (2,4) ♦	-1,6 (1,6)	5,4 (1,9) ♦	-0,7 (1,4)	Nyderlandai
0,7 (1,8)	-2,9 (1,2) ♦	2,4 (1,8)	-0,5 (1,3)	2,4 (1,7)	-0,3 (1,2)	Jungtinė Karalystė
3,1 (1,7)	0,3 (1,6)	8,0 (1,6) ♦	-1,0 (1,6)	7,8 (1,4) ♦	-1,1 (1,6)	P. Korėja
1,1 (1,4)	-2,3 (1,1) ♦	0,2 (1,3)	0,7 (1,2)	2,1 (1,1)	1,0 (1,1)	Slovėnija
1,6 (2,0)	-1,2 (1,1)	2,2 (1,8)	-2,2 (1,2)	4,8 (1,6) ♦	-1,6 (1,2)	Vokietija
2,4 (2,0)	-0,7 (1,6)	4,4 (2,0) ♦	-1,0 (1,6)	5,6 (1,7) ♦	0,5 (1,3)	Šveicarija
-2,2 (0,9) ♦	3,9 (1,4) ♦	-1,6 (0,9)	4,4 (1,5) ♦	-0,7 (0,8)	2,5 (1,2) ♦	Makao (Kinija)
2,7 (2,0)	-1,1 (1,1)	1,7 (1,9)	-1,1 (1,2)	2,1 (1,7)	-0,1 (0,9)	Belgija
-4,1 (2,5)	-0,6 (1,3)	2,2 (2,3)	-0,7 (1,4)	2,2 (2,1)	1,1 (1,2)	JAV
5,3 (2,2) ♦	0,6 (1,1)	2,5 (2,3)	0,4 (1,1)	-0,6 (2,0)	2,2 (1,0) ♦	Švedija
m m	m m	m m	m m	-0,8 (1,5)	0,1 (1,7)	Vietnamas
0,9 (2,3)	0,0 (1,0)	2,8 (2,3)	-0,1 (1,1)	3,3 (1,9)	0,1 (1,0)	Prancūzija
-2,4 (2,3)	1,9 (1,0)	2,9 (2,1)	1,6 (1,1)	-0,9 (1,9)	0,4 (1,0)	Norvegija
4,5 (2,5)	-2,3 (1,1) ♦	m m	m m	5,0 (2,0) ♦	-0,1 (1,0)	Austrija
m m	m m	0,0 (2,2)	1,7 (0,9)	m m	m m	Malta
-7,1 (2,4) ♦	4,3 (0,9) ♦	0,9 (2,2)	3,3 (1,0) ♦	-1,6 (2,1)	2,9 (0,9) ♦	Portugalija
0,7 (1,3)	-8,6 (1,5) ♦	2,8 (1,3) ♦	-8,8 (1,6) ♦	3,9 (1,1) ♦	-9,3 (1,5) ♦	Honkongas
-0,7 (2,3)	0,6 (1,0)	3,1 (2,3)	-0,2 (1,0)	7,2 (1,9) ♦	-3,5 (1,3) ♦	Lenkija
5,1 (2,5) ♦	-4,3 (1,2) ♦	3,3 (2,5)	-1,1 (1,1)	6,9 (2,2) ♦	-0,3 (0,9)	Čekija
-0,2 (2,2)	-2,4 (1,0) ♦	0,2 (2,2)	-1,7 (1,0)	4,2 (1,8) ♦	-3,7 (0,8) ♦	Airija
-2,6 (2,0)	0,2 (1,1)	-0,7 (1,8)	0,3 (1,0)	-0,8 (1,6)	0,3 (1,0)	Danija
3,8 (2,0)	1,0 (0,7)	2,2 (2,1)	0,2 (0,8)	3,6 (1,7) ♦	-1,3 (0,8)	Liuksemburgas
-4,7 (3,1)	0,6 (0,8)	-1,7 (3,0)	1,9 (0,7) ♦	2,5 (2,9)	0,0 (0,8)	Izraelis
-1,4 (2,1)	0,1 (0,7)	0,1 (2,1)	1,0 (0,6)	2,6 (1,7)	0,2 (0,6)	Ispanija
11,0 (2,5) ♦	-2,3 (0,8) ♦	11,9 (2,7) ♦	-0,8 (0,8)	8,0 (2,2) ♦	-1,3 (0,9)	Vengrija
4,4 (3,0)	-0,8 (0,9)	7,7 (3,1) ♦	-0,4 (0,7)	8,7 (2,6) ♦	-0,9 (0,7)	LIETUVA
-2,0 (2,5)	-0,5 (0,6)	2,6 (2,5)	-1,7 (0,6) ♦	4,5 (2,1) ♦	-2,0 (0,6) ♦	Italija
7,7 (3,5) ♦	-1,2 (0,6)	6,2 (3,6)	0,2 (0,8)	7,4 (2,9) ♦	-0,6 (0,9)	Kroatija
-0,2 (2,0)	-0,3 (0,6)	2,5 (2,0)	0,7 (0,6)	4,9 (1,6) ♦	-0,6 (0,7)	Latvija
4,8 (2,5)	-2,6 (0,7) ♦	7,4 (2,4) ♦	-3,2 (0,7) ♦	1,3 (2,0)	-1,5 (0,8)	Islandija
-4,0 (3,0)	-0,4 (0,7)	-3,8 (3,0)	-0,6 (0,7)	-0,6 (2,4)	-0,5 (0,7)	Rusija
10,5 (2,5) ♦	-2,2 (0,7) ♦	11,4 (2,6) ♦	-2,6 (0,7) ♦	3,9 (2,5)	-1,3 (0,8)	Slovakija
-4,8 (3,9)	-0,2 (0,8)	-1,0 (3,9)	0,2 (0,7)	1,0 (3,3)	-0,2 (0,7)	Bulgarija
m m	m m	m m	m m	6,6 (2,9) ♦	0,3 (0,3)	JAE
8,7 (3,6) ♦	-1,3 (0,5) ♦	7,4 (3,8) ♦	-0,9 (0,5)	7,2 (3,2) ♦	-0,4 (0,5)	Graikija
-29,3 (3,0) ♦	1,4 (0,2) ♦	-15,4 (3,1) ♦	0,3 (0,2)	-12,8 (2,4) ♦	0,2 (0,2)	Kataras
m m	m m	m m	m m	4,1 (2,9)	-0,4 (0,4)	Kipras
m m	m m	-4,1 (3,6)	-0,5 (0,3)	m m	m m	Trinidadas ir Tobagas
-1,4 (4,6)	-0,2 (0,3)	-1,8 (4,5)	-0,2 (0,3)	-6,1 (3,7)	0,2 (0,3)	Urugvajus
-4,9 (4,3)	-0,7 (0,4)	2,6 (4,1)	0,2 (0,3)	0,3 (3,4)	0,2 (0,2)	Čilė
m m	m m	-14,8 (4,8) ♦	0,6 (0,2) ♦	m m	m m	Gruzija
m m	m m	-5,1 (5,2)	0,5 (0,2) ♦	m m	m m	Moldova
-8,4 (5,1)	0,2 (0,2)	-2,8 (5,0)	0,3 (0,2)	1,2 (4,0)	-0,2 (0,3)	Rumunija
-4,4 (4,3)	0,1 (0,3)	2,4 (4,3)	0,1 (0,2)	1,4 (3,4)	0,4 (0,2) ♦	Brazilija
0,8 (4,7)	0,2 (0,2)	-2,5 (4,7)	0,2 (0,2)	0,3 (3,7)	0,1 (0,2)	Juodkalnija
0,7 (6,2)	0,1 (0,2)	3,9 (6,3)	-0,2 (0,3)	13,1 (5,1) ♦	-0,5 (0,3)	Tailandas
m m	m m	m m	m m	m m	m m	Libanas
m m	m m	-15,6 (6,1) ♦	0,3 (0,2)	-11,4 (4,7) ♦	-0,1 (0,2)	Albanija
-11,2 (5,2) ♦	0,2 (0,1)	-5,1 (5,3)	0,2 (0,1) ♦	-7,1 (4,2)	0,2 (0,1)	Kolumbija
-2,1 (5,4)	-0,6 (0,4)	14,5 (5,4) ♦	-0,8 (0,3) ♦	18,1 (4,4) ♦	-1,5 (0,4) ♦	Turkija
m m	m m	m m	m m	m m	m m	Makedonija
5,4 (4,9)	-0,5 (0,2) ♦	4,1 (5,1)	-0,3 (0,2)	0,2 (4,1)	-0,1 (0,2)	Jordanija
m m	m m	7,3 (6,9)	-0,2 (0,1)	7,0 (5,4)	-0,1 (0,1)	Kosta Rika
m m	m m	-9,8 (4,7) ♦	-0,1 (0,1)	-10,0 (3,9) ♦	0,1 (0,1)	Peru
-3,2 (7,3)	-0,2 (0,1)	0,4 (7,2)	-0,1 (0,1)	0,8 (5,6)	0,0 (0,1)	Meksika
-5,7 (8,2)	0,1 (0,1)	-9,6 (7,9)	0,1 (0,1)	-10,6 (6,2)	0,1 (0,1)	Indonezija
3,1 (6,2)	-0,1 (0,1)	12,2 (6,2)	-0,1 (0,1)	10,6 (5,1) ♦	-0,1 (0,1)	Tunisas
m m	m m	m m	m m	m m	m m	Alžyras
m m	m m	m m	m m	m m	m m	Dominikos Respublika
m m	m m	m m	m m	m m	m m	Kosovas
1,4 (1,8)	-1,0 (0,6)	3,5 (1,8) ♦	-0,6 (0,6)	3,6 (1,4) ♦	-0,6 (0,5)	OECD šalių vidurkis
-16,5 (4,9) ♦	0,3 (0,2)	-12,7 (4,6) ♦	0,1 (0,3)	-11,1 (4,0) ♦	0,5 (0,2) ♦	Argentina
m m	m m	-9,3 (5,2)	0,4 (0,2)	-11,8 (4,2) ♦	0,2 (0,2)	Malaizija
m m	m m	-27,3 (6,7) ♦	1,5 (0,6) ♦	-13,9 (5,5) ♦	1,6 (0,6) ♦	Kazachstanas

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.7 **lentelė.** Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenis

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1b lygmens		1b lygmuo		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Singapūras	0,2	(0,1)	2,3	(0,3)	7,7	(0,6)	14,4	(0,7)	22,3	(0,8)	26,6	(0,9)	19,4	(1,0)	7,1	(0,7)
Naujoji Zelandija	0,4	(0,2)	4,5	(0,6)	13,5	(1,0)	20,1	(1,2)	25,4	(1,2)	21,3	(1,0)	11,2	(0,9)	3,6	(0,6)
Japonija	0,2	(0,1)	1,5	(0,3)	7,2	(0,8)	17,4	(1,0)	26,6	(1,2)	29,0	(1,3)	14,7	(1,1)	3,4	(0,7)
Taivanas	0,4	(0,2)	3,1	(0,5)	9,2	(0,8)	17,2	(0,9)	25,7	(1,3)	27,7	(1,1)	13,7	(1,2)	2,9	(0,6)
Suomija	0,3	(0,1)	2,9	(0,5)	11,2	(0,9)	20,6	(0,9)	27,5	(1,0)	24,1	(1,0)	10,6	(0,8)	2,6	(0,4)
Estija	0,0	(0,0)	1,6	(0,3)	8,3	(0,9)	18,8	(1,0)	29,6	(1,2)	26,8	(1,2)	12,5	(0,9)	2,5	(0,4)
Australija	0,7	(0,1)	4,9	(0,3)	13,0	(0,7)	20,4	(0,8)	26,2	(0,7)	22,0	(0,7)	10,4	(0,6)	2,5	(0,3)
Vokietija	0,4	(0,2)	3,8	(0,6)	11,8	(0,9)	22,9	(1,1)	26,5	(1,1)	22,3	(1,0)	9,9	(0,8)	2,4	(0,3)
P-Š-D-G (Kinija)	0,5	(0,2)	3,8	(0,6)	11,7	(1,0)	19,6	(1,2)	24,7	(1,2)	24,7	(1,3)	12,7	(1,1)	2,3	(0,5)
Kanada	0,2	(0,1)	2,1	(0,3)	9,8	(0,6)	19,7	(0,8)	28,8	(0,8)	26,1	(1,0)	11,0	(0,7)	2,3	(0,3)
Nyderlandai	0,3	(0,1)	4,0	(0,5)	15,0	(1,1)	21,1	(1,2)	25,0	(1,1)	21,7	(1,0)	10,7	(0,7)	2,2	(0,4)
Jungtinė Karalystė	0,4	(0,2)	3,6	(0,5)	13,5	(0,9)	23,0	(0,9)	26,6	(0,9)	21,4	(0,9)	9,5	(0,8)	2,0	(0,3)
P. Korėja	0,6	(0,2)	3,8	(0,6)	12,9	(1,0)	21,6	(1,2)	27,1	(1,2)	22,5	(1,3)	9,9	(1,0)	1,6	(0,4)
Švedija	1,0	(0,3)	6,6	(0,7)	15,8	(1,2)	23,6	(1,3)	25,4	(1,1)	18,1	(1,2)	7,9	(0,7)	1,6	(0,3)
JAV	0,6	(0,2)	4,6	(0,6)	15,4	(1,0)	23,7	(1,1)	26,1	(1,3)	20,0	(1,2)	8,2	(0,8)	1,5	(0,3)
Slovėnija	0,2	(0,1)	3,2	(0,4)	12,8	(0,8)	23,8	(1,0)	28,0	(1,1)	21,2	(1,0)	9,3	(0,9)	1,5	(0,4)
Malta	4,4	(0,5)	11,8	(1,0)	18,9	(1,1)	22,2	(1,2)	20,5	(1,3)	14,3	(1,2)	6,3	(0,7)	1,4	(0,3)
Lenkija	0,4	(0,2)	2,8	(0,5)	13,2	(1,0)	26,0	(1,2)	28,3	(1,2)	20,4	(1,2)	7,5	(0,7)	1,4	(0,3)
Šveicarija	0,5	(0,2)	4,3	(0,6)	14,0	(1,0)	21,5	(1,2)	25,2	(1,5)	23,4	(1,3)	9,7	(0,8)	1,4	(0,3)
Belgija	0,4	(0,2)	4,6	(0,5)	14,0	(0,9)	21,1	(0,9)	25,7	(0,9)	23,2	(0,9)	9,5	(0,6)	1,4	(0,2)
Norvegija	0,7	(0,2)	4,8	(0,5)	14,5	(0,8)	22,9	(1,0)	27,5	(1,1)	20,3	(1,0)	7,9	(0,7)	1,4	(0,3)
Čekija	0,3	(0,1)	4,7	(0,6)	15,8	(1,2)	24,2	(1,2)	26,6	(1,2)	19,3	(1,1)	7,7	(0,7)	1,3	(0,3)
Austrija	0,5	(0,2)	4,1	(0,6)	14,7	(1,2)	22,3	(1,1)	26,8	(1,2)	21,6	(1,3)	8,8	(0,8)	1,3	(0,3)
Liuksemburgas	0,5	(0,2)	6,6	(0,6)	18,4	(0,9)	24,3	(1,1)	23,7	(1,1)	18,0	(0,9)	7,3	(0,6)	1,2	(0,2)
Danija	0,4	(0,1)	3,2	(0,4)	12,2	(0,9)	25,3	(1,1)	30,2	(1,2)	20,4	(0,9)	7,2	(0,8)	1,1	(0,3)
Airija	0,3	(0,2)	2,9	(0,6)	12,5	(0,9)	24,6	(1,1)	28,6	(1,1)	22,0	(1,1)	7,9	(0,7)	1,1	(0,3)
Vietnamas	0,0	(0,0)	0,3	(0,2)	6,3	(0,9)	26,0	(1,7)	35,0	(1,5)	23,8	(1,5)	7,4	(1,0)	1,1	(0,4)
Makao (Kinija)	0,1	(0,1)	1,6	(0,4)	8,4	(0,7)	21,1	(1,0)	32,4	(1,2)	26,4	(1,1)	8,9	(0,9)	1,1	(0,3)
Izraelis	2,4	(0,5)	10,5	(1,1)	19,9	(1,3)	22,0	(1,2)	21,5	(1,4)	16,2	(1,2)	6,4	(0,8)	1,1	(0,3)
Prancūzija	1,0	(0,3)	6,7	(0,7)	15,6	(0,8)	20,7	(1,1)	24,7	(1,1)	21,9	(1,0)	8,4	(0,7)	1,0	(0,2)
Portugalija	0,2	(0,1)	3,3	(0,5)	14,1	(1,0)	23,7	(0,9)	27,2	(1,1)	21,8	(1,1)	8,7	(0,7)	0,9	(0,2)
Honkongas	0,1	(0,1)	1,6	(0,4)	9,0	(0,8)	19,5	(1,0)	34,7	(1,2)	26,7	(1,4)	7,9	(0,9)	0,6	(0,2)
Ispanija	0,3	(0,1)	3,8	(0,5)	14,2	(0,9)	25,5	(1,0)	29,8	(1,2)	20,0	(1,0)	5,8	(0,5)	0,5	(0,1)
Slovakija	2,1	(0,4)	9,5	(1,0)	20,3	(1,1)	26,7	(1,1)	23,8	(1,0)	13,4	(0,8)	3,7	(0,5)	0,5	(0,2)
Kroatija	0,5	(0,2)	5,3	(0,6)	18,8	(1,2)	28,2	(1,1)	26,5	(1,3)	15,5	(1,1)	4,6	(0,6)	0,5	(0,1)
Islandija	0,9	(0,3)	6,7	(0,8)	18,8	(1,1)	28,4	(1,4)	26,5	(1,3)	14,5	(1,1)	3,7	(0,6)	0,4	(0,2)
Vengrija	0,8	(0,3)	6,7	(0,8)	18,9	(1,1)	25,1	(1,2)	25,8	(1,1)	17,4	(1,1)	4,9	(0,6)	0,4	(0,2)
Latvija	0,1	(0,1)	3,4	(0,5)	16,4	(1,0)	29,9	(1,2)	29,5	(1,1)	16,7	(1,0)	3,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Rusija	0,1	(0,1)	3,1	(0,6)	15,2	(1,3)	30,3	(1,1)	30,0	(1,1)	16,9	(1,1)	4,1	(0,6)	0,4	(0,1)
Italija	0,4	(0,2)	4,9	(0,6)	16,2	(1,0)	25,3	(1,1)	28,2	(1,2)	19,7	(1,1)	5,0	(0,5)	0,3	(0,1)
JAE	4,2	(0,6)	17,1	(0,8)	27,6	(1,1)	22,9	(0,9)	16,3	(0,7)	8,7	(0,7)	2,9	(0,3)	0,3	(0,1)
Bulgarija	3,0	(0,5)	14,5	(1,2)	24,1	(1,2)	24,3	(1,3)	20,4	(1,2)	10,9	(1,1)	2,7	(0,5)	0,3	(0,2)
LIETUVA	0,7	(0,2)	6,3	(0,7)	19,9	(1,0)	29,2	(1,2)	24,6	(1,0)	14,9	(0,9)	4,2	(0,6)	0,2	(0,1)
Kataras	5,7	(0,4)	22,1	(0,8)	27,4	(0,9)	21,1	(0,6)	14,4	(0,5)	7,3	(0,4)	1,7	(0,2)	0,2	(0,1)
Graikija	1,3	(0,4)	10,6	(1,3)	24,1	(1,4)	26,5	(1,3)	23,6	(1,3)	11,5	(1,1)	2,2	(0,4)	0,2	(0,1)
Urugvajus	1,1	(0,3)	11,3	(1,0)	27,8	(1,2)	28,3	(1,2)	21,0	(1,1)	8,9	(0,8)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Libanas	7,4	(1,0)	23,7	(1,8)	30,6	(1,7)	21,8	(1,7)	12,2	(1,3)	3,7	(0,6)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)
Čilė	0,9	(0,4)	7,9	(0,8)	23,5	(1,2)	30,1	(1,3)	25,0	(1,2)	10,9	(0,9)	1,6	(0,3)	0,1	(0,1)
Kipras	3,3	(0,5)	16,1	(0,7)	27,9	(1,2)	25,2	(1,0)	17,4	(0,8)	8,4	(0,6)	1,7	(0,4)	0,1	(0,1)
Moldova	2,5	(0,5)	12,8	(0,8)	28,8	(1,1)	30,6	(1,3)	18,5	(1,1)	6,0	(0,8)	0,7	(0,2)	0,1	(0,0)
Trinidadas ir Tobagas	4,1	(0,9)	17,5	(1,1)	28,8	(1,3)	25,3	(1,3)	16,9	(1,0)	6,2	(0,8)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Gruzija	5,4	(0,6)	18,5	(1,3)	30,8	(1,4)	25,2	(1,2)	14,3	(1,0)	4,8	(0,8)	0,9	(0,3)	0,0	(0,1)
Brazilija	4,7	(0,4)	20,1	(0,8)	30,9	(0,8)	24,7	(0,9)	13,9	(0,7)	4,9	(0,5)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)
Tailandas	1,3	(0,3)	13,8	(1,2)	34,4	(1,6)	30,5	(1,3)	14,9	(1,1)	4,6	(0,8)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Juodkalnija	3,8	(0,5)	17,0	(0,9)	31,8	(1,0)	27,3	(1,0)	14,6	(0,8)	4,9	(0,5)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Rumunija	1,0	(0,3)	10,1	(1,1)	29,0	(1,6)	34,8	(1,5)	18,6	(1,3)	5,7	(0,8)	0,7	(0,3)	0,0	(0,0)
Albanija	2,4	(0,5)	13,3	(1,2)	33,2	(1,6)	31,3	(1,5)	15,5	(1,4)	4,1	(0,7)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Turkija	1,3	(0,3)	12,7	(1,3)	32,0	(1,8)	30,8	(1,5)	18,4	(1,6)	4,5	(0,8)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Kolumbija	1,4	(0,4)	14,0	(1,2)	31,1	(1,4)	30,5	(1,2)	17,6	(1,0)	4,9	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Makedonija	8,6	(0,7)	25,2	(1,2)	33,3	(1,5)	21,9	(1,0)	8,8	(0,7)	1,9	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	0,7	(0,3)	8,8	(0,8)	31,9	(1,2)	36,0	(1,1)	18,8	(1,1)	3,6	(0,6)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Jordanija	6,9	(0,9)	20,6	(1,3)	31,8	(1,3)	25,9	(1,4)	12,4	(1,2)	2,2	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c
Meksika	1,1	(0,3)	11,6	(0,9)	33,8	(1,3)	33,1	(1,3)	17,1	(1,1)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	c
Alžyras	4,7	(0,8)	26,0	(1,2)	43,6	(1,3)	20,5	(1,3)	4,5	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c
Indonezija	1,1	(0,4)	15,0	(1,5)	41,2	(2,0)	30,9	(1,4)	10,2	(1,0)	1,5	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c
Tunisas	1,6	(0,4)	19,7	(1,3)	43,3	(1,3)	27,0	(1,4)	7,4	(0,8)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c
Peru	2,4	(0,4)	17,8	(1,0)	36,0	(1,4)	28,4	(1,2)	12,7	(1,0)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	c
Dominikos Respublika	15,8	(1,4)	39,7	(2,2)	29,4	(1,9)	11,6	(1,0)	3,0	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c
Kosovas	4,9	(0,7)	26,6	(1,4)	38,2	(1,4)	22,7	(1,2)	6,8	(0,9)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	0,6	(0,0)	5,2	(0,1)	15,9	(0,2)	23,9	(0,2)	26,1	(0,2)	19,3	(0,2)	7,5	(0,1)	1,3	(0,1)
Argentina	1,1	(0,3)	8,9	(0,9)	26,4	(1,4)	33,8	(1,3)	22,3	(1,3)	6,4	(0,7)	1,0	(0,3)	0,0	(0,1)
Malaizija	0,5	(0,2)	8,5	(0,9)	27,3	(1,5)	33,9	(1,3)	22,6	(1,2)	6,5	(0,8)	0,7	(0,3)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	0,3	(0,1)	4,3	(0,7)	24,5	(1,5)	37,6	(1,4)	23,5	(1,5)	7,8	(1,1)	1,9	(0,6)	0,1	(0,2)

2.7 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal gamtamokslinio raštingumo pasiekimų lygmenis (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1b lygmens		1b lygmuo		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	
0,1	(0,1)	1,6	(0,3)	7,3	(0,6)	15,8	(0,7)	24,6	(0,9)	28,9	(1,0)	17,7	(0,9)	4,0	(0,5)	Singapūras
0,4	(0,2)	3,5	(0,5)	12,6	(1,1)	23,2	(1,1)	27,3	(1,1)	22,2	(1,2)	9,0	(0,7)	1,9	(0,4)	Naujoji Zelandija
0,2	(0,1)	1,9	(0,4)	8,2	(0,7)	18,8	(1,0)	29,8	(1,1)	28,5	(1,2)	11,1	(1,0)	1,4	(0,3)	Japonija
0,2	(0,1)	2,3	(0,4)	9,6	(0,8)	18,9	(1,0)	28,5	(1,3)	26,4	(1,2)	11,7	(1,2)	2,4	(0,7)	Taivanas
0,2	(0,2)	1,6	(0,4)	6,4	(0,6)	17,4	(0,9)	31,0	(1,1)	28,0	(1,2)	13,3	(0,8)	2,2	(0,3)	Suomija
0,0	(0,0)	0,9	(0,3)	6,7	(0,7)	21,4	(1,2)	31,8	(1,3)	27,1	(1,3)	10,7	(0,9)	1,3	(0,2)	Estija
0,4	(0,1)	3,6	(0,3)	12,6	(0,5)	22,8	(0,7)	28,4	(0,8)	22,7	(0,8)	7,9	(0,5)	1,6	(0,3)	Australija
0,4	(0,2)	3,9	(0,5)	13,8	(0,9)	22,5	(1,1)	28,9	(1,1)	21,7	(0,9)	7,6	(0,6)	1,1	(0,2)	Vokietija
0,6	(0,3)	3,9	(0,6)	11,9	(1,1)	21,9	(1,3)	27,0	(1,3)	22,7	(1,4)	10,1	(1,3)	1,8	(0,5)	P-Š-D-G (Kinija)
0,1	(0,1)	1,5	(0,2)	8,5	(0,6)	20,7	(0,8)	31,8	(0,8)	26,0	(0,8)	9,7	(0,7)	1,7	(0,3)	Kanada
0,3	(0,1)	3,9	(0,6)	13,6	(0,9)	22,6	(1,1)	27,2	(1,1)	23,0	(1,1)	8,3	(0,7)	1,1	(0,3)	Nyderlandai
0,4	(0,2)	3,2	(0,4)	13,8	(0,8)	22,1	(1,0)	28,5	(1,0)	21,8	(1,0)	8,7	(0,8)	1,6	(0,3)	Jungtinė Karalystė
0,2	(0,1)	1,9	(0,4)	9,1	(0,8)	21,9	(1,2)	31,6	(1,3)	25,7	(1,4)	8,4	(0,7)	1,1	(0,3)	P. Korėja
0,8	(0,2)	4,8	(0,6)	14,2	(1,0)	24,3	(1,1)	28,3	(1,3)	20,0	(1,2)	6,4	(0,8)	1,1	(0,3)	Švedija
0,4	(0,2)	4,1	(0,6)	15,6	(1,1)	27,3	(1,2)	27,0	(1,1)	18,3	(1,2)	6,4	(0,7)	0,9	(0,3)	JAV
0,2	(0,1)	2,5	(0,4)	11,0	(0,7)	22,7	(1,0)	30,2	(1,4)	23,0	(1,3)	8,8	(0,9)	1,5	(0,4)	Slovėnija
3,4	(0,6)	9,4	(0,9)	17,0	(1,3)	24,5	(1,3)	22,9	(1,3)	15,3	(1,2)	5,8	(0,7)	1,7	(0,4)	Malta
0,3	(0,2)	2,4	(0,4)	13,5	(1,0)	27,2	(1,3)	31,6	(1,3)	19,3	(1,1)	5,0	(0,7)	0,6	(0,2)	Lenkija
0,5	(0,2)	3,7	(0,6)	13,9	(1,1)	24,3	(1,2)	27,4	(1,3)	21,9	(1,4)	7,5	(0,8)	0,8	(0,3)	Šveicarija
0,6	(0,2)	5,2	(0,6)	14,7	(0,8)	22,8	(0,8)	27,9	(1,1)	21,8	(0,9)	6,5	(0,6)	0,5	(0,1)	Belgija
0,5	(0,2)	3,4	(0,5)	13,5	(0,9)	26,4	(1,1)	30,8	(1,1)	18,8	(1,0)	5,9	(0,6)	0,8	(0,2)	Norvegija
0,2	(0,1)	3,9	(0,7)	16,3	(1,0)	27,7	(1,3)	28,9	(1,2)	17,5	(0,9)	4,9	(0,5)	0,6	(0,2)	Čekija
0,5	(0,2)	4,9	(0,6)	17,0	(1,1)	25,5	(1,1)	29,4	(1,3)	17,3	(1,1)	4,8	(0,6)	0,5	(0,2)	Austrija
0,5	(0,2)	6,2	(0,6)	19,4	(0,7)	25,3	(0,9)	26,6	(1,1)	16,6	(1,0)	4,8	(0,4)	0,6	(0,2)	Liuksemburgas
0,3	(0,1)	2,8	(0,4)	12,9	(1,0)	26,4	(1,2)	32,0	(1,4)	19,9	(1,2)	5,1	(0,6)	0,6	(0,2)	Danija
0,2	(0,1)	2,5	(0,4)	12,2	(1,0)	28,3	(1,3)	33,8	(1,3)	18,0	(1,1)	4,6	(0,5)	0,4	(0,2)	Airija
0,0	(0,0)	0,2	(0,1)	5,1	(0,8)	24,7	(1,5)	38,1	(1,5)	24,0	(1,5)	6,8	(1,0)	1,3	(0,6)	Vietnamas
0,0	(0,1)	0,6	(0,2)	5,3	(0,5)	20,1	(0,9)	36,0	(1,3)	29,6	(1,0)	7,6	(0,6)	0,7	(0,3)	Makao (Kinija)
1,7	(0,4)	8,5	(0,8)	19,8	(1,0)	26,8	(1,0)	25,0	(1,2)	13,9	(0,9)	3,9	(0,4)	0,4	(0,1)	Izraelis
0,8	(0,3)	5,0	(0,6)	15,1	(1,1)	23,3	(1,2)	28,2	(1,1)	21,0	(1,0)	6,0	(0,6)	0,6	(0,2)	Prancūzija
0,2	(0,1)	3,0	(0,5)	13,9	(1,1)	27,1	(1,2)	30,3	(1,1)	20,3	(0,9)	4,7	(0,5)	0,4	(0,2)	Portugalija
0,1	(0,1)	1,5	(0,3)	6,6	(0,8)	19,9	(1,3)	37,5	(1,3)	28,1	(1,6)	6,0	(0,7)	0,3	(0,2)	Honkongas
0,3	(0,2)	3,5	(0,5)	14,4	(0,9)	27,5	(1,1)	32,8	(1,1)	17,8	(1,1)	3,5	(0,5)	0,1	(0,1)	Ispanija
2,0	(0,4)	8,3	(0,8)	19,1	(1,1)	28,6	(1,2)	25,8	(1,1)	13,2	(0,9)	2,8	(0,4)	0,2	(0,1)	Slovakija
0,3	(0,2)	4,8	(0,6)	19,5	(1,4)	30,6	(1,1)	28,5	(1,3)	13,4	(0,8)	2,6	(0,4)	0,3	(0,1)	Kroatija
0,6	(0,2)	4,9	(0,7)	18,7	(1,3)	29,6	(1,3)	28,0	(1,4)	14,7	(1,0)	3,2	(0,5)	0,1	(0,1)	Islandija
0,8	(0,2)	7,0	(0,8)	17,8	(1,1)	25,8	(1,1)	28,9	(1,2)	15,9	(0,9)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	Vengrija
0,1	(0,1)	1,8	(0,4)	12,6	(0,9)	29,7	(1,1)	33,9	(1,2)	18,1	(0,9)	3,6	(0,6)	0,2	(0,1)	Latvija
0,1	(0,1)	2,7	(0,5)	15,2	(1,2)	32,1	(1,2)	31,7	(1,2)	15,1	(1,0)	2,9	(0,4)	0,1	(0,1)	Rusija
0,7	(0,3)	5,9	(0,9)	18,2	(1,2)	29,0	(1,3)	28,9	(1,7)	14,4	(1,1)	2,7	(0,4)	0,2	(0,1)	Italija
1,1	(0,2)	9,1	(0,8)	24,8	(0,9)	30,8	(1,0)	21,7	(1,0)	10,2	(0,8)	2,2	(0,3)	0,2	(0,1)	JAE
2,2	(0,5)	10,2	(1,0)	21,3	(1,5)	26,2	(1,4)	25,2	(1,5)	12,1	(1,1)	2,7	(0,5)	0,2	(0,1)	Bulgarija
0,3	(0,1)	4,5	(0,5)	17,8	(1,1)	30,1	(1,1)	28,0	(1,2)	15,4	(0,9)	3,6	(0,5)	0,3	(0,2)	LIETUVA
2,0	(0,2)	13,5	(0,6)	28,5	(0,8)	28,3	(0,8)	18,4	(0,7)	7,7	(0,4)	1,4	(0,2)	0,1	(0,0)	Kataras
1,1	(0,4)	7,5	(1,0)	20,6	(1,3)	30,3	(1,4)	27,1	(1,3)	11,6	(1,0)	1,8	(0,3)	0,1	(0,1)	Graikija
1,2	(0,3)	11,2	(1,0)	29,0	(1,2)	32,0	(1,1)	19,7	(0,9)	6,1	(0,6)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)	Urugvajus
6,3	(0,9)	23,5	(1,5)	33,7	(1,7)	22,2	(1,4)	11,1	(1,1)	2,9	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)	Libanas
1,1	(0,3)	9,9	(0,8)	26,5	(1,2)	31,9	(1,5)	22,7	(1,1)	7,3	(0,7)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)	Čilė
1,4	(0,3)	9,8	(0,9)	25,9	(1,3)	32,0	(1,2)	21,9	(1,0)	7,7	(0,7)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)	Kipras
2,1	(0,4)	10,7	(0,9)	27,6	(1,2)	32,3	(1,6)	20,8	(1,1)	5,8	(0,7)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)	Moldova
1,7	(0,3)	12,6	(1,0)	27,1	(1,2)	29,0	(1,2)	19,7	(1,0)	8,4	(0,7)	1,5	(0,3)	0,1	(0,1)	Trinidadas ir Tobagas
2,9	(0,5)	13,3	(1,0)	30,2	(1,5)	31,6	(1,4)	16,2	(0,9)	5,1	(0,5)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)	Gruzija
4,1	(0,4)	19,7	(0,8)	33,7	(0,8)	26,0	(0,7)	12,5	(0,7)	3,6	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)	Brazilija
0,9	(0,2)	10,5	(0,8)	33,2	(1,3)	33,5	(1,2)	16,9	(1,0)	4,6	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	Tailandas
2,4	(0,4)	14,6	(0,9)	32,4	(1,0)	30,7	(1,0)	15,7	(0,9)	3,9	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)	Juodkalnija
0,8	(0,3)	8,4	(1,0)	27,7	(1,8)	35,3	(1,8)	21,1	(1,3)	6,1	(0,9)	0,6	(0,3)	0,0	c	Rumunija
0,8	(0,2)	7,3	(0,8)	26,5	(1,5)	37,7	(1,3)	22,4	(1,5)	4,9	(0,8)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	Albanija
1,0	(0,3)	10,9	(1,2)	31,1	(1,6)	31,8	(1,7)	19,9	(1,7)	5,2	(1,1)	0,3	(0,2)	0,0	c	Turkija
1,9	(0,4)	14,9	(1,1)	34,4	(1,1)	30,7	(1,1)	14,4	(0,8)	3,4	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)	Kolumbija
4,8	(0,6)	19,0	(1,1)	34,4	(1,1)	27,6	(1,1)	11,9	(0,8)	2,2	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)	Makedonija
0,7	(0,2)	11,4	(0,8)	39,2	(1,3)	35,0	(1,1)	11,8	(0,9)	1,9	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c	Kosta Rika
1,5	(0,4)	9,9	(1,2)	29,0	(1,3)	35,7	(1,4)	19,8	(1,2)	3,9	(0,6)	0,2	(0,1)	0,0	c	Jordanija
1,2	(0,3)	11,7	(0,9)	36,1	(1,2)	36,3	(1,2)	13,1	(1,1)	1,5	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c	Meksika
3,1	(0,6)	21,9	(1,4)	41,8	(1,5)	25,2	(1,3)	6,7	(0,9)	1,3	(0,4)	0,0	(0,1)	0,0	c	Alžyras
1,3	(0,5)	13,8	(1,2)	39,5	(1,7)	32,6	(1,5)	11,0	(1,1)	1,7	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c	Indonezija
1,7	(0,3)	20,3	(1,2)	45,0	(1,3)	26,2	(1,3)	6,2	(0,7)	0,6	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c	Tunisas
3,2	(0,5)	20,2	(1,2)	37,3	(1,3)	27,3	(1,3)	10,3	(1,0)	1,5	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c	Peru
15,7	(1,2)	39,5	(1,5)	31,3	(1,4)	11,0	(1,0)	2,2	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)	0,0	c	Dominikos Respublika
3,2	(0,6)	22,0	(1,3)	40,5	(1,5)	26,1	(1,5)	7,7	(0,8)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c	Kosovas
0,5	(0,0)	4,6	(0,1)	15,5	(0,2)	25,7	(0,2)	28,4	(0,2)	18,7	(0,2)	5,8	(0,1)	0,8	(0,0)	OECD šalių vidurkis
1,6	(0,4)	11,3	(1,0)	29,9	(1,2)	34,5	(1,3)	18,1	(1,5)	4,2	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	Argentina
0,4	(0,2)	6,3	(0,8)	24,7	(1,3)	38,6	(1,1)	24,5	(1,3)	5,1	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	Malaizija
0,2	(0,1)	3,8	(0,6)	23,1	(1,4)	38,9	(1,4)	24,2	(1,5)	8,3	(1,0)	1,5	(0,5)	0,1	(0,1)	Kazachstanas

c Duomenys nepakankami.

2.8 lentelė. Aukščiausius ir žemiausius gamtamokslinio raštingumo lygmenis pasiekusių vaikinų ir merginų dalis

Šalys	Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)		
	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
Japonija	8,9 (0,9)	18,1 (1,5)	10,3 (0,8)	12,5 (1,0)	-1,4 (1,0)	5,5 (1,6)	◆
Austrija	19,2 (1,3)	10,1 (0,9)	22,4 (1,3)	5,3 (0,7)	-3,2 (1,8)	4,8 (1,1)	◆
Singapūras	10,2 (0,6)	26,5 (0,9)	8,9 (0,6)	21,7 (0,9)	1,3 (0,9)	4,7 (1,3)	◆
Portugalija	17,7 (1,0)	9,6 (0,8)	17,1 (1,2)	5,2 (0,6)	0,6 (1,2)	4,5 (0,9)	◆
Airija	15,7 (1,2)	9,0 (0,8)	14,9 (1,1)	5,0 (0,5)	0,8 (1,4)	4,0 (0,9)	◆
Naujoji Zelandija	18,4 (1,2)	14,8 (0,9)	16,5 (1,1)	10,9 (0,8)	1,9 (1,4)	3,9 (1,1)	◆
Belgija	19,1 (1,1)	10,9 (0,7)	20,5 (1,1)	7,0 (0,6)	-1,5 (1,4)	3,9 (0,9)	◆
Vokietija	15,9 (1,2)	12,4 (0,9)	18,1 (1,0)	8,7 (0,6)	-2,2 (1,1) ◆	3,6 (1,0)	◆
Čekija	20,9 (1,5)	9,0 (0,7)	20,5 (1,3)	5,5 (0,6)	0,4 (1,9)	3,6 (0,9)	◆
Nyderlandai	19,3 (1,3)	12,8 (0,8)	17,8 (1,0)	9,4 (0,7)	1,5 (1,4)	3,5 (1,0)	◆
Australija	18,7 (0,7)	12,8 (0,7)	16,6 (0,7)	9,5 (0,5)	2,0 (0,8) ◆	3,3 (0,8)	◆
Lenkija	16,4 (1,1)	8,9 (0,8)	16,1 (1,1)	5,7 (0,8)	0,2 (1,4)	3,3 (1,0)	◆
Izraelis	32,8 (1,8)	7,5 (0,7)	30,1 (1,7)	4,3 (0,5)	2,7 (2,1)	3,2 (0,8)	◆
Liuksemburgas	25,6 (1,0)	8,5 (0,6)	26,1 (0,8)	5,4 (0,5)	-0,5 (1,2)	3,1 (0,7)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	16,0 (1,4)	15,0 (1,3)	16,5 (1,4)	11,9 (1,7)	-0,4 (1,1)	3,1 (1,1)	◆
Estija	9,9 (0,9)	15,0 (0,9)	7,6 (0,7)	12,0 (0,9)	2,3 (1,1) ◆	3,0 (1,1)	◆
Šveicarija	18,8 (1,2)	11,1 (0,8)	18,1 (1,3)	8,3 (0,9)	0,7 (1,4)	2,9 (1,1)	◆
Prancūzija	23,3 (1,2)	9,4 (0,7)	20,8 (1,1)	6,6 (0,6)	2,5 (1,5)	2,8 (0,8)	◆
Danija	15,7 (1,0)	8,4 (0,9)	16,0 (1,2)	5,6 (0,6)	-0,3 (1,4)	2,7 (0,9)	◆
Ispanija	18,4 (1,0)	6,3 (0,5)	18,2 (1,0)	3,7 (0,5)	0,2 (1,2)	2,7 (0,7)	◆
Norvegija	20,0 (1,0)	9,3 (0,7)	17,4 (1,0)	6,6 (0,6)	2,6 (1,2) ◆	2,6 (0,9)	◆
Italija	21,5 (1,2)	5,3 (0,5)	24,9 (1,6)	2,8 (0,4)	-3,3 (1,9)	2,5 (0,6)	◆
Taivanas	12,8 (1,0)	16,6 (1,6)	12,1 (1,0)	14,1 (1,6)	0,7 (1,2)	2,5 (2,4)	
JAV	20,6 (1,2)	9,7 (0,9)	20,1 (1,3)	7,3 (0,8)	0,5 (1,4)	2,4 (1,0)	◆
Kroatija	24,7 (1,5)	5,1 (0,6)	24,6 (1,5)	2,9 (0,5)	0,1 (1,7)	2,1 (0,7)	◆
Honkongas	10,6 (1,0)	8,4 (0,9)	8,2 (0,9)	6,3 (0,8)	2,4 (1,2) ◆	2,1 (1,0)	◆
Švedija	23,4 (1,5)	9,5 (0,8)	19,8 (1,2)	7,5 (0,9)	3,6 (1,4) ◆	2,0 (1,0)	◆
Kanada	12,0 (0,7)	13,4 (0,8)	10,1 (0,6)	11,4 (0,7)	1,9 (0,7) ◆	2,0 (1,0)	◆
P. Korėja	17,3 (1,4)	11,6 (1,2)	11,2 (1,0)	9,6 (0,8)	6,0 (1,6) ◆	2,0 (1,3)	
Makao (Kinija)	10,1 (0,6)	10,0 (0,8)	6,0 (0,5)	8,3 (0,7)	4,1 (0,8) ◆	1,7 (1,2)	
Rusija	18,3 (1,4)	4,5 (0,6)	18,0 (1,3)	3,1 (0,4)	0,4 (1,6)	1,4 (0,7)	
Vengrija	26,4 (1,4)	5,3 (0,6)	25,6 (1,3)	3,9 (0,5)	0,8 (1,7)	1,4 (0,7)	◆
Jungtinė Karalystė	17,5 (1,0)	11,5 (0,8)	17,3 (1,0)	10,2 (0,9)	0,1 (1,2)	1,3 (1,1)	
Slovakija	31,9 (1,3)	4,2 (0,5)	29,5 (1,5)	3,0 (0,5)	2,4 (1,7)	1,2 (0,6)	◆
Urugvajus	40,1 (1,6)	1,7 (0,4)	41,4 (1,3)	0,8 (0,2)	-1,3 (1,7)	0,9 (0,4)	◆
Čilė	32,3 (1,5)	1,7 (0,3)	37,4 (1,5)	0,8 (0,2)	-5,1 (1,9) ◆	0,9 (0,3)	◆
Islandija	26,4 (1,2)	4,2 (0,7)	24,3 (1,3)	3,4 (0,5)	2,1 (1,7)	0,8 (0,9)	
JAE	48,8 (1,5)	3,2 (0,3)	34,9 (1,4)	2,4 (0,3)	13,9 (2,0) ◆	0,8 (0,5)	
Graikija	36,0 (2,2)	2,4 (0,4)	29,2 (1,9)	1,9 (0,3)	6,8 (1,9) ◆	0,5 (0,5)	
LIETUVA	26,9 (1,2)	4,4 (0,7)	22,5 (1,3)	3,9 (0,5)	4,3 (1,4) ◆	0,5 (0,7)	
Vietnamas	6,6 (0,9)	8,5 (1,2)	5,3 (0,8)	8,0 (1,5)	1,3 (0,8)	0,5 (1,1)	
Slovėnija	16,2 (0,8)	10,8 (0,8)	13,7 (0,7)	10,4 (1,0)	2,4 (1,1) ◆	0,5 (1,4)	
Kipras	47,3 (1,0)	1,8 (0,4)	37,0 (1,1)	1,4 (0,3)	10,3 (1,4) ◆	0,4 (0,5)	
Kataras	55,3 (0,7)	1,9 (0,2)	44,1 (0,6)	1,5 (0,2)	11,2 (0,9) ◆	0,4 (0,3)	
Libanas	61,7 (2,1)	0,6 (0,2)	63,5 (2,0)	0,3 (0,1)	-1,8 (2,3)	0,4 (0,2)	
Brazilija	55,6 (1,2)	0,9 (0,2)	57,5 (1,2)	0,5 (0,1)	-1,9 (1,1)	0,4 (0,2)	◆
Juodkalnija	52,6 (1,0)	0,6 (0,2)	49,4 (0,9)	0,3 (0,1)	3,3 (1,3) ◆	0,3 (0,2)	
Kolumbija	46,6 (1,7)	0,5 (0,2)	51,2 (1,5)	0,2 (0,1)	-4,6 (1,6) ◆	0,2 (0,2)	
Malta	35,2 (1,1)	7,7 (0,7)	29,8 (1,1)	7,5 (0,7)	5,4 (1,6) ◆	0,2 (1,1)	
Meksika	46,5 (1,6)	0,2 (0,1)	49,1 (1,4)	0,0 (0,0)	-2,6 (1,6)	0,2 (0,1)	
Rumunija	40,1 (2,1)	0,7 (0,3)	37,0 (2,0)	0,6 (0,3)	3,2 (1,8)	0,1 (0,4)	
Kosta Rika	41,3 (1,4)	0,2 (0,1)	51,3 (1,5)	0,1 (0,1)	-9,9 (1,6) ◆	0,1 (0,1)	
Bulgarija	41,6 (2,2)	2,9 (0,5)	33,7 (2,1)	2,8 (0,5)	7,8 (2,1) ◆	0,1 (0,6)	
Peru	56,2 (1,7)	0,2 (0,1)	60,7 (1,8)	0,1 (0,1)	-4,5 (2,0) ◆	0,1 (0,1)	
Gruzija	54,8 (1,7)	0,9 (0,3)	46,3 (1,4)	0,8 (0,2)	8,5 (1,7) ◆	0,1 (0,4)	
Latvija	20,0 (1,0)	3,8 (0,5)	14,5 (1,0)	3,8 (0,6)	5,5 (1,4) ◆	0,1 (0,7)	
Turkija	46,0 (2,5)	0,3 (0,1)	42,9 (2,3)	0,3 (0,2)	3,2 (2,5)	0,0 (0,2)	
Tunisas	64,6 (1,5)	0,1 (0,1)	67,0 (1,4)	0,0 (0,0)	-2,3 (1,4)	0,0 (0,1)	
Makedonija	67,2 (1,0)	0,2 (0,1)	58,1 (1,1)	0,2 (0,1)	9,0 (1,4) ◆	0,0 (0,2)	
Kosovas	69,8 (1,2)	0,0 (0,0)	65,7 (1,6)	0,0 (0,0)	4,1 (1,7) ◆	0,0 (0,0)	
Dominikos Respublika	85,0 (1,3)	0,0 (0,0)	86,5 (1,2)	0,0 (0,0)	-1,6 (1,2)	0,0 (0,0)	
Moldova	44,1 (1,3)	0,7 (0,2)	40,3 (1,5)	0,7 (0,2)	3,8 (1,6) ◆	0,0 (0,3)	
Alžyras	74,4 (1,6)	0,0 (0,0)	66,8 (1,7)	0,0 (0,1)	7,6 (1,9) ◆	0,0 (0,1)	
Jordanija	59,3 (1,9)	0,1 (0,1)	40,4 (2,0)	0,2 (0,1)	18,9 (2,8) ◆	0,0 (0,2)	
Indonezija	57,3 (1,9)	0,1 (0,1)	54,6 (1,9)	0,1 (0,1)	2,8 (2,0)	-0,1 (0,1)	
Tailandas	49,6 (2,0)	0,4 (0,2)	44,6 (1,5)	0,5 (0,2)	5,0 (1,9) ◆	-0,1 (0,3)	
Albanija	48,9 (2,2)	0,3 (0,1)	34,6 (1,6)	0,4 (0,2)	14,3 (2,1) ◆	-0,1 (0,2)	
Trinidadas ir Tobagas	50,5 (1,2)	1,1 (0,3)	41,3 (1,1)	1,6 (0,3)	9,1 (1,6) ◆	-0,5 (0,4)	
Suomija	14,5 (0,9)	13,2 (0,8)	8,2 (0,7)	15,5 (0,9)	6,3 (1,0) ◆	-2,3 (1,1)	◆
OECD šalių vidurkis	21,8 (0,2)	8,9 (0,1)	20,7 (0,2)	6,5 (0,1)	1,1 (0,3) ◆	2,4 (0,2)	◆
Argentina	36,4 (1,7)	1,0 (0,3)	42,8 (1,8)	0,4 (0,2)	-6,4 (1,8) ◆	0,6 (0,3)	◆
Malaizija	36,3 (1,8)	0,7 (0,3)	31,4 (1,6)	0,4 (0,2)	4,9 (1,4) ◆	0,3 (0,2)	
Kazachstanas	29,1 (1,8)	2,0 (0,7)	27,0 (1,7)	1,6 (0,5)	2,1 (1,6)	0,5 (0,5)	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

2.9 lentelė. Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Austrija	495 (2,4)	504 (3,6)	486 (3,1)	19 (4,8)	◆
Kosta Rika	420 (2,1)	429 (2,5)	411 (2,2)	18 (2,1)	◆
Italija	481 (2,5)	489 (3,1)	472 (3,6)	17 (4,6)	◆
Čilė	447 (2,4)	454 (3,1)	440 (2,7)	15 (3,4)	◆
Japonija	538 (3,0)	545 (4,1)	532 (2,9)	14 (3,9)	◆
Belgija	502 (2,3)	508 (3,1)	496 (2,7)	12 (3,6)	◆
Airija	503 (2,4)	508 (3,2)	497 (2,6)	11 (3,2)	◆
Vokietija	509 (2,7)	514 (3,2)	504 (2,8)	10 (2,6)	◆
Portugalija	501 (2,4)	506 (2,9)	496 (2,6)	10 (2,3)	◆
Peru	397 (2,4)	402 (2,8)	392 (2,9)	10 (3,3)	◆
Kolumbija	416 (2,4)	421 (3,1)	411 (2,4)	10 (2,9)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	518 (4,6)	522 (4,5)	513 (5,3)	9 (3,0)	◆
Čekija	493 (2,3)	497 (3,3)	488 (2,5)	9 (3,7)	◆
Urugvajus	435 (2,2)	440 (3,1)	431 (2,2)	9 (3,0)	◆
Meksika	416 (2,1)	420 (2,6)	412 (2,3)	8 (2,3)	◆
Liuksemburgas	483 (1,1)	487 (1,7)	479 (1,5)	8 (2,3)	◆
JAV	496 (3,2)	500 (3,7)	493 (3,4)	7 (3,1)	◆
Ispanija	493 (2,1)	496 (2,5)	489 (2,5)	7 (2,7)	◆
Singapūras	556 (1,2)	559 (1,8)	552 (1,7)	6 (2,5)	◆
Lenkija	501 (2,5)	504 (2,9)	498 (2,8)	6 (2,9)	◆
Šveicarija	506 (2,9)	508 (3,1)	502 (3,5)	6 (3,1)	◆
Danija	502 (2,4)	505 (2,6)	499 (3,2)	6 (3,3)	
Kroatija	475 (2,5)	478 (3,2)	473 (2,8)	6 (3,5)	
Naujoji Zelandija	513 (2,4)	516 (3,2)	511 (2,7)	5 (3,6)	
Taivanas	532 (2,7)	535 (4,1)	530 (3,8)	4 (5,8)	
Rusija	487 (2,9)	489 (3,6)	485 (3,1)	4 (3,2)	
Izraelis	467 (3,4)	469 (4,7)	464 (4,1)	4 (5,5)	
Nyderlandai	509 (2,3)	511 (2,9)	507 (2,5)	4 (3,0)	
Brazilija	401 (2,3)	403 (2,5)	399 (2,4)	4 (1,6)	◆
Tunisas	386 (2,1)	388 (2,4)	385 (2,2)	4 (1,8)	◆
Estija	534 (2,1)	536 (2,7)	533 (2,3)	3 (2,8)	
Vengrija	477 (2,4)	478 (3,4)	475 (2,9)	3 (4,0)	
Norvegija	498 (2,3)	500 (2,7)	497 (2,7)	3 (2,9)	
Australija	510 (1,5)	511 (2,1)	509 (1,7)	2 (2,3)	
Libanas	386 (3,4)	388 (4,0)	386 (3,7)	2 (3,7)	
Prancūzija	495 (2,1)	496 (2,7)	494 (2,7)	2 (3,4)	
Dominikos Respublika	332 (2,6)	332 (3,2)	331 (2,6)	2 (2,7)	
Kanada	528 (2,1)	528 (2,5)	527 (2,3)	1 (2,4)	
Jungtinė Karalystė	509 (2,6)	510 (2,9)	509 (3,3)	1 (3,5)	
Slovakija	461 (2,6)	460 (3,0)	461 (3,3)	-1 (3,5)	
Honkongas	523 (2,5)	523 (3,1)	524 (3,4)	-1 (4,1)	
Vietnamas	525 (3,9)	523 (4,0)	526 (4,2)	-3 (2,8)	
Islandija	473 (1,7)	472 (2,6)	475 (2,1)	-3 (3,4)	
Indonezija	403 (2,6)	401 (3,0)	405 (2,8)	-4 (2,8)	
Švedija	493 (3,6)	491 (4,1)	496 (3,7)	-5 (3,1)	
Juodkalnija	411 (1,0)	409 (1,7)	414 (1,3)	-5 (2,2)	◆
Slovėnija	513 (1,3)	510 (1,9)	516 (1,9)	-6 (2,7)	◆
Rumunija	435 (3,2)	432 (3,7)	438 (3,4)	-6 (3,0)	◆
Turkija	425 (3,9)	422 (4,5)	429 (4,4)	-6 (4,2)	
Moldova	428 (2,0)	425 (2,4)	431 (2,4)	-7 (2,8)	◆
LIETUVA	475 (2,7)	472 (3,3)	479 (2,8)	-7 (3,0)	◆
Makao (Kinija)	529 (1,1)	525 (1,5)	532 (1,5)	-8 (2,1)	◆
Graikija	455 (3,9)	451 (4,6)	459 (3,9)	-9 (3,7)	◆
Tailandas	421 (2,8)	416 (3,6)	425 (2,9)	-9 (3,2)	◆
Kosovas	378 (1,7)	374 (2,0)	383 (2,1)	-9 (2,4)	◆
P. Korėja	516 (3,1)	511 (4,6)	521 (3,3)	-10 (5,0)	
Latvija	490 (1,6)	485 (2,0)	496 (2,2)	-11 (2,8)	◆
Malta	465 (1,6)	460 (2,5)	470 (2,2)	-11 (3,3)	◆
Alžyras	376 (2,6)	369 (3,0)	383 (3,1)	-14 (3,2)	◆
Bulgarija	446 (4,4)	438 (5,3)	454 (4,4)	-15 (4,5)	◆
Gruzija	411 (2,4)	403 (3,3)	420 (2,3)	-16 (3,1)	◆
Kipras	433 (1,4)	424 (1,7)	441 (1,9)	-17 (2,4)	◆
Suomija	531 (2,4)	521 (2,7)	541 (2,6)	-19 (2,4)	◆
Makedonija	384 (1,2)	374 (1,6)	394 (1,8)	-20 (2,3)	◆
Trinidadas ir Tobagas	425 (1,4)	414 (2,1)	435 (1,9)	-20 (2,7)	◆
Kataras	418 (1,0)	406 (1,4)	429 (1,3)	-23 (1,7)	◆
Albanija	427 (3,3)	415 (4,0)	439 (3,0)	-24 (3,1)	◆
JAE	437 (2,4)	424 (3,4)	449 (3,0)	-26 (4,4)	◆
Jordanija	409 (2,7)	389 (3,9)	428 (3,6)	-39 (5,4)	◆
OECD šalių vidurkis	493 (0,4)	495 (0,5)	491 (0,5)	4 (0,6)	◆
Argentina	432 (2,9)	440 (3,2)	425 (3,2)	15 (2,9)	◆
Malaizija	443 (3,0)	441 (3,3)	445 (3,1)	-4 (2,3)	
Kazachstanas	456 (3,7)	455 (4,1)	458 (3,8)	-3 (3,1)	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

2.10 lentelė. Gamtamokslinio raštingumo rezultatų palyginimas pagal kompetencijų sritis

Šalys	Bendras gamtamokslinio raštingumo rezultatas	Kompetencijų sritys			Skirtumai tarp kompetencijų sričių		
		Mokslinis įvairių gamtos reiškinių aiškinimas (A)	Gamtamokslinio tyrimo vertinimas ir parengimas (B)	Mokslinis duomenų ir įrodymų interpretavimas (C)	A – B	A – C	B – C
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	Taškai (S.P.)	Taškai (S.P.)
Singapūras	556 (1,2)	553 (1,5)	560 (1,4)	556 (1,4)	-7 (1,4) ◆	-3 (1,5)	4 (1,3) ◆
Japonija	538 (3,0)	539 (3,3)	536 (3,3)	541 (3,1)	2 (2,1)	-2 (1,8)	-4 (2,1) ◆
Estija	534 (2,1)	533 (2,0)	535 (2,6)	537 (2,7)	-2 (1,9)	-3 (2,3)	-2 (2,1)
Taivanas	532 (2,7)	536 (2,8)	525 (3,1)	533 (2,9)	11 (1,8) ◆	3 (1,7)	-8 (2,1) ◆
Suomija	531 (2,4)	534 (2,4)	529 (2,9)	529 (2,8)	4 (2,2)	5 (1,7) ◆	0 (2,2)
Makao (Kinija)	529 (1,1)	528 (1,4)	525 (1,9)	532 (1,3)	3 (1,8)	-4 (1,7) ◆	-7 (1,7) ◆
Kanada	528 (2,1)	530 (2,1)	530 (2,7)	525 (2,7)	0 (2,1)	5 (1,8) ◆	5 (2,1) ◆
Vietnamas	525 (3,9)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Honkongas	523 (2,5)	524 (2,6)	524 (3,0)	521 (2,7)	0 (2,1)	3 (1,7)	3 (2,5)
P-Š-D-G (Kinija)	518 (4,6)	520 (4,7)	517 (5,1)	516 (4,8)	3 (2,3)	3 (2,1)	0 (2,5)
P. Korėja	516 (3,1)	510 (3,4)	515 (3,3)	523 (3,2)	-5 (1,9) ◆	-12 (1,7) ◆	-7 (1,5) ◆
Naujoji Zelandija	513 (2,4)	511 (2,6)	517 (3,1)	512 (2,5)	-5 (2,5) ◆	-1 (1,6)	4 (2,0) ◆
Slovėnija	513 (1,3)	515 (1,5)	511 (2,0)	512 (2,0)	4 (1,8) ◆	3 (2,1)	-1 (2,9)
Australija	510 (1,5)	510 (1,6)	512 (2,0)	508 (1,8)	-2 (1,3)	2 (1,6)	4 (2,3)
Jungtinė Karalystė	509 (2,6)	509 (2,7)	508 (2,8)	509 (2,9)	2 (1,9)	0 (2,2)	-2 (2,6)
Vokietija	509 (2,7)	511 (2,8)	506 (2,9)	509 (3,0)	5 (1,7) ◆	2 (1,5)	-3 (1,4) ◆
Nyderlandai	509 (2,3)	509 (2,5)	511 (2,5)	506 (2,5)	-2 (1,9)	3 (1,3) ◆	5 (1,7) ◆
Šveicarija	506 (2,9)	505 (3,1)	507 (3,5)	506 (3,0)	-2 (2,3)	-1 (1,8)	1 (2,3)
Airija	503 (2,4)	505 (2,5)	500 (2,6)	500 (2,7)	6 (1,9) ◆	5 (1,8) ◆	-1 (1,8)
Belgija	502 (2,3)	499 (2,4)	507 (2,5)	503 (2,5)	-9 (1,0) ◆	-5 (1,2) ◆	4 (1,5) ◆
Danija	502 (2,4)	502 (2,7)	504 (2,6)	500 (2,6)	-2 (1,9)	2 (1,7)	4 (2,2)
Lenkija	501 (2,5)	501 (2,8)	502 (3,0)	501 (2,6)	0 (1,9)	0 (1,3)	0 (2,1)
Portugalija	501 (2,4)	498 (2,5)	502 (2,7)	503 (2,6)	-4 (1,6) ◆	-5 (1,7) ◆	0 (1,8)
Norvegija	498 (2,3)	502 (2,3)	493 (2,6)	498 (2,8)	9 (2,0) ◆	4 (1,9) ◆	-5 (1,8) ◆
JAV	496 (3,2)	492 (3,4)	503 (3,6)	497 (3,5)	-11 (2,1) ◆	-5 (2,2) ◆	6 (2,4) ◆
Austrija	495 (2,4)	499 (2,7)	488 (2,6)	493 (2,6)	11 (1,9) ◆	6 (1,4) ◆	-4 (1,6) ◆
Prancūzija	495 (2,1)	488 (2,2)	498 (2,5)	501 (2,5)	-10 (1,6) ◆	-13 (1,9) ◆	-4 (1,9)
Švedija	493 (3,6)	498 (3,7)	491 (4,0)	490 (3,7)	7 (2,2) ◆	9 (1,5) ◆	1 (1,9)
Čekija	493 (2,3)	496 (2,5)	486 (2,8)	493 (2,8)	10 (2,2) ◆	3 (2,0)	-7 (1,8) ◆
Ispanija	493 (2,1)	494 (2,2)	489 (2,7)	493 (2,4)	5 (2,2) ◆	1 (1,3)	-4 (2,0) ◆
Latvija	490 (1,6)	488 (1,8)	489 (2,0)	494 (1,7)	-2 (1,6)	-6 (1,2) ◆	-4 (1,4) ◆
Rusija	487 (2,9)	486 (3,2)	484 (3,3)	489 (3,0)	3 (2,3)	-2 (1,7)	-5 (1,8) ◆
Liuksemburgas	483 (1,1)	482 (1,1)	479 (1,7)	486 (1,8)	3 (1,3) ◆	-4 (1,8) ◆	-7 (2,7) ◆
Italija	481 (2,5)	481 (2,7)	477 (2,7)	482 (2,9)	3 (1,9)	-1 (1,8)	-4 (2,0) ◆
Vengrija	477 (2,4)	478 (2,5)	474 (2,8)	476 (2,7)	4 (1,9)	2 (1,4)	-2 (1,7)
LIETUVA	475 (2,7)	478 (2,7)	478 (2,9)	471 (3,0)	0 (1,6)	6 (2,1) ◆	7 (1,5) ◆
Kroatija	475 (2,5)	476 (2,4)	473 (2,9)	476 (2,7)	3 (2,0)	-1 (1,2)	-4 (1,9)
Islandija	473 (1,7)	468 (2,0)	476 (2,5)	478 (2,1)	-8 (1,3) ◆	-10 (1,7) ◆	-2 (1,9)
Izraelis	467 (3,4)	463 (3,5)	471 (3,8)	467 (3,7)	-9 (1,8) ◆	-4 (1,8) ◆	4 (1,8) ◆
Malta	465 (1,6)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Slovakija	461 (2,6)	464 (2,7)	457 (3,2)	459 (2,9)	7 (2,1) ◆	5 (1,5) ◆	-2 (1,6)
Graikija	455 (3,9)	454 (3,9)	453 (4,2)	454 (4,1)	0 (1,7)	0 (1,3)	-1 (1,6)
Čilė	447 (2,4)	446 (2,6)	443 (2,9)	447 (2,7)	3 (1,6) ◆	-1 (1,9)	-4 (2,4)
Bulgarija	446 (4,4)	449 (4,5)	440 (4,8)	445 (4,6)	9 (2,9) ◆	4 (1,9) ◆	-5 (2,7)
JAE	437 (2,4)	437 (2,5)	431 (2,7)	437 (2,8)	6 (1,8) ◆	0 (1,9)	-6 (1,9) ◆
Urugvajus	435 (2,2)	434 (2,3)	433 (2,9)	436 (2,4)	1 (2,1)	-2 (1,5)	-3 (2,2)
Rumunija	435 (3,2)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kipras	433 (1,4)	432 (1,4)	430 (1,9)	434 (1,5)	1 (1,5)	-2 (1,3)	-4 (1,9) ◆
Moldova	428 (2,0)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Albanija	427 (3,3)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Turkija	425 (3,9)	426 (4,2)	428 (4,0)	423 (4,2)	-2 (2,2)	3 (1,9)	5 (2,4) ◆
Trinidadas ir Tobagas	425 (1,4)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tailandas	421 (2,8)	419 (2,9)	423 (3,5)	422 (3,1)	-4 (2,5)	-4 (2,0)	0 (2,4)
Kosta Rika	420 (2,1)	420 (2,3)	422 (2,7)	415 (2,6)	-2 (2,1)	5 (2,2) ◆	7 (2,4) ◆
Kataras	418 (1,0)	417 (1,2)	414 (1,5)	418 (1,0)	3 (1,5)	-1 (1,0)	-3 (1,6)
Kolumbija	416 (2,4)	412 (2,6)	420 (2,9)	416 (2,5)	-7 (1,6) ◆	-4 (1,6) ◆	4 (1,8) ◆
Meksika	416 (2,1)	414 (2,3)	415 (2,9)	415 (2,3)	-1 (2,4)	-1 (1,7)	0 (2,5)
Juodkalnija	411 (1,0)	411 (1,3)	408 (1,6)	410 (1,7)	3 (1,8)	2 (1,8)	-2 (2,0)
Gruzija	411 (2,4)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jordanija	409 (2,7)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Indonezija	403 (2,6)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Brazilija	401 (2,3)	403 (2,7)	398 (2,9)	398 (2,6)	5 (2,9)	5 (2,1) ◆	0 (2,7)
Peru	397 (2,4)	392 (2,6)	399 (3,1)	398 (2,7)	-6 (2,1) ◆	-6 (1,9) ◆	0 (2,4)
Libanas	386 (3,4)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tunisas	386 (2,1)	385 (2,3)	379 (2,6)	390 (2,7)	6 (2,4) ◆	-5 (2,3) ◆	-11 (2,8) ◆
Makedonija	384 (1,2)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosovas	378 (1,7)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	376 (2,6)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Dominikos Respublika	332 (2,6)	332 (2,6)	324 (3,5)	330 (2,9)	8 (2,4) ◆	2 (1,7)	-6 (2,8) ◆
OECD šalių vidurkis	493 (0,4)	493 (0,5)	493 (0,5)	493 (0,5)	0 (0,3)	0 (0,3)	-1 (0,3) ◆
Argentina	432 (2,9)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	443 (3,0)	440 (3,3)	444 (3,4)	444 (3,1)	-4 (2,3)	-4 (1,9) ◆	0 (2,5)
Kazachstanas	456 (3,7)	m m	m m	m m	m m	m m	m m

m Nėra duomenų.
◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

2.11 **lentelė.** Gamtamokslinio raštingumo rezultatų palyginimas pagal žinių sritis

Šalys	Bendras gamtamokslinio raštingumo rezultatas	Bendras gamtamokslinio raštingumo rezultatas		Skirtumas tarp sričių	
		Ugdymo turinio žinios (D)	Procedūrinės ir epistеminės žinios (E)	D – E	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Singapūras	556 (1,2)	553 (1,6)	558 (1,2)	-5 (1,4)	◆
Japonija	538 (3,0)	539 (3,2)	538 (3,0)	1 (1,6)	
Estija	534 (2,1)	534 (2,1)	535 (2,2)	-1 (1,3)	
Taivanas	532 (2,7)	538 (2,9)	528 (2,8)	10 (1,5)	◆
Suomija	531 (2,4)	534 (2,4)	528 (2,6)	6 (1,3)	◆
Makao (Kinija)	529 (1,1)	527 (1,2)	531 (1,2)	-3 (1,2)	◆
Kanada	528 (2,1)	528 (2,2)	528 (2,4)	1 (1,5)	
Vietnamas	525 (3,9)	m m	m m	m m	
Honkongas	523 (2,5)	526 (2,6)	521 (2,6)	4 (1,7)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	518 (4,6)	520 (4,6)	516 (4,8)	4 (1,8)	◆
P. Korėja	516 (3,1)	513 (3,3)	519 (3,1)	-6 (1,2)	◆
Naujoji Zelandija	513 (2,4)	512 (2,6)	514 (2,5)	-3 (1,4)	
Slovėnija	513 (1,3)	515 (1,5)	512 (1,5)	4 (1,3)	◆
Australija	510 (1,5)	508 (1,8)	511 (1,7)	-3 (1,7)	
Jungtinė Karalystė	509 (2,6)	508 (2,8)	510 (2,5)	-1 (1,6)	
Vokietija	509 (2,7)	512 (2,9)	507 (2,8)	6 (1,4)	◆
Nyderlandai	509 (2,3)	507 (2,4)	509 (2,3)	-2 (1,4)	
Šveicarija	506 (2,9)	506 (3,0)	505 (3,0)	2 (1,3)	
Airija	503 (2,4)	504 (2,3)	501 (2,4)	4 (1,2)	◆
Belgija	502 (2,3)	498 (2,4)	506 (2,4)	-8 (1,3)	◆
Danija	502 (2,4)	502 (2,7)	502 (2,4)	1 (1,4)	
Lenkija	501 (2,5)	502 (2,7)	501 (2,5)	0 (1,1)	
Portugalija	501 (2,4)	500 (2,6)	502 (2,6)	-2 (1,8)	
Norvegija	498 (2,3)	502 (2,4)	496 (2,5)	6 (1,7)	◆
JAV	496 (3,2)	490 (3,4)	501 (3,3)	-11 (1,9)	◆
Austrija	495 (2,4)	501 (2,8)	490 (2,4)	11 (1,6)	◆
Prancūzija	495 (2,1)	489 (2,2)	499 (2,2)	-10 (1,1)	◆
Švedija	493 (3,6)	498 (3,6)	491 (3,6)	7 (1,6)	◆
Čekija	493 (2,3)	499 (2,5)	488 (2,4)	11 (1,3)	◆
Ispanija	493 (2,1)	494 (2,2)	492 (2,2)	2 (1,4)	
Latvija	490 (1,6)	489 (1,7)	492 (1,8)	-3 (1,4)	◆
Rusija	487 (2,9)	488 (3,3)	485 (3,0)	2 (1,4)	
Liuksemburgas	483 (1,1)	483 (1,3)	482 (1,0)	1 (1,3)	
Italija	481 (2,5)	483 (2,7)	479 (2,6)	5 (1,5)	◆
Vengrija	477 (2,4)	480 (2,5)	474 (2,7)	6 (1,5)	◆
LIETUVA	475 (2,7)	478 (2,7)	474 (2,7)	4 (1,3)	◆
Kroatija	475 (2,5)	476 (2,5)	475 (2,7)	0 (1,6)	
Islandija	473 (1,7)	468 (1,8)	477 (2,0)	-9 (1,4)	◆
Izraelis	467 (3,4)	462 (3,6)	470 (3,5)	-7 (1,7)	◆
Malta	465 (1,6)	m m	m m	m m	
Slovakija	461 (2,6)	463 (2,6)	458 (2,8)	5 (1,3)	◆
Graikija	455 (3,9)	455 (3,9)	454 (4,0)	0 (1,1)	
Čilė	447 (2,4)	448 (2,6)	446 (2,6)	2 (1,2)	
Bulgarija	446 (4,4)	447 (4,5)	445 (4,4)	2 (1,3)	
JAE	437 (2,4)	437 (2,5)	435 (2,6)	2 (1,4)	
Urugvajus	435 (2,2)	434 (2,3)	436 (2,5)	-3 (1,6)	
Rumunija	435 (3,2)	m m	m m	m m	
Kipras	433 (1,4)	430 (1,8)	434 (1,5)	-4 (1,7)	◆
Moldova	428 (2,0)	m m	m m	m m	
Albanija	427 (3,3)	m m	m m	m m	
Turkija	425 (3,9)	425 (4,1)	425 (4,0)	0 (1,9)	
Trinidadas ir Tobagas	425 (1,4)	m m	m m	m m	
Tailandas	421 (2,8)	420 (2,8)	422 (3,2)	-2 (1,8)	
Kosta Rika	420 (2,1)	421 (2,5)	417 (2,3)	4 (1,5)	◆
Kataras	418 (1,0)	416 (1,2)	418 (1,2)	-2 (1,7)	
Kolumbija	416 (2,4)	413 (2,5)	417 (2,5)	-5 (1,3)	◆
Meksika	416 (2,1)	414 (2,1)	416 (2,4)	-2 (1,6)	
Juodkalnija	411 (1,0)	409 (1,6)	411 (1,2)	-3 (1,5)	
Gruzija	411 (2,4)	m m	m m	m m	
Jordanija	409 (2,7)	m m	m m	m m	
Indonezija	403 (2,6)	m m	m m	m m	
Brazilija	401 (2,3)	400 (2,6)	401 (2,5)	-1 (2,0)	
Peru	397 (2,4)	392 (2,7)	399 (2,4)	-7 (1,4)	◆
Libanas	386 (3,4)	m m	m m	m m	
Tunisas	386 (2,1)	386 (2,5)	386 (2,3)	1 (1,8)	
Makedonija	384 (1,2)	m m	m m	m m	
Kosovas	378 (1,7)	m m	m m	m m	
Alžyras	376 (2,6)	m m	m m	m m	
Dominikos Respublika	332 (2,6)	331 (2,9)	330 (2,6)	1 (2,2)	
OECD šalių vidurkis	493 (0,4)	493 (0,5)	493 (0,4)	0 (0,2)	
Argentina	432 (2,9)	m m	m m	m m	
Malaizija	443 (3,0)	440 (3,2)	445 (3,0)	-5 (1,6)	◆
Kazachstanas	456 (3,7)	m m	m m	m m	

m Nėra duomenų.
◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

2.12 **lentelė.** Gamtamokslinio raštingumo rezultatų palyginimas pagal ugdymo turinio sritis

Šalys	Bendras gamtamokslinio raštingumo rezultatas	Turinio sritys			Skirtumai tarp turinio sričių		
		Fizikinės sistemos (F)	Gyvosios sistemos (G)	Žemė ir Visata (H)	F – G	F – H	G – H
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	Taškai (S.P.)	Taškai (S.P.)
Singapūras	556 (1,2)	555 (1,6)	558 (1,4)	554 (1,6)	-3 (1,5) ♦	1 (1,4)	4 (1,3) ♦
Japonija	538 (3,0)	538 (3,2)	538 (3,2)	541 (3,3)	1 (1,9)	-3 (2,2)	-3 (1,7)
Estija	534 (2,1)	535 (2,3)	532 (2,1)	539 (2,3)	4 (1,7) ♦	-4 (1,5) ♦	-7 (1,7) ♦
Taivanas	532 (2,7)	531 (3,0)	532 (2,7)	534 (3,1)	-1 (1,8)	-2 (1,9)	-1 (1,5)
Suomija	531 (2,4)	534 (2,6)	527 (2,5)	534 (3,0)	8 (1,9) ♦	1 (1,8)	-7 (2,3) ♦
Makao (Kinija)	529 (1,1)	533 (1,4)	524 (1,4)	533 (1,2)	8 (1,4) ♦	0 (1,1)	-9 (1,2) ♦
Kanada	528 (2,1)	527 (2,4)	528 (2,4)	529 (2,5)	0 (1,8)	-2 (1,8)	-2 (1,5)
Vietnamas	525 (3,9)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Honkongas	523 (2,5)	523 (2,9)	523 (2,7)	523 (2,5)	-1 (2,1)	-1 (2,0)	0 (1,5)
P-Š-D-G (Kinija)	518 (4,6)	520 (5,3)	517 (4,5)	516 (4,9)	3 (2,0)	4 (2,3)	1 (2,1)
P. Korėja	516 (3,1)	517 (3,6)	511 (3,2)	521 (3,3)	6 (1,6) ♦	-5 (1,5) ♦	-10 (1,3) ♦
Naujoji Zelandija	513 (2,4)	515 (2,7)	512 (2,8)	513 (2,7)	3 (2,3)	2 (2,4)	-1 (1,8)
Slovėnija	513 (1,3)	514 (1,6)	512 (1,6)	514 (1,8)	3 (1,5)	1 (1,8)	-2 (1,8)
Australija	510 (1,5)	511 (1,8)	510 (1,8)	509 (2,1)	1 (1,7)	2 (2,4)	1 (1,4)
Jungtinė Karalystė	509 (2,6)	509 (2,9)	509 (2,6)	510 (2,8)	0 (1,8)	-1 (2,1)	-1 (1,8)
Vokietija	509 (2,7)	505 (2,8)	509 (2,9)	512 (2,9)	-4 (1,4) ♦	-6 (1,8) ♦	-3 (1,9)
Nyderlandai	509 (2,3)	511 (2,6)	503 (2,4)	513 (2,8)	8 (1,7) ♦	-2 (2,1)	-9 (1,8) ♦
Šveicarija	506 (2,9)	503 (3,1)	506 (3,2)	508 (3,1)	-4 (2,1)	-5 (2,4) ♦	-1 (1,7)
Airija	503 (2,4)	507 (2,8)	500 (2,5)	502 (2,6)	7 (2,0) ♦	5 (2,0) ♦	-2 (2,0)
Belgija	502 (2,3)	499 (2,4)	503 (2,4)	503 (2,6)	-4 (1,4) ♦	-4 (1,6) ♦	0 (1,2)
Danija	502 (2,4)	508 (2,7)	496 (2,6)	505 (2,7)	12 (1,5) ♦	3 (2,2)	-9 (2,3) ♦
Lenkija	501 (2,5)	503 (2,7)	501 (2,8)	501 (2,8)	2 (2,0)	2 (1,6)	0 (1,7)
Portugalija	501 (2,4)	499 (2,7)	503 (2,5)	500 (2,9)	-4 (1,7) ♦	-2 (2,2)	2 (1,7)
Norvegija	498 (2,3)	503 (2,5)	494 (2,5)	499 (2,6)	9 (1,9) ♦	4 (2,4)	-5 (1,9) ♦
JAV	496 (3,2)	494 (3,5)	498 (3,4)	496 (3,4)	-4 (2,0) ♦	-3 (2,2)	1 (2,1)
Austrija	495 (2,4)	497 (2,7)	492 (2,6)	497 (2,9)	5 (1,7) ♦	0 (2,1)	-5 (2,1) ♦
Prancūzija	495 (2,1)	492 (2,4)	496 (2,3)	496 (2,5)	-4 (1,9) ♦	-4 (1,7) ♦	0 (1,7)
Švedija	493 (3,6)	500 (3,8)	488 (3,7)	495 (4,1)	12 (1,6) ♦	5 (2,4) ♦	-7 (2,0) ♦
Čekija	493 (2,3)	492 (2,5)	493 (2,4)	493 (2,6)	-1 (1,6)	-2 (1,6)	-1 (1,7)
Ispanija	493 (2,1)	487 (2,3)	493 (2,3)	496 (2,3)	-6 (1,8) ♦	-9 (1,9) ♦	-3 (1,5)
Latvija	490 (1,6)	490 (1,7)	489 (1,7)	493 (1,9)	1 (1,4)	-3 (1,2) ♦	-4 (1,4) ♦
Rusija	487 (2,9)	488 (3,4)	483 (2,8)	489 (3,3)	4 (1,7) ♦	-1 (2,3)	-6 (1,7) ♦
Liuksemburgas	483 (1,1)	478 (1,4)	485 (1,2)	483 (1,6)	-6 (1,5) ♦	-5 (1,4) ♦	2 (1,5)
Italija	481 (2,5)	479 (2,8)	479 (2,7)	485 (2,7)	0 (2,0)	-7 (1,8) ♦	-6 (2,1) ♦
Vengrija	477 (2,4)	481 (2,9)	473 (2,6)	477 (2,8)	7 (1,9) ♦	4 (2,1)	-3 (2,2)
LIETUVA	475 (2,7)	478 (2,8)	476 (2,7)	471 (3,0)	2 (1,6)	7 (1,9) ♦	4 (1,8) ♦
Kroatija	475 (2,5)	472 (2,6)	476 (2,6)	477 (2,7)	-5 (1,6) ♦	-5 (1,8) ♦	-1 (1,6)
Islandija	473 (1,7)	472 (1,9)	476 (2,0)	469 (1,9)	-4 (1,6) ♦	3 (1,5) ♦	7 (1,6) ♦
Izraelis	467 (3,4)	469 (3,8)	469 (3,5)	457 (3,8)	0 (2,1)	12 (2,1) ♦	12 (1,9) ♦
Malta	465 (1,6)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Slovakija	461 (2,6)	466 (2,9)	458 (2,8)	458 (2,8)	8 (1,8) ♦	8 (1,4) ♦	0 (1,8)
Graikija	455 (3,9)	452 (4,0)	456 (4,0)	453 (4,3)	-4 (2,1) ♦	-1 (2,1)	4 (1,7) ♦
Čilė	447 (2,4)	439 (3,0)	452 (2,7)	446 (2,5)	-13 (2,2) ♦	-7 (2,3) ♦	5 (1,6) ♦
Bulgarija	446 (4,4)	445 (4,4)	443 (4,5)	448 (4,8)	2 (2,0)	-3 (1,9)	-5 (2,1) ♦
JAE	437 (2,4)	434 (2,8)	438 (2,6)	435 (2,8)	-3 (2,1)	-1 (1,9)	3 (1,7)
Urugvajus	435 (2,2)	432 (2,6)	438 (2,5)	434 (2,6)	-6 (2,2) ♦	-2 (1,9)	4 (2,2)
Rumunija	435 (3,2)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kipras	433 (1,4)	433 (1,6)	433 (1,5)	430 (1,6)	-1 (1,4)	2 (1,8)	3 (1,2) ♦
Moldova	428 (2,0)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Albanija	427 (3,3)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Turkija	425 (3,9)	429 (4,3)	424 (3,9)	421 (4,3)	5 (2,0) ♦	8 (1,8) ♦	3 (1,9)
Trinidadas ir Tobagas	425 (1,4)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tailandas	421 (2,8)	423 (3,2)	422 (3,2)	416 (3,2)	0 (2,2)	6 (2,1) ♦	6 (2,2) ♦
Kosta Rika	420 (2,1)	417 (2,4)	420 (2,4)	418 (2,4)	-4 (1,9) ♦	-2 (1,8)	2 (1,9)
Kataras	418 (1,0)	415 (1,5)	423 (1,1)	409 (1,2)	-8 (1,7) ♦	6 (1,6) ♦	14 (1,2) ♦
Kolumbija	416 (2,4)	414 (2,7)	419 (2,5)	411 (2,7)	-6 (1,6) ♦	3 (2,1)	9 (1,5) ♦
Meksika	416 (2,1)	411 (2,2)	415 (2,4)	419 (2,4)	-5 (1,7) ♦	-8 (1,9) ♦	-3 (1,7)
Juodkalnija	411 (1,0)	407 (1,6)	413 (1,3)	410 (2,0)	-5 (1,0) ♦	-2 (2,4)	3 (1,8)
Gruzija	411 (2,4)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jordanija	409 (2,7)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Indonezija	403 (2,6)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Brazilija	401 (2,3)	396 (2,6)	404 (2,6)	395 (3,1)	-8 (2,1) ♦	2 (2,5)	10 (2,6) ♦
Peru	397 (2,4)	389 (2,7)	402 (2,7)	393 (3,1)	-13 (2,2) ♦	-4 (2,6)	9 (2,5) ♦
Libanas	386 (3,4)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tunisas	386 (2,1)	379 (2,4)	390 (2,4)	387 (3,4)	-11 (2,2) ♦	-8 (3,3) ♦	3 (3,4)
Makedonija	384 (1,2)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosovas	378 (1,7)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	376 (2,6)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Dominikos Respublika	332 (2,6)	332 (3,0)	332 (2,8)	324 (3,4)	0 (2,7)	8 (2,7) ♦	8 (2,5) ♦
OECD šalių vidurkis	493 (0,4)	493 (0,5)	492 (0,5)	494 (0,5)	1 (0,3) ♦	-1 (0,3)	-2 (0,3) ♦
Argentina	432 (2,9)	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	443 (3,0)	440 (3,3)	444 (3,1)	441 (3,5)	-4 (2,1)	-1 (2,3)	3 (2,2)
Kazachstanas	456 (3,7)	m m	m m	m m	m m	m m	m m

m Nėra duomenų.
♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

2.13 lentelė. Mokinių dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą moksliškai paaiškinti įvairius gamtos reiškinius

Šalys	Pasiekimų lygmenys						
	Žemiau 1a lygmens	1a lygmuo	2 lygmuo	3 lygmuo	4 lygmuo	5 lygmuo	6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Singapūras	2,6 (0,2)	8,2 (0,4)	15,8 (0,6)	22,9 (0,7)	26,2 (0,8)	17,6 (0,8)	6,8 (0,4)
Taivanas	3,1 (0,3)	9,0 (0,6)	17,7 (0,6)	26,3 (1,0)	26,7 (0,8)	13,8 (0,9)	3,4 (0,6)
Japonija	2,2 (0,3)	8,1 (0,6)	18,0 (0,8)	27,7 (0,9)	27,4 (1,0)	13,4 (0,8)	3,2 (0,5)
Naujoji Zelandija	4,8 (0,5)	13,5 (0,8)	22,1 (0,8)	25,3 (0,8)	21,4 (0,9)	10,0 (0,7)	3,0 (0,4)
P-Š-D-G (Kinija)	4,8 (0,7)	11,6 (0,9)	19,9 (1,0)	25,1 (1,2)	23,7 (1,1)	12,2 (1,0)	2,7 (0,6)
Suomija	2,1 (0,3)	8,3 (0,5)	19,3 (0,8)	28,8 (0,9)	26,6 (0,9)	12,2 (0,6)	2,6 (0,3)
Australija	5,1 (0,3)	13,0 (0,5)	21,6 (0,5)	26,6 (0,5)	21,6 (0,5)	9,8 (0,4)	2,5 (0,2)
Estija	1,2 (0,2)	7,8 (0,6)	21,0 (0,8)	30,7 (0,9)	25,6 (0,8)	11,4 (0,6)	2,4 (0,3)
Kanada	1,8 (0,3)	8,8 (0,5)	20,3 (0,7)	30,1 (0,7)	25,8 (0,7)	10,8 (0,6)	2,3 (0,2)
Vokietija	3,9 (0,5)	12,7 (0,7)	22,8 (0,9)	27,8 (0,9)	21,4 (0,8)	9,1 (0,5)	2,3 (0,3)
Jungtinė Karalystė	4,4 (0,4)	13,5 (0,7)	22,6 (0,8)	26,5 (0,8)	21,2 (0,8)	9,6 (0,6)	2,2 (0,3)
Slovėnija	2,7 (0,3)	11,7 (0,6)	23,3 (0,7)	28,8 (0,8)	22,4 (0,8)	9,3 (0,5)	1,9 (0,3)
Nyderlandai	3,7 (0,5)	13,7 (0,8)	22,9 (1,0)	27,1 (0,9)	21,8 (0,8)	9,1 (0,7)	1,7 (0,3)
Švedija	6,2 (0,6)	14,3 (0,8)	23,5 (0,9)	26,8 (0,8)	19,3 (0,9)	8,2 (0,8)	1,7 (0,3)
P. Korėja	3,8 (0,5)	12,2 (0,8)	23,0 (0,9)	28,4 (1,0)	22,1 (0,9)	8,9 (0,7)	1,7 (0,2)
Norvegija	4,7 (0,4)	13,6 (0,7)	23,9 (0,9)	28,5 (0,9)	20,1 (0,8)	7,6 (0,5)	1,6 (0,2)
Šveicarija	5,0 (0,7)	14,1 (0,9)	22,9 (0,9)	25,8 (0,8)	21,7 (1,0)	8,9 (0,7)	1,5 (0,2)
Lenkija	3,6 (0,4)	14,0 (0,7)	26,0 (0,9)	28,6 (0,9)	19,4 (0,9)	7,0 (0,6)	1,5 (0,3)
Austrija	5,2 (0,5)	15,0 (0,7)	23,2 (0,8)	27,6 (0,9)	19,7 (0,8)	7,8 (0,5)	1,4 (0,2)
Čekija	4,3 (0,5)	15,6 (0,8)	25,9 (0,8)	27,5 (0,9)	18,5 (0,8)	6,8 (0,5)	1,4 (0,3)
JAV	6,0 (0,6)	16,4 (0,8)	25,4 (0,8)	25,4 (0,9)	18,2 (1,1)	7,2 (0,6)	1,4 (0,2)
Makao (Kinija)	1,4 (0,2)	7,5 (0,5)	21,1 (0,7)	32,8 (0,9)	26,6 (0,8)	9,2 (0,5)	1,4 (0,2)
Liuksemburgas	7,9 (0,5)	19,2 (0,7)	24,4 (0,8)	23,7 (0,7)	16,7 (0,6)	6,7 (0,4)	1,4 (0,2)
Danija	3,7 (0,4)	13,3 (0,6)	25,3 (0,9)	29,6 (1,0)	20,0 (0,8)	6,8 (0,6)	1,3 (0,2)
Belgija	6,0 (0,5)	14,9 (0,6)	22,8 (0,7)	26,0 (0,7)	21,1 (0,6)	8,0 (0,5)	1,2 (0,2)
Airija	2,8 (0,4)	12,1 (0,7)	26,3 (0,9)	30,5 (0,8)	20,2 (0,9)	7,0 (0,5)	1,1 (0,2)
Portugalija	3,8 (0,4)	15,0 (0,8)	25,9 (0,8)	27,9 (0,9)	19,5 (0,9)	7,0 (0,6)	1,0 (0,2)
Prancūzija	7,5 (0,6)	16,3 (0,7)	23,4 (0,9)	26,2 (0,8)	19,5 (0,8)	6,3 (0,5)	0,8 (0,2)
Izraelis	13,0 (0,9)	19,8 (0,9)	24,2 (0,8)	22,8 (0,9)	14,3 (0,8)	5,1 (0,5)	0,8 (0,2)
Honkongas	1,7 (0,3)	7,7 (0,6)	20,4 (1,0)	34,9 (1,0)	26,7 (1,1)	7,9 (0,6)	0,7 (0,1)
Vengrija	7,4 (0,7)	18,2 (0,9)	26,0 (0,9)	26,8 (0,9)	16,2 (0,8)	4,8 (0,5)	0,6 (0,1)
Ispanija	4,5 (0,4)	14,1 (0,8)	26,6 (0,9)	30,1 (0,8)	18,6 (0,8)	5,6 (0,5)	0,6 (0,1)
Slovakija	10,9 (0,8)	19,5 (0,7)	27,1 (0,9)	24,0 (0,8)	13,9 (0,6)	4,1 (0,3)	0,6 (0,2)
JAE	16,8 (0,8)	25,0 (0,6)	26,1 (0,7)	18,7 (0,7)	9,9 (0,5)	3,0 (0,2)	0,5 (0,1)
Kroatija	5,2 (0,6)	18,9 (0,9)	30,3 (1,0)	27,3 (0,9)	14,1 (0,7)	3,7 (0,4)	0,5 (0,1)
LIETUVA	5,7 (0,5)	18,7 (0,8)	29,4 (0,9)	26,2 (0,9)	15,0 (0,7)	4,6 (0,5)	0,5 (0,2)
Italija	7,1 (0,7)	17,2 (0,9)	25,7 (0,9)	28,0 (0,9)	16,8 (0,8)	4,7 (0,5)	0,5 (0,1)
Bulgarija	15,3 (1,3)	21,8 (1,1)	24,6 (1,0)	22,1 (1,1)	12,4 (0,9)	3,4 (0,4)	0,4 (0,1)
Latvija	3,4 (0,4)	15,1 (0,8)	29,6 (1,1)	31,1 (1,0)	16,9 (0,8)	3,5 (0,4)	0,4 (0,1)
Rusija	3,2 (0,4)	15,7 (1,0)	30,7 (1,0)	30,3 (1,1)	15,9 (0,9)	3,8 (0,5)	0,4 (0,1)
Islandija	7,7 (0,6)	19,4 (0,8)	29,7 (1,1)	26,1 (1,1)	13,6 (0,7)	3,2 (0,4)	0,3 (0,1)
Kataras	23,5 (0,8)	26,5 (0,6)	23,2 (0,5)	16,4 (0,4)	8,2 (0,3)	2,0 (0,2)	0,2 (0,1)
Graikija	11,2 (1,2)	22,0 (1,0)	28,3 (0,9)	24,4 (1,1)	11,6 (0,8)	2,3 (0,3)	0,2 (0,1)
Kipras	15,4 (0,7)	26,9 (1,0)	29,0 (0,9)	19,2 (0,8)	7,8 (0,5)	1,6 (0,2)	0,1 (0,1)
Brazilija	24,9 (1,0)	30,9 (0,8)	24,4 (0,7)	13,5 (0,7)	5,1 (0,4)	1,0 (0,2)	0,1 (0,0)
Čilė	11,0 (0,8)	24,2 (0,9)	30,4 (1,1)	23,1 (0,8)	9,6 (0,7)	1,5 (0,2)	0,1 (0,1)
Urugvajus	13,2 (0,8)	28,3 (1,0)	30,0 (1,0)	19,9 (0,8)	7,3 (0,5)	1,3 (0,2)	0,1 (0,1)
Juodkalnija	19,0 (0,7)	32,1 (0,9)	29,0 (0,8)	14,9 (0,6)	4,5 (0,4)	0,5 (0,1)	0,0 (0,0)
Tailandas	15,2 (0,9)	32,5 (1,1)	31,2 (0,9)	15,9 (0,9)	4,7 (0,6)	0,5 (0,2)	0,0 (0,0)
Kolumbija	17,9 (1,1)	32,7 (0,9)	29,7 (0,9)	15,3 (0,7)	3,9 (0,4)	0,4 (0,1)	0,0 (0,0)
Turkija	14,0 (1,1)	30,3 (1,3)	30,5 (1,2)	19,0 (1,3)	5,7 (0,9)	0,5 (0,2)	0,0 (0,0)
Dominikos Respublika	54,4 (1,5)	30,5 (1,2)	11,9 (0,9)	2,9 (0,4)	0,4 (0,1)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)
Kosta Rika	11,5 (0,8)	34,8 (1,1)	34,9 (0,9)	15,4 (0,8)	3,1 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Meksika	14,2 (0,8)	34,2 (1,0)	34,3 (1,0)	14,7 (0,9)	2,5 (0,3)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Tunisas	23,9 (1,4)	41,3 (1,2)	26,4 (1,1)	7,3 (0,6)	1,0 (0,3)	0,0 (0,0)	0,0 c
Peru	24,5 (1,1)	35,4 (1,1)	26,6 (0,9)	11,1 (0,7)	2,3 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 c
OECD šalių vidurkis	5,9 (0,1)	15,8 (0,1)	24,8 (0,1)	26,6 (0,1)	18,6 (0,1)	7,0 (0,1)	1,3 (0,0)
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	9,7 (0,8)	25,8 (1,1)	34,3 (1,1)	23,2 (1,1)	6,2 (0,7)	0,7 (0,2)	0,0 (0,0)
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.14 lentelė. Vaikinų ir merginų dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą moksliškai paaiškinti įvairius gamtos reiškinius

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,8	(0,3)	7,9	(0,5)	14,5	(0,9)	21,6	(0,9)	25,8	(1,0)	18,6	(1,0)	8,9	(0,7)
Japonija	1,7	(0,3)	7,0	(0,9)	16,1	(1,2)	26,3	(1,0)	28,1	(1,3)	16,1	(1,1)	4,7	(0,8)
Naujoji Zelandija	4,8	(0,6)	13,0	(1,1)	20,3	(1,3)	23,9	(1,3)	22,2	(1,2)	11,7	(1,1)	4,1	(0,7)
Taivanas	3,2	(0,4)	8,5	(0,7)	16,0	(0,9)	24,7	(1,3)	28,1	(1,2)	15,5	(1,3)	4,0	(0,8)
P-Š-D-G (Kinija)	4,5	(0,8)	11,1	(0,9)	18,6	(1,2)	23,7	(1,3)	24,8	(1,3)	14,0	(1,1)	3,2	(0,7)
Vokietija	3,7	(0,6)	10,9	(1,0)	22,3	(1,2)	26,9	(1,2)	22,2	(1,0)	10,8	(0,8)	3,2	(0,5)
Estija	1,3	(0,3)	7,5	(0,8)	19,0	(1,1)	29,3	(1,3)	27,0	(1,0)	12,8	(0,8)	3,2	(0,5)
Australija	5,4	(0,4)	12,4	(0,6)	20,1	(0,7)	25,8	(0,9)	21,8	(0,7)	11,4	(0,6)	3,1	(0,4)
Kanada	1,8	(0,3)	8,7	(0,5)	19,3	(0,9)	28,8	(1,0)	26,1	(0,9)	12,2	(0,7)	3,0	(0,4)
Suomija	2,6	(0,4)	9,9	(0,8)	20,7	(1,1)	27,4	(1,3)	25,1	(1,1)	11,3	(0,7)	2,9	(0,4)
Jungtinė Karalystė	4,2	(0,5)	13,2	(0,9)	22,1	(1,0)	25,9	(1,0)	21,5	(1,1)	10,5	(0,7)	2,7	(0,4)
Nyderlandai	3,3	(0,5)	13,7	(1,1)	21,9	(1,2)	25,5	(1,2)	22,0	(1,2)	11,0	(0,9)	2,5	(0,5)
Švedija	6,8	(0,8)	14,7	(1,0)	22,8	(1,1)	25,4	(1,1)	18,9	(1,3)	9,2	(1,0)	2,2	(0,4)
Slovėnija	2,5	(0,4)	11,6	(0,6)	23,2	(1,0)	27,7	(1,2)	22,5	(1,2)	10,3	(0,8)	2,2	(0,5)
Austrija	4,2	(0,6)	13,3	(1,0)	20,7	(1,1)	26,7	(1,3)	22,3	(1,1)	10,6	(0,8)	2,1	(0,4)
Šveicarija	4,9	(0,8)	13,4	(1,1)	21,1	(1,1)	24,8	(1,1)	23,2	(1,2)	10,4	(0,8)	2,1	(0,4)
P. Korėja	4,5	(0,7)	12,9	(1,1)	22,1	(1,2)	26,1	(1,2)	22,1	(1,3)	10,2	(1,1)	2,1	(0,4)
Norvegija	5,1	(0,6)	13,3	(0,8)	22,1	(1,2)	27,3	(1,2)	21,0	(1,0)	9,1	(0,8)	2,1	(0,4)
Čekija	4,3	(0,7)	14,3	(1,0)	23,7	(1,2)	26,8	(1,2)	20,3	(1,2)	8,5	(0,7)	2,0	(0,4)
Lenkija	3,6	(0,5)	12,6	(0,9)	24,2	(1,2)	28,1	(1,4)	21,0	(1,4)	8,5	(0,8)	2,0	(0,4)
JAV	5,7	(0,7)	15,3	(1,1)	23,8	(1,2)	25,2	(1,4)	19,5	(1,4)	8,5	(0,7)	2,0	(0,4)
Liuksemburgas	7,4	(0,8)	18,0	(0,9)	23,8	(1,0)	22,6	(1,1)	17,7	(1,0)	8,4	(0,6)	2,0	(0,4)
Danija	3,7	(0,5)	12,3	(0,8)	23,5	(1,4)	29,1	(1,6)	21,1	(1,0)	8,5	(0,8)	1,8	(0,4)
Belgija	5,2	(0,6)	13,5	(0,9)	21,8	(1,0)	25,0	(1,0)	22,5	(1,0)	10,2	(0,8)	1,8	(0,3)
Makao (Kinija)	1,8	(0,3)	8,7	(0,7)	20,6	(1,1)	31,1	(1,1)	25,8	(1,1)	10,3	(0,8)	1,8	(0,3)
Airija	2,8	(0,6)	11,7	(0,8)	23,9	(1,1)	28,2	(1,0)	22,7	(1,1)	9,1	(0,7)	1,6	(0,3)
Portugalija	3,5	(0,6)	13,8	(1,0)	24,3	(1,2)	26,9	(1,3)	21,1	(1,0)	9,0	(0,8)	1,4	(0,4)
Izraelis	13,9	(1,2)	19,2	(1,3)	21,2	(1,1)	21,7	(1,3)	15,8	(1,4)	6,9	(0,8)	1,3	(0,3)
Prancūzija	7,9	(0,8)	15,6	(1,0)	21,5	(1,1)	24,7	(1,0)	21,3	(1,3)	7,9	(0,8)	1,2	(0,3)
Honkongas	1,5	(0,4)	7,8	(0,8)	19,6	(1,3)	32,8	(1,5)	27,7	(1,4)	9,5	(0,8)	1,0	(0,3)
Ispanija	4,2	(0,5)	13,2	(0,9)	25,1	(1,1)	29,2	(1,1)	20,1	(1,0)	7,2	(0,6)	0,9	(0,2)
Slovakija	10,8	(1,1)	19,1	(1,0)	26,1	(1,3)	23,8	(1,1)	14,4	(0,9)	4,9	(0,5)	0,8	(0,2)
Vengrija	6,7	(0,8)	17,3	(1,1)	25,1	(1,3)	26,4	(1,2)	17,8	(1,2)	5,9	(0,7)	0,8	(0,2)
Kroatija	4,9	(0,7)	17,4	(1,2)	29,2	(1,4)	27,1	(1,3)	15,7	(0,9)	4,9	(0,6)	0,7	(0,2)
Italija	6,0	(0,8)	15,1	(0,9)	23,8	(1,2)	28,0	(1,0)	20,0	(1,1)	6,4	(0,7)	0,7	(0,2)
Rusija	2,9	(0,5)	14,4	(1,2)	28,9	(1,4)	30,4	(1,5)	18,0	(1,2)	4,9	(0,7)	0,6	(0,2)
JAE	22,0	(1,3)	25,7	(1,1)	23,2	(0,8)	15,9	(0,8)	9,4	(0,7)	3,4	(0,4)	0,6	(0,1)
Latvija	4,1	(0,6)	16,3	(1,2)	28,9	(1,4)	29,5	(1,4)	17,0	(1,1)	3,7	(0,6)	0,6	(0,2)
LIETUVA	5,8	(0,7)	18,8	(1,0)	28,7	(1,2)	25,7	(1,1)	15,4	(0,9)	5,1	(0,7)	0,5	(0,2)
Islandija	7,7	(0,8)	18,4	(1,2)	28,7	(1,6)	26,4	(1,5)	14,4	(1,0)	3,9	(0,8)	0,5	(0,3)
Bulgarija	17,0	(1,5)	23,3	(1,3)	23,3	(1,2)	20,4	(1,2)	12,1	(1,1)	3,5	(0,6)	0,5	(0,2)
Kataras	28,6	(1,0)	25,9	(0,9)	20,4	(0,8)	14,8	(0,6)	7,9	(0,5)	2,2	(0,3)	0,3	(0,1)
Graikija	12,9	(1,5)	22,8	(1,3)	26,8	(1,2)	22,9	(1,3)	11,9	(1,0)	2,6	(0,5)	0,2	(0,1)
Kipras	18,2	(1,0)	27,0	(1,2)	26,3	(1,1)	18,0	(1,1)	8,4	(0,6)	1,9	(0,3)	0,1	(0,1)
Brazilija	24,8	(1,2)	29,4	(0,9)	24,0	(0,9)	14,4	(0,8)	6,1	(0,5)	1,3	(0,2)	0,1	(0,1)
Urugvajus	12,8	(1,1)	27,2	(1,2)	28,7	(1,4)	20,6	(1,0)	8,8	(0,8)	1,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Čilė	9,3	(0,9)	22,1	(1,3)	29,4	(1,3)	24,8	(1,2)	11,9	(1,0)	2,3	(0,4)	0,1	(0,1)
Juodkalnija	19,8	(0,9)	31,1	(1,1)	28,1	(1,0)	15,0	(1,0)	5,2	(0,6)	0,7	(0,2)	0,0	(0,1)
Tailandas	15,7	(1,2)	32,1	(1,6)	30,3	(1,2)	16,2	(1,2)	5,0	(0,7)	0,6	(0,3)	0,0	(0,0)
Turkija	13,6	(1,4)	30,5	(1,7)	30,5	(1,5)	19,1	(1,6)	5,8	(1,0)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Kolumbija	16,2	(1,4)	31,0	(1,4)	29,9	(1,1)	17,3	(1,0)	5,0	(0,6)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	53,5	(1,7)	30,4	(1,5)	12,3	(1,2)	3,3	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	8,8	(0,7)	30,7	(1,3)	36,3	(1,2)	19,6	(1,2)	4,4	(0,6)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	12,7	(0,9)	31,6	(1,3)	34,2	(1,4)	17,6	(1,1)	3,6	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	22,7	(1,5)	39,8	(1,3)	27,7	(1,3)	8,6	(0,9)	1,3	(0,4)	0,0	(0,1)	0,0	c
Peru	22,4	(1,2)	34,7	(1,4)	27,4	(1,1)	12,3	(0,9)	2,9	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	5,8	(0,1)	15,1	(0,2)	23,5	(0,2)	25,8	(0,2)	19,6	(0,2)	8,3	(0,1)	1,8	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	10,8	(1,1)	26,5	(1,3)	31,9	(1,4)	22,8	(1,4)	7,1	(0,9)	0,9	(0,3)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.14 lentelė. Vaikinų ir merginų dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą moksliškai paaiškinti įvairius gamtos reiškinius (tęsinys)

Merginos														Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo		
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Moldova
2,3	(0,3)	8,6	(0,6)	17,1	(0,9)	24,2	(1,1)	26,6	(1,2)	16,6	(1,0)	4,5	(0,5)	Singapūras
2,6	(0,5)	9,3	(0,8)	20,0	(1,2)	29,1	(1,2)	26,7	(1,1)	10,7	(0,9)	1,6	(0,3)	Japonija
4,7	(0,6)	14,1	(1,0)	23,9	(1,1)	26,7	(1,1)	20,5	(1,1)	8,3	(0,8)	1,8	(0,4)	Naujoji Zelandija
3,0	(0,4)	9,5	(0,8)	19,4	(0,9)	27,9	(1,2)	25,3	(1,1)	12,1	(1,2)	2,8	(0,8)	Taivanas
5,1	(0,8)	12,2	(1,1)	21,4	(1,3)	26,8	(1,5)	22,4	(1,4)	10,0	(1,2)	2,1	(0,6)	P-Š-D-G (Kinija)
4,2	(0,5)	14,5	(1,0)	23,3	(1,0)	28,8	(1,3)	20,6	(1,0)	7,3	(0,6)	1,3	(0,2)	Vokietija
1,1	(0,3)	8,0	(0,7)	23,2	(1,1)	32,2	(1,1)	24,1	(1,2)	9,9	(0,9)	1,5	(0,4)	Estija
4,7	(0,4)	13,6	(0,6)	23,0	(0,7)	27,4	(0,8)	21,3	(0,8)	8,1	(0,5)	1,8	(0,2)	Australija
1,8	(0,3)	8,9	(0,6)	21,4	(1,0)	31,4	(0,9)	25,4	(0,9)	9,3	(0,8)	1,7	(0,3)	Kanada
1,6	(0,4)	6,6	(0,6)	17,8	(0,9)	30,3	(1,0)	28,3	(1,1)	13,0	(0,9)	2,3	(0,4)	Suomija
4,6	(0,6)	13,8	(0,9)	23,1	(1,1)	27,1	(1,2)	20,9	(1,1)	8,6	(0,8)	1,8	(0,4)	Jungtinė Karalystė
4,1	(0,5)	13,6	(0,9)	23,9	(1,3)	28,6	(1,2)	21,5	(1,0)	7,2	(0,9)	1,0	(0,3)	Nyderlandai
5,6	(0,7)	14,0	(1,0)	24,1	(1,3)	28,2	(1,2)	19,6	(1,0)	7,1	(0,9)	1,3	(0,4)	Švedija
2,9	(0,4)	11,8	(0,8)	23,4	(1,0)	29,9	(1,3)	22,3	(1,3)	8,1	(0,9)	1,7	(0,4)	Slovėnija
6,1	(0,8)	16,9	(1,1)	25,7	(1,1)	28,6	(1,2)	17,0	(1,0)	5,0	(0,6)	0,7	(0,2)	Austrija
5,1	(0,8)	14,9	(1,1)	24,7	(1,2)	26,9	(1,4)	20,1	(1,4)	7,3	(0,8)	0,9	(0,3)	Šveicarija
3,1	(0,6)	11,4	(1,1)	23,9	(1,3)	30,8	(1,4)	22,1	(1,2)	7,5	(0,9)	1,2	(0,3)	P. Korėja
4,2	(0,6)	13,8	(0,9)	25,9	(1,2)	29,8	(1,1)	19,1	(1,0)	6,1	(0,6)	1,0	(0,2)	Norvegija
4,3	(0,6)	16,9	(1,2)	28,2	(1,1)	28,2	(1,1)	16,7	(0,9)	4,9	(0,6)	0,8	(0,2)	Čekija
3,6	(0,5)	15,4	(1,0)	27,9	(1,1)	29,2	(1,3)	17,7	(1,0)	5,4	(0,7)	0,9	(0,3)	Lenkija
6,2	(0,7)	17,5	(1,0)	27,0	(1,1)	25,7	(1,1)	17,0	(1,2)	5,9	(0,7)	0,8	(0,2)	JAV
8,3	(0,6)	20,4	(1,1)	25,0	(1,2)	24,9	(1,0)	15,7	(0,8)	5,0	(0,5)	0,8	(0,2)	Liuksemburgas
3,8	(0,5)	14,2	(1,0)	27,1	(1,3)	30,1	(1,2)	18,9	(1,1)	5,2	(0,7)	0,7	(0,2)	Danija
6,8	(0,7)	16,3	(0,9)	23,9	(1,1)	27,1	(1,0)	19,6	(0,9)	5,8	(0,4)	0,6	(0,2)	Belgija
1,0	(0,3)	6,4	(0,7)	21,7	(1,2)	34,5	(1,3)	27,4	(1,1)	8,0	(0,7)	1,0	(0,3)	Makao (Kinija)
2,9	(0,4)	12,5	(0,9)	28,7	(1,3)	32,9	(1,2)	17,7	(1,2)	4,8	(0,5)	0,5	(0,2)	Airija
4,1	(0,7)	16,3	(1,1)	27,4	(1,0)	28,9	(1,1)	17,8	(1,1)	4,9	(0,7)	0,5	(0,2)	Portugalija
12,1	(1,2)	20,4	(1,1)	27,0	(1,0)	23,8	(1,3)	13,0	(0,9)	3,4	(0,4)	0,4	(0,1)	Izraelis
7,1	(0,7)	16,9	(0,9)	25,3	(1,1)	27,7	(1,1)	17,8	(1,0)	4,8	(0,5)	0,5	(0,2)	Prancūzija
1,9	(0,5)	7,5	(0,9)	21,2	(1,3)	37,0	(1,2)	25,7	(1,5)	6,3	(0,8)	0,4	(0,2)	Honkongas
4,7	(0,6)	15,1	(1,0)	28,1	(1,2)	30,9	(1,0)	17,1	(0,9)	3,9	(0,5)	0,2	(0,1)	Ispanija
10,9	(1,0)	20,0	(1,0)	28,2	(1,2)	24,2	(1,2)	13,3	(1,0)	3,2	(0,6)	0,2	(0,2)	Slovakija
8,1	(1,0)	19,1	(1,2)	26,9	(1,2)	27,3	(1,3)	14,6	(0,9)	3,7	(0,5)	0,4	(0,1)	Vengrija
5,5	(0,8)	20,3	(1,2)	31,3	(1,4)	27,4	(1,4)	12,7	(0,9)	2,5	(0,5)	0,3	(0,1)	Kroatija
8,1	(1,0)	19,3	(1,3)	27,6	(1,2)	28,0	(1,4)	13,7	(0,9)	3,0	(0,4)	0,2	(0,1)	Italija
3,5	(0,6)	16,9	(1,2)	32,4	(1,3)	30,2	(1,3)	14,0	(1,0)	2,8	(0,5)	0,1	(0,1)	Rusija
11,8	(0,8)	24,4	(1,0)	28,9	(1,0)	21,4	(1,0)	10,3	(0,8)	2,7	(0,3)	0,4	(0,1)	JAE
2,7	(0,6)	13,9	(0,9)	30,3	(1,3)	32,7	(1,5)	16,7	(1,0)	3,4	(0,5)	0,2	(0,1)	Latvija
5,7	(0,6)	18,5	(1,1)	30,1	(1,1)	26,6	(1,2)	14,6	(0,9)	4,1	(0,6)	0,5	(0,2)	LIETUVA
7,7	(0,8)	20,3	(1,1)	30,6	(1,7)	25,9	(1,9)	12,9	(0,9)	2,5	(0,4)	0,1	(0,1)	Islandija
13,4	(1,3)	20,2	(1,3)	26,1	(1,3)	24,1	(1,5)	12,7	(1,1)	3,3	(0,5)	0,3	(0,2)	Bulgarija
18,2	(0,9)	27,1	(0,7)	26,2	(0,8)	18,1	(0,7)	8,5	(0,4)	1,8	(0,2)	0,1	(0,1)	Kataras
9,3	(1,3)	21,2	(1,3)	29,9	(1,2)	26,1	(1,2)	11,3	(1,0)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)	Graikija
12,6	(0,8)	26,9	(1,2)	31,6	(1,3)	20,4	(1,0)	7,2	(0,6)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)	Kipras
25,0	(1,2)	32,4	(0,9)	24,9	(0,8)	12,7	(0,8)	4,3	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)	Brazilija
13,5	(1,0)	29,2	(1,4)	31,3	(1,1)	19,2	(0,9)	5,8	(0,6)	0,9	(0,3)	0,0	(0,1)	Urugvajus
12,7	(1,0)	26,4	(1,2)	31,4	(1,4)	21,4	(1,0)	7,3	(0,7)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)	Čilė
18,1	(1,0)	33,1	(1,2)	30,0	(1,2)	14,8	(0,9)	3,6	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)	Juodkalnija
14,9	(1,1)	32,7	(1,3)	31,9	(1,2)	15,6	(1,1)	4,5	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	Tailandas
14,5	(1,4)	30,1	(1,6)	30,6	(1,5)	18,8	(1,5)	5,6	(1,0)	0,4	(0,2)	0,0	c	Turkija
19,5	(1,4)	34,3	(1,1)	29,5	(1,3)	13,5	(0,8)	3,0	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)	Kolumbija
55,1	(1,7)	30,6	(1,5)	11,5	(0,9)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)	0,0	c	Dominikos Respublika
14,2	(1,1)	38,8	(1,5)	33,6	(1,4)	11,4	(0,9)	1,9	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c	Kosta Rika
15,6	(1,2)	36,9	(1,3)	34,5	(1,2)	11,6	(0,9)	1,3	(0,3)	0,0	(0,1)	0,0	c	Meksika
25,0	(1,6)	42,7	(1,6)	25,4	(1,2)	6,3	(0,7)	0,7	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c	Tunisas
26,7	(1,5)	36,1	(1,3)	25,7	(1,3)	9,9	(1,0)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c	Peru
6,0	(0,1)	16,4	(0,2)	26,1	(0,2)	27,5	(0,2)	17,6	(0,2)	5,6	(0,1)	0,9	(0,0)	OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Argentina
8,8	(0,9)	25,2	(1,4)	36,4	(1,2)	23,6	(1,3)	5,5	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.15 lentelė. Gebėjimo moksliškai paaiškinti įvairius gamtos reiškinius rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Austrija	499 (2,7)	514 (3,8)	484 (3,3)	29 (4,9)	◆
Japonija	539 (3,3)	551 (4,5)	526 (3,3)	25 (4,2)	◆
Italija	481 (2,7)	493 (3,6)	468 (3,7)	25 (5,1)	◆
Kosta Rika	420 (2,3)	432 (2,6)	408 (2,4)	25 (2,1)	◆
Čilė	446 (2,6)	457 (3,3)	436 (3,0)	21 (3,6)	◆
Belgija	499 (2,4)	509 (3,3)	488 (2,8)	21 (3,8)	◆
Vokietija	511 (2,8)	520 (3,4)	502 (2,8)	18 (2,8)	◆
Čekija	496 (2,5)	505 (3,3)	487 (2,8)	18 (3,7)	◆
Portugalija	498 (2,5)	507 (3,0)	489 (2,7)	18 (2,7)	◆
Airija	505 (2,5)	514 (3,1)	497 (2,9)	17 (3,2)	◆
Meksika	414 (2,3)	422 (2,7)	405 (2,4)	17 (2,5)	◆
Lenkija	501 (2,8)	509 (3,3)	492 (3,1)	17 (3,1)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	520 (4,7)	527 (4,7)	511 (5,4)	16 (3,3)	◆
Naujoji Zelandija	511 (2,6)	519 (3,5)	503 (2,9)	16 (4,0)	◆
Liuksemburgas	482 (1,1)	490 (1,7)	474 (1,4)	16 (2,2)	◆
Ispanija	494 (2,2)	502 (2,6)	486 (2,5)	15 (2,7)	◆
JAV	492 (3,4)	499 (3,8)	484 (3,6)	15 (3,1)	◆
Šveicarija	505 (3,1)	512 (3,3)	497 (3,7)	15 (3,2)	◆
Singapūras	553 (1,5)	561 (2,2)	546 (2,2)	15 (3,2)	◆
Rusija	486 (3,2)	494 (3,9)	479 (3,4)	15 (3,1)	◆
Kolumbija	412 (2,6)	420 (3,5)	405 (2,6)	15 (3,2)	◆
Danija	502 (2,7)	509 (3,0)	495 (3,4)	15 (3,4)	◆
Estija	533 (2,0)	540 (2,7)	526 (2,2)	14 (2,9)	◆
Kroatija	476 (2,4)	483 (3,3)	469 (2,8)	14 (3,5)	◆
Vengrija	478 (2,5)	485 (3,4)	471 (3,0)	14 (4,1)	◆
Taivanas	536 (2,8)	543 (4,1)	529 (4,2)	14 (6,1)	◆
Peru	392 (2,6)	399 (2,9)	386 (3,4)	13 (3,7)	◆
Nyderlandai	509 (2,5)	516 (3,1)	503 (2,7)	13 (3,0)	◆
Prancūzija	488 (2,2)	494 (2,9)	482 (2,8)	11 (3,7)	◆
Izraelis	463 (3,5)	468 (4,7)	457 (4,3)	11 (5,6)	◆
Urugvajus	434 (2,3)	440 (3,1)	429 (2,4)	11 (3,0)	◆
Australija	510 (1,6)	516 (2,2)	505 (1,8)	11 (2,5)	◆
Norvegija	502 (2,3)	507 (2,9)	497 (2,9)	10 (3,5)	◆
Kanada	530 (2,1)	535 (2,6)	525 (2,4)	10 (2,6)	◆
Honkongas	524 (2,6)	529 (3,3)	520 (3,6)	9 (4,5)	◆
Tunisas	385 (2,3)	390 (2,6)	381 (2,5)	9 (2,0)	◆
Jungtinė Karalystė	509 (2,7)	513 (3,0)	505 (3,6)	8 (3,6)	◆
Islandija	468 (2,0)	472 (2,7)	464 (2,4)	8 (3,2)	◆
Brazilija	403 (2,7)	407 (3,1)	399 (3,0)	8 (2,6)	◆
Slovakija	464 (2,7)	468 (3,2)	460 (3,4)	8 (3,8)	◆
Slovėnija	515 (1,5)	518 (1,9)	512 (2,4)	6 (3,0)	◆
Dominikos Respublika	332 (2,6)	334 (3,1)	330 (2,8)	4 (3,0)	
LIETUVA	478 (2,7)	479 (3,3)	476 (3,1)	2 (3,5)	
Švedija	498 (3,7)	499 (4,2)	497 (3,9)	2 (3,6)	
Turkija	426 (4,2)	427 (4,7)	425 (4,7)	2 (4,3)	
P. Korėja	510 (3,4)	511 (4,9)	509 (3,6)	2 (5,4)	
Juodkalnija	411 (1,3)	412 (2,2)	410 (1,7)	1 (3,0)	
Tailandas	419 (2,9)	419 (3,7)	418 (3,2)	1 (3,4)	
Makao (Kinija)	528 (1,4)	528 (1,8)	528 (2,0)	0 (2,5)	
Latvija	488 (1,8)	486 (2,0)	490 (2,7)	-4 (3,2)	
Graikija	454 (3,9)	451 (4,7)	457 (3,9)	-7 (4,1)	
Kipras	432 (1,4)	428 (1,9)	436 (1,8)	-8 (2,6)	◆
Bulgarija	449 (4,5)	444 (5,5)	454 (4,5)	-11 (4,8)	◆
Suomija	534 (2,4)	527 (2,7)	540 (2,9)	-13 (2,9)	◆
Kataras	417 (1,2)	407 (1,5)	427 (1,8)	-20 (2,4)	◆
JAE	437 (2,5)	426 (3,6)	448 (3,1)	-22 (4,6)	◆
OECD šalių vidurkis	493 (0,5)	499 (0,6)	487 (0,5)	12 (0,6)	◆
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	440 (3,3)	439 (3,8)	441 (3,4)	-2 (2,8)	
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.16 lentelė. Mokinių dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą vertinti ir parengti gamtamokslinį tyrimą

Šalys	Pasiekimų lygmenys													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,8	(0,3)	7,3	(0,5)	13,7	(0,6)	22,2	(0,7)	27,2	(0,9)	19,3	(0,9)	7,4	(0,5)
Naujoji Zelandija	5,9	(0,5)	12,7	(0,8)	20,1	(0,8)	24,0	(1,0)	21,6	(1,0)	11,6	(0,7)	4,2	(0,5)
Kanada	3,4	(0,3)	9,3	(0,4)	19,0	(0,7)	27,7	(0,8)	25,2	(0,7)	12,1	(0,7)	3,3	(0,4)
Australija	6,2	(0,4)	12,5	(0,5)	20,4	(0,5)	25,4	(0,8)	21,7	(0,7)	10,5	(0,5)	3,2	(0,4)
Suomija	3,5	(0,4)	9,4	(0,6)	18,9	(0,9)	27,5	(0,8)	25,1	(0,8)	12,4	(0,7)	3,1	(0,4)
P-Š-D-G (Kinija)	5,7	(0,7)	11,8	(1,0)	19,9	(1,0)	24,8	(1,2)	22,9	(1,1)	12,2	(1,1)	2,8	(0,5)
Taivanas	4,4	(0,5)	10,0	(0,6)	18,6	(0,7)	27,4	(1,0)	25,3	(0,8)	11,5	(0,8)	2,8	(0,5)
Japonija	2,7	(0,5)	8,0	(0,6)	17,9	(0,8)	27,6	(1,0)	27,9	(1,0)	13,1	(0,8)	2,7	(0,4)
Nyderlandai	5,4	(0,6)	14,2	(0,8)	20,6	(0,8)	24,2	(0,9)	21,3	(0,9)	11,6	(0,7)	2,6	(0,4)
Jungtinė Karalystė	5,6	(0,5)	13,3	(0,7)	21,8	(0,7)	26,3	(0,8)	20,7	(0,8)	9,5	(0,6)	2,6	(0,3)
Estija	2,0	(0,3)	7,8	(0,6)	18,9	(0,7)	29,8	(0,9)	27,1	(1,1)	12,2	(0,7)	2,3	(0,3)
Šveicarija	6,2	(0,8)	13,7	(0,8)	21,0	(1,0)	25,1	(1,1)	21,9	(1,1)	10,0	(0,7)	2,1	(0,3)
JAV	5,5	(0,6)	14,3	(0,8)	23,4	(0,9)	25,9	(0,9)	20,0	(1,0)	9,0	(0,7)	2,0	(0,3)
Slovėnija	4,1	(0,5)	12,3	(0,5)	22,2	(0,8)	28,2	(1,0)	22,1	(1,0)	9,3	(0,7)	1,8	(0,3)
P. Korėja	4,3	(0,5)	11,2	(0,8)	21,0	(1,1)	28,5	(0,9)	23,2	(1,0)	10,0	(0,8)	1,8	(0,3)
Vokietija	5,6	(0,6)	12,9	(0,7)	22,1	(0,9)	27,2	(0,8)	21,7	(0,8)	8,7	(0,5)	1,8	(0,4)
Švedija	8,1	(0,7)	15,1	(0,8)	23,4	(0,9)	25,6	(0,9)	18,7	(0,9)	7,4	(0,8)	1,7	(0,3)
Belgija	5,9	(0,5)	13,7	(0,7)	20,8	(0,8)	25,1	(0,7)	23,1	(0,7)	9,8	(0,5)	1,5	(0,2)
Prancūzija	7,9	(0,8)	14,2	(0,7)	21,2	(0,8)	25,3	(0,8)	21,2	(0,7)	8,7	(0,5)	1,5	(0,3)
Izraelis	12,1	(0,9)	18,8	(1,0)	23,3	(0,8)	22,3	(0,9)	15,7	(0,9)	6,5	(0,6)	1,4	(0,2)
Danija	4,2	(0,4)	12,2	(0,7)	24,2	(1,1)	30,1	(1,0)	21,3	(0,8)	6,9	(0,7)	1,2	(0,3)
Norvegija	6,1	(0,5)	14,5	(0,8)	24,7	(0,9)	28,6	(0,8)	18,7	(0,8)	6,5	(0,5)	1,1	(0,2)
Portugalija	5,0	(0,6)	13,2	(0,8)	23,1	(0,8)	28,3	(0,9)	21,9	(0,8)	7,4	(0,5)	1,0	(0,2)
Liuksemburgas	9,1	(0,6)	18,3	(0,6)	24,1	(0,7)	24,7	(0,8)	17,0	(0,7)	5,8	(0,4)	1,0	(0,2)
Airija	4,4	(0,6)	12,9	(0,8)	25,8	(0,8)	29,4	(0,9)	19,9	(0,8)	6,5	(0,6)	1,0	(0,2)
Lenkija	3,9	(0,5)	13,0	(0,7)	25,4	(1,0)	29,2	(1,0)	20,8	(0,9)	6,6	(0,7)	1,0	(0,3)
Makao (Kinija)	1,7	(0,3)	7,8	(0,5)	20,9	(0,9)	33,4	(0,9)	26,9	(0,8)	8,4	(0,7)	1,0	(0,3)
Austrija	7,3	(0,7)	15,7	(0,9)	23,9	(1,1)	27,3	(0,9)	18,7	(0,8)	6,4	(0,5)	0,9	(0,2)
Čekija	6,1	(0,7)	16,1	(0,8)	26,4	(0,9)	27,9	(1,0)	17,3	(0,9)	5,4	(0,5)	0,8	(0,2)
LIETUVA	7,4	(0,6)	18,0	(0,8)	26,8	(0,8)	26,1	(1,0)	16,3	(0,8)	4,8	(0,6)	0,6	(0,2)
Honkongas	2,1	(0,3)	7,6	(0,6)	19,1	(0,9)	35,4	(0,9)	28,1	(1,1)	7,2	(0,6)	0,5	(0,1)
Vengrija	9,2	(0,8)	18,2	(0,9)	24,9	(1,0)	26,3	(0,9)	16,4	(0,8)	4,6	(0,4)	0,5	(0,2)
Latvija	3,8	(0,4)	14,4	(0,8)	29,0	(1,0)	31,2	(0,8)	17,2	(0,8)	4,0	(0,5)	0,4	(0,1)
Kroatija	7,4	(0,7)	18,8	(0,9)	28,3	(1,0)	26,5	(1,0)	14,7	(0,7)	4,0	(0,4)	0,4	(0,1)
Italija	8,1	(0,7)	17,0	(0,9)	26,1	(1,0)	27,2	(1,0)	16,8	(0,9)	4,3	(0,5)	0,4	(0,1)
JAE	18,6	(0,9)	25,3	(0,7)	25,8	(0,6)	18,0	(0,7)	9,2	(0,6)	2,7	(0,3)	0,4	(0,1)
Rusija	4,3	(0,5)	16,5	(1,0)	29,7	(1,2)	29,2	(1,1)	15,9	(0,9)	4,1	(0,6)	0,4	(0,1)
Ispanija	5,1	(0,5)	14,8	(0,7)	26,5	(0,7)	30,6	(0,9)	18,1	(0,8)	4,6	(0,5)	0,3	(0,1)
Slovakija	12,7	(0,8)	19,4	(0,8)	26,5	(0,8)	24,4	(0,9)	13,2	(0,6)	3,5	(0,5)	0,3	(0,1)
Bulgarija	17,1	(1,4)	23,1	(1,2)	25,0	(1,1)	20,9	(1,2)	10,7	(0,9)	2,9	(0,5)	0,3	(0,2)
Islandija	7,1	(0,6)	17,6	(0,8)	27,9	(0,9)	27,6	(1,2)	15,6	(0,9)	3,8	(0,6)	0,3	(0,1)
Kataras	23,0	(0,7)	27,5	(0,5)	24,6	(0,6)	15,7	(0,5)	7,1	(0,3)	1,8	(0,2)	0,3	(0,1)
Kipras	17,6	(0,8)	25,3	(0,8)	27,3	(1,1)	19,0	(0,6)	8,5	(0,5)	2,1	(0,3)	0,2	(0,1)
Graikija	12,3	(1,3)	21,5	(1,0)	27,1	(1,0)	24,1	(1,1)	12,4	(1,0)	2,5	(0,4)	0,2	(0,1)
Brazilija	26,9	(1,1)	29,7	(0,7)	24,6	(0,7)	13,1	(0,7)	4,6	(0,5)	1,0	(0,2)	0,1	(0,1)
Urugvajus	14,7	(0,9)	26,9	(0,9)	29,1	(0,9)	20,1	(0,9)	7,8	(0,7)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)
Čilė	12,6	(0,9)	23,8	(0,9)	29,3	(1,0)	23,1	(1,1)	9,6	(0,7)	1,4	(0,2)	0,1	(0,1)
Tailandas	16,0	(1,3)	29,9	(1,2)	30,2	(1,1)	17,1	(1,0)	5,8	(0,6)	1,0	(0,2)	0,1	(0,0)
Juodkalnija	22,6	(0,7)	28,7	(1,0)	27,1	(0,8)	15,7	(0,7)	5,1	(0,3)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)
Kolumbija	17,5	(1,3)	29,8	(1,1)	28,9	(1,0)	17,1	(0,7)	5,6	(0,5)	0,9	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	12,8	(0,9)	32,3	(1,1)	33,9	(1,1)	16,4	(0,9)	4,2	(0,6)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	16,8	(1,1)	31,0	(1,0)	31,9	(1,0)	16,1	(0,9)	3,9	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Turkija	13,3	(1,2)	29,8	(1,4)	31,0	(1,2)	19,9	(1,4)	5,5	(0,8)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Peru	22,1	(1,4)	34,6	(1,1)	28,2	(1,4)	12,5	(0,8)	2,5	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	27,0	(1,4)	41,0	(1,4)	24,4	(1,1)	6,6	(0,6)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	57,3	(1,8)	27,2	(1,3)	11,6	(0,9)	3,2	(0,5)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)
OECD šalių vidurkis	6,9	(0,1)	15,3	(0,1)	23,8	(0,2)	26,3	(0,2)	18,9	(0,1)	7,3	(0,1)	1,4	(0,0)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	8,1	(0,8)	25,5	(1,1)	35,5	(1,3)	23,7	(1,1)	6,4	(0,7)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

m Nėra duomenų.

2.17 lentelė. Vaikinų ir merginų dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą vertinti ir parengti gamtamokslinį tyrimą

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	3,4	(0,5)	8,0	(0,7)	13,7	(0,8)	21,1	(0,9)	26,2	(1,2)	19,2	(1,2)	8,4	(0,7)
Naujoji Zelandija	6,8	(0,8)	13,3	(1,0)	19,3	(1,0)	23,2	(1,2)	20,9	(1,3)	11,7	(0,9)	4,8	(0,8)
Kanada	4,2	(0,4)	10,4	(0,6)	19,3	(0,8)	26,9	(1,0)	24,1	(1,0)	11,8	(0,9)	3,4	(0,5)
Japonija	2,9	(0,5)	8,3	(0,9)	17,4	(1,1)	26,8	(1,3)	27,4	(1,1)	13,8	(1,2)	3,4	(0,6)
Australija	7,6	(0,6)	13,0	(0,6)	20,2	(1,0)	24,6	(1,0)	20,7	(1,0)	10,6	(0,6)	3,3	(0,4)
Nyderlandai	6,0	(0,7)	15,2	(1,2)	20,3	(1,0)	23,4	(1,1)	20,1	(1,2)	12,0	(1,0)	3,0	(0,6)
Suomija	4,8	(0,5)	11,7	(0,9)	20,8	(1,0)	26,6	(1,1)	22,7	(1,1)	10,6	(0,9)	3,0	(0,4)
Taivanas	5,2	(0,6)	10,6	(0,9)	18,0	(0,8)	26,6	(1,2)	25,1	(0,9)	11,6	(1,1)	2,9	(0,7)
P-Š-D-G (Kinija)	6,2	(0,8)	12,1	(1,2)	19,2	(1,3)	23,9	(1,4)	23,1	(1,2)	12,6	(1,3)	2,8	(0,6)
Jungtinė Karalystė	6,4	(0,6)	13,6	(0,9)	22,4	(1,0)	26,1	(1,3)	19,8	(1,1)	9,2	(0,8)	2,7	(0,4)
Estija	2,7	(0,6)	9,0	(1,0)	18,8	(1,1)	29,1	(1,5)	26,0	(1,3)	12,1	(1,0)	2,3	(0,5)
JAV	6,5	(0,8)	14,9	(1,1)	22,1	(1,1)	25,3	(1,2)	19,9	(1,3)	9,1	(0,8)	2,3	(0,4)
Šveicarija	7,0	(1,0)	14,1	(1,1)	20,4	(1,4)	24,3	(1,4)	22,1	(1,5)	9,8	(0,8)	2,2	(0,4)
Vokietija	5,6	(0,7)	12,9	(0,9)	22,5	(1,2)	26,6	(1,0)	21,0	(1,1)	9,2	(0,7)	2,2	(0,5)
Belgija	6,0	(0,7)	13,9	(0,9)	20,4	(1,0)	24,7	(0,8)	22,9	(0,9)	10,4	(0,7)	1,8	(0,3)
Švedija	9,4	(1,0)	16,5	(1,1)	23,4	(1,2)	24,3	(1,2)	17,2	(1,1)	7,4	(1,0)	1,8	(0,4)
P. Korėja	5,8	(0,9)	13,3	(1,1)	21,1	(1,5)	26,8	(1,3)	21,4	(1,4)	9,8	(1,2)	1,8	(0,4)
Izraelis	13,9	(1,3)	19,2	(1,3)	21,6	(1,2)	20,4	(1,2)	15,7	(1,3)	7,4	(0,9)	1,7	(0,3)
Prancūzija	9,2	(1,0)	15,1	(0,9)	21,0	(1,1)	23,5	(1,1)	20,7	(1,0)	8,8	(0,8)	1,6	(0,3)
Slovėnija	4,9	(0,7)	14,1	(0,8)	23,5	(0,9)	27,2	(1,4)	20,3	(1,2)	8,4	(0,9)	1,6	(0,3)
Danija	4,7	(0,5)	12,7	(0,9)	24,1	(1,3)	29,6	(1,5)	20,2	(0,9)	7,2	(0,8)	1,5	(0,5)
Lenkija	4,6	(0,7)	13,8	(0,9)	24,9	(1,2)	27,9	(1,4)	20,4	(1,2)	7,1	(0,8)	1,4	(0,3)
Portugalija	5,8	(0,7)	13,9	(1,0)	22,2	(1,1)	26,5	(1,1)	21,9	(1,2)	8,6	(0,7)	1,3	(0,3)
Liuksemburgas	9,8	(0,9)	18,3	(0,9)	23,6	(0,9)	23,4	(1,0)	16,9	(1,1)	6,6	(0,6)	1,3	(0,3)
Airija	5,0	(0,8)	13,6	(1,1)	24,8	(1,2)	26,9	(1,1)	21,0	(1,0)	7,4	(0,8)	1,3	(0,3)
Norvegija	7,3	(0,7)	14,8	(1,0)	23,8	(1,2)	27,2	(1,0)	18,7	(1,1)	6,9	(0,7)	1,3	(0,3)
Austrija	7,8	(0,9)	15,4	(1,3)	22,5	(1,4)	26,3	(1,2)	19,5	(1,1)	7,4	(0,8)	1,2	(0,3)
Čekija	6,8	(0,8)	16,6	(1,1)	25,2	(1,2)	26,6	(1,4)	17,7	(1,1)	6,1	(0,6)	1,0	(0,3)
Makao (Kinija)	2,4	(0,5)	10,0	(0,7)	22,3	(1,5)	32,1	(1,3)	24,3	(1,2)	7,9	(0,8)	1,0	(0,3)
Vengrija	9,5	(1,1)	19,2	(1,2)	24,9	(1,3)	24,9	(1,1)	16,0	(1,1)	5,0	(0,6)	0,6	(0,3)
Honkongas	2,7	(0,5)	9,1	(0,9)	20,6	(1,2)	33,8	(1,4)	26,1	(1,5)	7,2	(0,8)	0,6	(0,2)
LIETUVA	8,9	(0,9)	19,3	(1,0)	27,1	(1,3)	24,1	(1,1)	15,3	(1,0)	4,8	(0,7)	0,5	(0,2)
Italija	7,9	(0,8)	16,3	(1,0)	24,8	(1,2)	26,9	(1,0)	18,4	(1,1)	5,2	(0,7)	0,5	(0,2)
Latvija	5,2	(0,7)	16,7	(1,0)	30,0	(1,5)	28,9	(1,3)	15,4	(1,1)	3,4	(0,5)	0,5	(0,2)
Kroatija	8,6	(1,1)	19,2	(1,2)	26,5	(1,3)	25,3	(1,4)	15,4	(0,9)	4,6	(0,6)	0,5	(0,2)
Rusija	4,8	(0,7)	16,9	(1,5)	29,5	(1,8)	28,1	(1,3)	16,0	(1,2)	4,4	(0,8)	0,5	(0,2)
Ispanija	5,6	(0,8)	15,6	(1,1)	26,0	(1,1)	29,0	(1,2)	18,2	(1,0)	5,2	(0,6)	0,4	(0,2)
JAE	25,2	(1,3)	26,2	(0,9)	22,2	(0,8)	15,1	(0,9)	8,2	(0,7)	2,7	(0,4)	0,4	(0,1)
Slovakija	14,1	(1,0)	20,7	(1,3)	26,0	(1,1)	22,9	(1,2)	12,4	(0,7)	3,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Islandija	8,9	(0,8)	18,5	(1,3)	28,0	(1,2)	26,5	(1,4)	14,3	(1,3)	3,5	(0,7)	0,4	(0,2)
Bulgarija	19,8	(1,8)	24,3	(1,5)	23,7	(1,1)	19,1	(1,3)	9,9	(1,1)	2,8	(0,5)	0,4	(0,2)
Kataras	29,3	(1,1)	27,4	(0,9)	21,2	(0,7)	13,6	(0,6)	6,4	(0,5)	1,8	(0,2)	0,3	(0,1)
Graikija	14,2	(1,6)	22,7	(1,4)	26,0	(1,2)	22,4	(1,4)	12,0	(1,2)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)
Urugvajus	15,4	(1,4)	25,9	(1,2)	27,7	(1,3)	20,2	(1,2)	9,0	(0,8)	1,6	(0,5)	0,2	(0,1)
Kipras	23,1	(1,1)	26,2	(1,3)	24,2	(1,2)	16,4	(1,0)	7,9	(0,6)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)
Brazilija	28,0	(1,3)	28,5	(1,0)	23,5	(0,9)	13,6	(0,8)	5,2	(0,5)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Čilė	13,1	(1,3)	22,8	(1,3)	28,1	(1,4)	23,4	(1,4)	10,7	(1,0)	1,7	(0,3)	0,1	(0,1)
Kolumbija	17,5	(1,8)	29,3	(1,6)	28,4	(1,1)	17,6	(1,1)	6,0	(0,7)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Juodkalnija	26,6	(1,4)	28,4	(1,3)	25,2	(1,1)	13,9	(0,9)	5,0	(0,5)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)
Tailandas	19,7	(1,7)	31,8	(1,6)	27,7	(1,5)	15,0	(1,3)	4,8	(0,7)	0,9	(0,3)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	12,1	(1,1)	29,5	(1,3)	34,0	(1,4)	18,7	(1,3)	5,2	(0,8)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Meksika	18,2	(1,5)	30,6	(1,3)	29,7	(1,2)	16,6	(1,1)	4,4	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	15,9	(1,7)	31,6	(1,9)	29,5	(1,5)	18,1	(1,6)	4,5	(0,8)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Peru	21,3	(1,7)	34,5	(1,4)	27,9	(1,3)	13,3	(1,0)	2,7	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	28,5	(1,9)	40,2	(1,7)	23,6	(1,3)	6,6	(0,8)	1,0	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	58,8	(2,2)	26,1	(1,7)	11,1	(1,1)	3,3	(0,6)	0,7	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)
OECD šalių vidurkis	7,8	(0,2)	16,1	(0,2)	23,4	(0,2)	25,2	(0,2)	18,4	(0,2)	7,4	(0,1)	1,6	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	9,7	(1,1)	27,4	(1,2)	33,4	(1,6)	21,9	(1,3)	6,8	(0,8)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.17 lentelė. Vaikinų ir merginų dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą vertinti ir parengti gamtamokslinį tyrimą (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo			
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)		
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Moldova
2,2	(0,4)	6,6	(0,6)	13,8	(0,8)	23,3	(1,0)	28,2	(1,2)	19,4	(1,0)	6,4	(0,7)		Singapūras
5,1	(0,6)	12,1	(1,0)	20,9	(1,0)	24,7	(1,5)	22,3	(1,3)	11,5	(1,0)	3,5	(0,5)		Naujoji Zelandija
2,6	(0,3)	8,2	(0,6)	18,7	(1,0)	28,6	(0,9)	26,2	(1,0)	12,4	(0,9)	3,2	(0,4)		Kanada
2,5	(0,6)	7,7	(0,7)	18,5	(1,1)	28,4	(1,3)	28,4	(1,3)	12,4	(0,9)	2,0	(0,5)		Japonija
4,8	(0,5)	12,0	(0,6)	20,6	(0,7)	26,2	(0,9)	22,8	(0,8)	10,4	(0,6)	3,2	(0,5)		Australija
4,8	(0,7)	13,3	(0,9)	21,0	(1,2)	24,9	(1,2)	22,6	(1,1)	11,1	(0,8)	2,3	(0,4)		Nyderlandai
2,1	(0,5)	7,0	(0,8)	17,0	(1,3)	28,6	(1,0)	27,7	(1,0)	14,3	(1,0)	3,3	(0,5)		Suomija
3,6	(0,5)	9,4	(0,7)	19,3	(1,1)	28,3	(1,2)	25,4	(1,1)	11,4	(1,2)	2,6	(0,6)		Taivanas
5,0	(0,9)	11,4	(1,1)	20,7	(1,3)	25,7	(1,4)	22,7	(1,3)	11,7	(1,4)	2,8	(0,7)		P-Š-D-G (Kinija)
4,9	(0,6)	13,1	(1,0)	21,3	(1,0)	26,6	(1,1)	21,7	(1,2)	9,9	(0,9)	2,5	(0,5)		Jungtinė Karalystė
1,2	(0,3)	6,5	(0,7)	19,0	(1,0)	30,4	(1,2)	28,3	(1,3)	12,4	(0,8)	2,2	(0,5)		Estija
4,5	(0,7)	13,6	(0,9)	24,8	(1,4)	26,4	(1,2)	20,0	(1,1)	8,9	(0,9)	1,8	(0,4)		JAV
5,2	(0,8)	13,3	(1,0)	21,6	(1,2)	26,1	(1,5)	21,5	(1,2)	10,2	(1,0)	2,0	(0,5)		Šveicarija
5,6	(0,6)	12,9	(0,9)	21,8	(1,0)	27,8	(1,0)	22,4	(1,0)	8,3	(0,6)	1,3	(0,3)		Vokietija
5,8	(0,6)	13,6	(0,9)	21,3	(1,0)	25,5	(1,0)	23,4	(0,9)	9,3	(0,6)	1,2	(0,2)		Belgija
6,8	(0,8)	13,8	(1,0)	23,4	(1,1)	26,9	(1,2)	20,3	(1,1)	7,5	(0,9)	1,5	(0,4)		Švedija
2,6	(0,4)	8,9	(1,0)	20,8	(1,3)	30,4	(1,2)	25,2	(1,3)	10,3	(1,0)	1,7	(0,4)		P. Korėja
10,3	(1,0)	18,5	(1,3)	24,9	(1,1)	24,0	(1,2)	15,6	(1,1)	5,7	(0,6)	1,0	(0,3)		Izraelis
6,5	(0,8)	13,3	(1,1)	21,4	(1,1)	27,1	(1,2)	21,7	(1,0)	8,5	(0,7)	1,4	(0,4)		Prancūzija
3,2	(0,4)	10,4	(0,8)	20,9	(1,4)	29,3	(1,4)	23,9	(1,5)	10,3	(0,9)	2,0	(0,5)		Slovėnija
3,6	(0,5)	11,7	(1,1)	24,3	(1,3)	30,6	(1,3)	22,4	(1,4)	6,5	(0,8)	0,9	(0,3)		Danija
3,2	(0,5)	12,3	(1,0)	26,0	(1,3)	30,7	(1,3)	21,3	(1,0)	6,0	(0,9)	0,7	(0,3)		Lenkija
4,2	(0,7)	12,6	(0,9)	24,1	(1,1)	30,1	(1,3)	21,9	(1,2)	6,3	(0,6)	0,8	(0,3)		Portugalija
8,4	(0,7)	18,2	(0,9)	24,5	(1,1)	26,0	(1,1)	17,1	(0,8)	5,0	(0,5)	0,8	(0,2)		Liuksemburgas
3,7	(0,6)	12,1	(1,0)	26,9	(1,0)	32,1	(1,3)	18,9	(1,1)	5,6	(0,7)	0,8	(0,2)		Airija
4,8	(0,7)	14,1	(1,0)	25,5	(1,1)	30,0	(1,1)	18,7	(1,1)	6,1	(0,6)	0,8	(0,3)		Norvegija
6,8	(0,8)	16,0	(1,1)	25,3	(1,2)	28,4	(1,2)	17,8	(1,1)	5,3	(0,6)	0,6	(0,2)		Austrija
5,4	(0,8)	15,5	(1,1)	27,6	(1,1)	29,3	(1,3)	16,9	(1,1)	4,7	(0,6)	0,6	(0,2)		Čekija
0,9	(0,2)	5,6	(0,7)	19,5	(1,0)	34,6	(1,2)	29,5	(1,1)	8,8	(0,8)	1,1	(0,3)		Makao (Kinija)
8,9	(0,9)	17,2	(1,3)	24,8	(1,2)	27,6	(1,2)	16,7	(1,1)	4,2	(0,6)	0,5	(0,2)		Vengrija
1,6	(0,3)	6,0	(0,8)	17,5	(1,1)	37,0	(1,4)	30,2	(1,5)	7,3	(0,9)	0,5	(0,2)		Honkongas
5,9	(0,7)	16,6	(1,3)	26,4	(1,1)	28,3	(1,4)	17,3	(1,0)	4,8	(0,6)	0,7	(0,3)		LIETUVA
8,2	(0,9)	17,7	(1,3)	27,4	(1,4)	27,6	(1,6)	15,3	(1,3)	3,5	(0,6)	0,3	(0,1)		Italija
2,5	(0,5)	12,0	(1,2)	28,1	(1,1)	33,5	(1,2)	19,0	(1,2)	4,6	(0,8)	0,4	(0,2)		Latvija
6,2	(0,8)	18,4	(1,1)	30,0	(1,3)	27,7	(1,3)	14,0	(0,9)	3,4	(0,5)	0,4	(0,1)		Kroatija
3,8	(0,7)	16,1	(1,3)	29,9	(1,2)	30,2	(1,4)	15,8	(1,0)	3,8	(0,5)	0,3	(0,2)		Rusija
4,6	(0,6)	14,0	(0,9)	27,0	(1,1)	32,1	(1,2)	18,1	(1,2)	3,9	(0,6)	0,3	(0,1)		Ispanija
12,2	(1,1)	24,4	(0,9)	29,3	(1,1)	20,9	(0,9)	10,2	(0,8)	2,7	(0,4)	0,3	(0,1)		JAE
11,2	(1,1)	18,0	(1,0)	27,1	(1,1)	26,0	(1,2)	14,0	(1,0)	3,5	(0,7)	0,3	(0,1)		Slovakija
5,4	(1,0)	16,8	(1,2)	27,8	(1,3)	28,6	(1,7)	16,9	(1,1)	4,1	(0,6)	0,3	(0,2)		Islandija
14,0	(1,4)	21,8	(1,6)	26,4	(1,4)	22,9	(1,6)	11,5	(1,2)	3,0	(0,6)	0,3	(0,2)		Bulgarija
16,3	(0,7)	27,7	(0,8)	28,2	(0,8)	18,0	(0,7)	7,8	(0,5)	1,8	(0,2)	0,2	(0,1)		Kataras
10,2	(1,3)	20,2	(1,4)	28,3	(1,4)	25,9	(1,4)	12,7	(1,2)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)		Graikija
14,1	(0,9)	27,8	(1,2)	30,4	(1,1)	20,0	(1,0)	6,7	(0,8)	1,0	(0,3)	0,0	(0,1)		Urugvajus
12,1	(0,9)	24,4	(1,1)	30,4	(1,6)	21,6	(0,9)	9,1	(0,7)	2,1	(0,4)	0,3	(0,2)		Kipras
25,9	(1,4)	30,8	(0,9)	25,8	(1,0)	12,6	(0,9)	4,1	(0,5)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)		Brazilija
12,2	(0,9)	24,9	(1,2)	30,5	(1,2)	22,9	(1,1)	8,4	(0,8)	1,1	(0,3)	0,0	(0,0)		Čilė
17,5	(1,4)	30,2	(1,2)	29,4	(1,4)	16,7	(0,9)	5,3	(0,6)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)		Kolumbija
18,4	(1,0)	29,1	(1,4)	29,0	(1,1)	17,5	(0,9)	5,2	(0,5)	0,7	(0,3)	0,1	(0,1)		Juodkalnija
13,1	(1,2)	28,4	(1,3)	32,1	(1,3)	18,7	(1,1)	6,6	(0,8)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)		Tailandas
13,5	(1,1)	35,0	(1,4)	33,9	(1,3)	14,2	(0,9)	3,2	(0,6)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)		Kosta Rika
15,5	(1,2)	31,4	(1,3)	34,1	(1,2)	15,5	(1,1)	3,3	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)		Meksika
10,8	(1,4)	27,9	(1,5)	32,5	(1,6)	21,7	(1,7)	6,5	(1,1)	0,6	(0,3)	0,0	(0,0)		Turkija
22,9	(1,6)	34,6	(1,3)	28,4	(1,9)	11,7	(1,1)	2,2	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	c		Peru
25,6	(1,8)	41,7	(1,7)	25,1	(1,5)	6,7	(0,7)	0,9	(0,3)	0,0	(0,1)	0,0	c		Tunisas
55,9	(1,8)	28,3	(1,3)	12,1	(1,1)	3,2	(0,6)	0,5	(0,2)	0,1	(0,1)	0,0	c		Dominikos Respublika
5,9	(0,1)	14,6	(0,2)	24,3	(0,2)	27,4	(0,2)	19,4	(0,2)	7,1	(0,1)	1,3	(0,1)		OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Argentina
6,7	(0,7)	23,9	(1,4)	37,3	(1,4)	25,3	(1,5)	6,0	(0,8)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)		Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.18 lentelė. Gebėjimo vertinti ir parengti gamtamokslinį tyrimą rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Kosta Rika	422 (2,7)	428 (3,4)	415 (2,7)	13 (2,8)	♦
Italija	477 (2,7)	482 (3,6)	472 (4,0)	10 (5,3)	
Austrija	488 (2,6)	492 (4,0)	485 (3,5)	6 (5,3)	
Čilė	443 (2,9)	446 (4,0)	441 (3,2)	5 (4,4)	
Urugvajus	433 (2,9)	435 (3,9)	430 (2,9)	5 (3,8)	
Peru	399 (3,1)	401 (3,6)	396 (3,7)	5 (4,0)	
Japonija	536 (3,3)	538 (4,6)	535 (3,5)	3 (4,8)	
Kolumbija	420 (2,9)	421 (4,0)	418 (3,2)	3 (4,3)	
Belgija	507 (2,5)	508 (3,5)	506 (3,2)	3 (4,5)	
Vokietija	506 (2,9)	507 (3,6)	505 (3,0)	2 (3,2)	
Airija	500 (2,6)	500 (3,5)	499 (3,1)	1 (4,1)	
Brazilija	398 (2,9)	398 (3,5)	398 (3,7)	1 (4,1)	
Čekija	486 (2,8)	487 (3,5)	486 (3,4)	1 (4,0)	
Portugalija	502 (2,7)	503 (3,3)	502 (2,9)	0 (2,9)	
Liuksemburgas	479 (1,7)	479 (2,5)	479 (2,2)	0 (3,3)	
Meksika	415 (2,9)	414 (3,8)	415 (3,1)	-1 (3,8)	
Rusija	484 (3,3)	483 (4,1)	484 (3,6)	-1 (4,0)	
P-Š-D-G (Kinija)	517 (5,1)	516 (5,3)	518 (6,0)	-1 (5,0)	
Kroatija	473 (2,9)	472 (4,1)	474 (3,2)	-2 (4,5)	
Ispanija	489 (2,7)	488 (3,2)	490 (3,1)	-2 (3,4)	
Singapūras	560 (1,4)	559 (2,2)	561 (2,0)	-2 (3,1)	
Naujoji Zelandija	517 (3,1)	516 (4,1)	518 (3,4)	-2 (4,4)	
Lenkija	502 (3,0)	500 (3,5)	503 (3,3)	-2 (3,1)	
Danija	504 (2,6)	503 (3,0)	506 (3,4)	-3 (3,9)	
Izraelis	471 (3,8)	470 (5,4)	473 (4,5)	-3 (6,4)	
JAV	503 (3,6)	501 (4,2)	504 (4,0)	-3 (3,9)	
Vengrija	474 (2,8)	472 (4,1)	476 (3,3)	-4 (4,9)	
Norvegija	493 (2,6)	491 (3,1)	495 (3,5)	-4 (4,0)	
Nyderlandai	511 (2,5)	509 (3,4)	513 (2,8)	-4 (3,7)	
Taivanas	525 (3,1)	523 (4,4)	527 (4,1)	-4 (5,8)	
Šveicarija	507 (3,5)	505 (3,7)	509 (4,4)	-4 (4,1)	
Tunisas	379 (2,6)	377 (3,1)	381 (3,2)	-4 (3,6)	
Dominikos Respublika	324 (3,5)	321 (4,0)	327 (3,7)	-5 (3,2)	
Jungtinė Karalystė	508 (2,8)	504 (3,5)	511 (3,6)	-7 (4,3)	
Estija	535 (2,6)	530 (3,8)	539 (2,5)	-9 (3,8)	♦
Prancūzija	498 (2,5)	493 (3,4)	502 (3,3)	-9 (4,4)	♦
Australija	512 (2,0)	508 (2,6)	517 (2,5)	-9 (3,1)	♦
Kanada	530 (2,7)	525 (3,0)	535 (3,1)	-10 (2,7)	♦
Slovakija	457 (3,2)	451 (3,4)	463 (4,1)	-12 (4,0)	♦
Švedija	491 (4,0)	485 (4,7)	497 (4,5)	-12 (4,6)	♦
Graikija	453 (4,2)	448 (4,9)	460 (4,6)	-12 (4,7)	♦
Honkongas	524 (3,0)	518 (3,9)	530 (3,7)	-13 (4,8)	♦
Islandija	476 (2,5)	469 (3,0)	483 (3,3)	-14 (3,9)	♦
LIETUVA	478 (2,9)	471 (3,6)	485 (3,2)	-14 (3,7)	♦
Turkija	428 (4,0)	419 (4,6)	436 (4,5)	-17 (4,2)	♦
Juodkalnija	408 (1,6)	399 (2,4)	417 (2,2)	-17 (3,3)	♦
Makao (Kinija)	525 (1,9)	516 (2,8)	534 (1,7)	-18 (2,8)	♦
Bulgarija	440 (4,8)	432 (5,8)	450 (5,2)	-18 (5,5)	♦
Slovėnija	511 (2,0)	503 (2,3)	521 (2,8)	-18 (3,0)	♦
P. Korėja	515 (3,3)	507 (4,9)	525 (3,6)	-18 (5,6)	♦
Latvija	489 (2,0)	480 (2,5)	499 (2,8)	-19 (3,7)	♦
Tailandas	423 (3,5)	412 (4,3)	431 (3,7)	-19 (4,2)	♦
Suomija	529 (2,9)	517 (3,7)	543 (2,9)	-26 (3,4)	♦
Kipras	430 (1,9)	417 (2,3)	444 (2,4)	-27 (2,9)	♦
Kataras	414 (1,5)	400 (2,5)	429 (1,8)	-29 (3,2)	♦
JAE	431 (2,7)	414 (4,0)	447 (3,7)	-32 (5,6)	♦
OECD šalių vidurkis	493 (0,5)	490 (0,6)	495 (0,6)	-5 (0,7)	♦
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	444 (3,4)	439 (3,8)	448 (3,7)	-9 (3,3)	♦
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.19 lentelė. Mokinių dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą moksliškai interpretuoti duomenis ir įrodymus

Šalys	Pasiekimų lygmenys						
	Žemiau 1a lygmens	1a lygmuo	2 lygmuo	3 lygmuo	4 lygmuo	5 lygmuo	6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Singapūras	2,0 (0,3)	7,3 (0,4)	14,9 (0,6)	23,8 (0,8)	28,1 (0,9)	18,3 (0,7)	5,6 (0,5)
Suomija	3,8 (0,4)	9,4 (0,6)	19,0 (0,9)	27,1 (0,8)	25,0 (0,9)	12,3 (0,7)	3,4 (0,4)
Taivanas	3,6 (0,4)	9,3 (0,6)	17,8 (0,7)	26,3 (0,9)	26,5 (0,8)	13,2 (0,7)	3,3 (0,6)
Japonija	2,3 (0,4)	7,5 (0,7)	17,4 (0,8)	27,5 (0,9)	28,3 (0,9)	13,9 (0,9)	3,1 (0,4)
Estija	1,9 (0,3)	8,1 (0,6)	18,6 (0,8)	29,4 (0,9)	26,3 (0,8)	12,8 (0,7)	3,0 (0,4)
P-Š-D-G (Kinija)	5,1 (0,7)	12,3 (0,9)	20,3 (1,0)	25,2 (1,0)	23,0 (1,2)	11,5 (1,0)	2,6 (0,6)
Naujoji Zelandija	4,7 (0,4)	12,9 (0,7)	21,5 (0,8)	26,3 (0,8)	22,2 (0,9)	9,8 (0,8)	2,6 (0,3)
Vokietija	5,2 (0,5)	13,0 (0,7)	22,3 (0,8)	26,3 (0,9)	21,2 (1,0)	9,5 (0,6)	2,5 (0,3)
Kanada	2,9 (0,3)	9,8 (0,5)	20,3 (0,7)	29,2 (0,7)	25,0 (0,7)	10,5 (0,6)	2,4 (0,2)
Jungtinė Karalystė	4,7 (0,5)	13,1 (0,7)	22,3 (0,7)	27,2 (0,8)	21,3 (0,8)	9,2 (0,7)	2,2 (0,3)
Nyderlandai	6,5 (0,6)	13,7 (0,8)	20,8 (0,9)	25,3 (1,0)	21,4 (0,8)	10,1 (0,6)	2,2 (0,3)
Slovėnija	4,5 (0,3)	12,2 (0,7)	21,9 (0,7)	27,7 (0,8)	21,9 (0,8)	9,7 (0,6)	2,1 (0,4)
P. Korėja	3,7 (0,4)	9,9 (0,7)	20,1 (1,0)	28,1 (0,9)	25,0 (1,0)	11,1 (0,7)	2,1 (0,3)
Australija	5,4 (0,4)	12,9 (0,6)	21,5 (0,7)	27,2 (0,6)	21,5 (0,6)	9,4 (0,5)	2,1 (0,2)
Švedija	7,8 (0,6)	15,7 (0,8)	23,5 (0,8)	25,9 (1,0)	18,2 (1,0)	7,4 (0,7)	1,5 (0,3)
Šveicarija	5,0 (0,5)	14,0 (0,8)	22,3 (1,0)	25,9 (1,0)	22,0 (1,0)	9,3 (0,7)	1,5 (0,3)
Norvegija	5,5 (0,5)	14,1 (0,8)	24,3 (0,8)	28,1 (0,8)	19,2 (0,8)	7,4 (0,5)	1,5 (0,3)
Prancūzija	7,0 (0,7)	14,5 (0,7)	20,7 (0,8)	25,1 (0,8)	22,0 (0,8)	9,2 (0,6)	1,5 (0,2)
Čekija	6,2 (0,7)	15,6 (0,8)	24,3 (0,8)	26,8 (0,9)	18,6 (0,8)	7,2 (0,5)	1,4 (0,3)
Belgija	5,9 (0,5)	14,0 (0,6)	21,4 (0,6)	26,4 (0,7)	22,3 (0,6)	8,8 (0,5)	1,3 (0,2)
JAV	4,9 (0,6)	15,2 (0,9)	25,4 (1,0)	26,8 (0,9)	19,1 (1,0)	7,4 (0,6)	1,2 (0,2)
Makao (Kinija)	1,3 (0,2)	6,7 (0,5)	19,7 (0,9)	33,3 (0,9)	28,3 (0,7)	9,6 (0,6)	1,1 (0,2)
Austrija	6,3 (0,6)	15,6 (0,8)	23,7 (0,8)	27,3 (1,0)	18,9 (0,8)	7,1 (0,5)	1,1 (0,2)
Portugalija	4,4 (0,3)	13,5 (0,8)	23,9 (0,8)	28,3 (0,8)	21,5 (0,9)	7,3 (0,6)	1,0 (0,2)
Liuksemburgas	6,5 (0,5)	17,9 (0,6)	24,9 (0,8)	25,8 (0,8)	17,7 (0,7)	6,3 (0,4)	0,9 (0,2)
Lenkija	3,4 (0,5)	13,1 (0,8)	26,0 (1,0)	30,1 (1,0)	20,2 (0,9)	6,3 (0,6)	0,9 (0,2)
Izraelis	12,0 (1,0)	19,4 (1,1)	24,2 (0,9)	22,8 (1,0)	15,2 (0,8)	5,5 (0,5)	0,9 (0,2)
Danija	3,9 (0,4)	13,3 (0,7)	25,4 (1,0)	30,0 (0,9)	20,2 (0,9)	6,3 (0,5)	0,8 (0,2)
Airija	3,6 (0,6)	12,7 (0,7)	26,4 (0,8)	30,4 (0,8)	19,9 (0,8)	6,3 (0,5)	0,8 (0,2)
Honkongas	2,4 (0,4)	8,3 (0,6)	20,0 (0,8)	34,4 (0,9)	26,7 (0,9)	7,5 (0,7)	0,7 (0,1)
Latvija	3,6 (0,4)	14,2 (0,9)	27,8 (1,0)	30,6 (0,9)	18,2 (0,9)	5,0 (0,5)	0,6 (0,2)
Vengrija	9,2 (0,8)	17,9 (0,9)	24,3 (1,0)	25,9 (0,9)	16,9 (0,8)	5,2 (0,5)	0,6 (0,2)
Italija	7,1 (0,6)	16,9 (0,8)	26,0 (0,9)	27,3 (0,9)	17,3 (0,8)	4,9 (0,4)	0,6 (0,1)
Ispanija	5,0 (0,5)	14,4 (0,7)	25,6 (0,9)	30,0 (0,7)	19,0 (0,9)	5,5 (0,4)	0,5 (0,2)
Islandija	7,2 (0,6)	17,9 (0,8)	27,0 (1,0)	26,7 (1,0)	16,0 (0,8)	4,6 (0,5)	0,5 (0,2)
Kroatija	6,9 (0,6)	18,6 (0,9)	27,4 (1,0)	26,6 (1,0)	15,7 (0,7)	4,3 (0,4)	0,5 (0,1)
Rusija	3,8 (0,4)	15,3 (0,9)	29,3 (1,0)	29,8 (1,1)	16,8 (0,9)	4,6 (0,5)	0,4 (0,1)
Slovakija	12,4 (0,8)	19,0 (0,8)	27,1 (0,8)	24,3 (0,9)	13,2 (0,6)	3,6 (0,4)	0,4 (0,1)
LIETUVA	7,7 (0,6)	19,2 (1,0)	28,4 (0,9)	26,0 (0,8)	14,4 (0,7)	3,9 (0,5)	0,4 (0,1)
JAE	16,4 (0,9)	25,2 (0,8)	26,5 (0,7)	19,2 (0,7)	9,7 (0,6)	2,7 (0,3)	0,3 (0,1)
Bulgarija	15,8 (1,3)	22,5 (1,2)	24,9 (1,2)	22,1 (1,2)	11,6 (0,9)	2,9 (0,5)	0,2 (0,1)
Kipras	16,3 (0,6)	25,4 (0,8)	27,5 (0,8)	19,7 (0,7)	8,8 (0,6)	2,1 (0,3)	0,2 (0,1)
Graikija	11,1 (1,2)	22,0 (1,2)	27,7 (1,0)	24,9 (1,1)	11,9 (0,9)	2,2 (0,4)	0,2 (0,1)
Kataras	22,3 (0,5)	27,0 (0,5)	24,6 (0,6)	16,7 (0,4)	7,5 (0,3)	1,7 (0,2)	0,2 (0,1)
Urugvajus	14,4 (0,8)	26,7 (0,8)	28,3 (0,9)	20,2 (0,8)	8,5 (0,5)	1,8 (0,3)	0,1 (0,1)
Čilė	10,4 (0,8)	24,5 (1,0)	30,6 (1,1)	23,3 (0,9)	9,6 (0,7)	1,5 (0,3)	0,1 (0,1)
Brazilija	25,7 (1,0)	32,0 (0,9)	24,8 (0,8)	12,7 (0,6)	4,2 (0,4)	0,7 (0,2)	0,1 (0,0)
Juodkalnija	20,6 (0,9)	30,7 (1,0)	27,7 (0,7)	15,5 (0,6)	4,8 (0,3)	0,6 (0,1)	0,0 (0,0)
Tailandas	13,3 (0,9)	32,6 (1,1)	32,6 (1,1)	16,1 (0,9)	4,8 (0,6)	0,6 (0,2)	0,0 (0,0)
Turkija	14,6 (1,3)	30,9 (1,5)	30,2 (1,3)	18,8 (1,4)	5,0 (0,7)	0,4 (0,1)	0,0 (0,0)
Kosta Rika	13,7 (0,9)	35,0 (1,1)	33,5 (1,1)	14,9 (0,9)	2,7 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Kolumbija	16,0 (1,1)	32,5 (0,9)	31,0 (1,0)	16,2 (0,8)	3,9 (0,4)	0,4 (0,1)	0,0 (0,0)
Peru	22,3 (1,2)	35,1 (1,0)	27,8 (1,0)	12,1 (0,8)	2,7 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Meksika	14,2 (0,8)	33,8 (1,0)	34,2 (0,8)	15,1 (0,9)	2,6 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Tunisas	21,5 (1,5)	41,8 (1,2)	27,5 (1,2)	7,9 (0,7)	1,2 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 c
Dominikos Respublika	55,5 (1,6)	29,2 (1,3)	11,8 (0,9)	3,0 (0,5)	0,4 (0,2)	0,0 (0,0)	0,0 c
OECD šalių vidurkis	6,4 (0,1)	15,5 (0,1)	24,1 (0,1)	26,5 (0,2)	19,0 (0,1)	7,2 (0,1)	1,4 (0,0)
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	8,0 (0,8)	25,7 (1,3)	35,2 (1,1)	23,9 (1,1)	6,5 (0,7)	0,7 (0,2)	0,0 (0,0)
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.20 lentelė. Vaikinų ir merginų dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą moksliškai interpretuoti duomenis ir įrodymus

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,4	(0,3)	7,5	(0,5)	14,6	(0,7)	22,5	(1,0)	27,4	(1,1)	18,7	(1,0)	6,9	(0,6)
Japonija	2,5	(0,5)	7,3	(0,9)	16,6	(1,1)	26,5	(1,2)	27,6	(1,2)	15,4	(1,2)	4,1	(0,8)
Suomija	5,1	(0,6)	11,7	(0,9)	20,3	(1,1)	25,8	(1,1)	22,8	(1,1)	10,9	(0,7)	3,5	(0,4)
Taivanas	4,2	(0,5)	9,7	(0,7)	17,2	(0,9)	25,1	(1,2)	26,7	(1,1)	13,5	(1,2)	3,4	(0,9)
Estija	2,5	(0,4)	9,0	(0,8)	18,0	(1,0)	28,0	(1,2)	25,9	(1,2)	13,2	(1,1)	3,3	(0,6)
Naujoji Zelandija	5,7	(0,7)	13,7	(1,0)	20,3	(1,1)	25,2	(1,4)	21,7	(1,1)	10,2	(0,9)	3,2	(0,5)
Vokietija	5,3	(0,7)	12,4	(0,8)	22,8	(1,0)	25,5	(1,1)	20,9	(1,3)	10,1	(0,8)	3,0	(0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	5,2	(0,8)	12,1	(1,0)	19,1	(1,1)	24,7	(1,2)	23,7	(1,4)	12,5	(1,0)	2,8	(0,5)
Kanada	3,4	(0,3)	10,6	(0,7)	19,7	(1,0)	27,8	(0,8)	24,7	(0,8)	11,1	(0,8)	2,8	(0,3)
Nyderlandai	7,2	(0,8)	14,6	(1,0)	20,3	(1,1)	24,2	(1,3)	20,4	(1,0)	10,5	(0,8)	2,8	(0,5)
Australija	6,3	(0,5)	13,4	(0,8)	20,7	(0,9)	25,8	(0,8)	21,1	(0,7)	10,3	(0,6)	2,5	(0,3)
Jungtinė Karalystė	5,0	(0,6)	13,4	(0,8)	22,6	(0,9)	26,5	(1,2)	20,9	(1,1)	9,5	(0,9)	2,2	(0,4)
P. Korėja	5,2	(0,7)	12,0	(1,0)	20,7	(1,4)	26,4	(1,1)	23,0	(1,3)	10,7	(1,1)	2,2	(0,4)
Slovėnija	5,2	(0,6)	13,4	(0,9)	22,8	(1,0)	26,3	(1,1)	20,5	(0,9)	9,6	(0,8)	2,2	(0,5)
Šveicarija	5,5	(0,7)	14,4	(1,1)	20,9	(1,3)	24,4	(1,1)	22,8	(1,3)	9,9	(1,0)	1,9	(0,4)
Čekija	7,0	(0,8)	15,8	(1,0)	22,6	(1,0)	25,7	(1,2)	18,8	(1,0)	8,3	(0,7)	1,9	(0,4)
Norvegija	6,6	(0,7)	14,7	(1,2)	22,9	(1,1)	26,6	(1,1)	19,2	(1,3)	8,2	(0,8)	1,8	(0,4)
Švedija	9,1	(0,9)	16,4	(1,2)	23,1	(1,2)	24,1	(1,4)	17,3	(1,3)	8,2	(0,8)	1,8	(0,5)
Belgija	6,0	(0,7)	13,5	(0,9)	20,8	(0,9)	25,4	(0,8)	22,7	(0,9)	10,0	(0,6)	1,7	(0,3)
Prancūzija	8,4	(0,9)	15,0	(0,9)	20,0	(1,1)	23,2	(1,3)	21,9	(1,3)	9,8	(0,8)	1,7	(0,3)
JAV	5,4	(0,9)	15,7	(1,2)	23,7	(1,2)	26,0	(1,2)	19,8	(1,2)	7,9	(0,8)	1,5	(0,3)
Austrija	6,2	(0,9)	14,8	(1,2)	22,2	(1,0)	26,3	(1,3)	20,6	(1,2)	8,5	(0,7)	1,5	(0,3)
Portugalija	5,0	(0,5)	13,6	(0,9)	22,8	(1,0)	26,7	(1,2)	21,7	(1,2)	8,7	(0,8)	1,4	(0,4)
Makao (Kinija)	1,9	(0,4)	8,5	(0,7)	20,8	(1,1)	31,8	(1,3)	26,0	(1,0)	9,7	(0,7)	1,3	(0,4)
Liuksemburgas	7,1	(0,7)	17,9	(0,8)	24,2	(0,9)	24,6	(1,2)	17,6	(0,9)	7,4	(0,6)	1,2	(0,3)
Izraelis	13,8	(1,4)	19,6	(1,5)	22,1	(1,4)	20,9	(1,4)	15,9	(1,3)	6,6	(0,7)	1,2	(0,3)
Lenkija	4,3	(0,7)	13,9	(1,0)	25,5	(1,3)	28,5	(1,4)	19,7	(1,2)	7,0	(0,8)	1,1	(0,3)
Airija	4,1	(0,8)	13,0	(0,9)	24,6	(1,1)	28,2	(1,1)	21,3	(1,0)	7,6	(0,7)	1,1	(0,3)
Danija	4,3	(0,6)	13,3	(0,9)	25,1	(1,3)	29,4	(1,2)	19,9	(1,0)	7,0	(0,7)	1,0	(0,3)
Honkongas	2,8	(0,5)	9,5	(0,9)	20,1	(1,2)	32,8	(1,3)	26,1	(1,1)	8,0	(0,9)	0,8	(0,2)
Latvija	4,6	(0,6)	16,4	(1,0)	28,2	(1,2)	28,8	(1,4)	16,8	(1,2)	4,5	(0,6)	0,7	(0,2)
Italija	6,9	(0,8)	16,4	(1,0)	24,5	(1,2)	26,7	(1,1)	18,8	(1,1)	6,0	(0,7)	0,7	(0,2)
Ispanija	5,4	(0,6)	14,6	(1,0)	24,8	(1,0)	28,7	(1,0)	19,5	(1,1)	6,3	(0,6)	0,7	(0,3)
Kroatija	7,7	(0,9)	18,7	(1,1)	26,0	(1,2)	25,3	(1,3)	16,2	(0,9)	5,5	(0,7)	0,7	(0,3)
Islandija	8,6	(1,0)	18,8	(1,2)	26,2	(1,7)	25,6	(1,7)	15,7	(1,3)	4,6	(0,6)	0,6	(0,3)
Vengrija	9,8	(1,1)	19,2	(1,3)	24,3	(1,4)	24,3	(1,2)	16,5	(1,1)	5,3	(0,6)	0,6	(0,3)
Rusija	4,2	(0,7)	16,0	(1,2)	28,7	(1,1)	28,5	(1,3)	17,0	(1,1)	5,0	(0,7)	0,6	(0,2)
Slovakija	13,5	(1,0)	19,6	(1,1)	26,5	(1,2)	23,0	(1,3)	12,9	(0,9)	4,0	(0,5)	0,5	(0,2)
JAE	22,4	(1,4)	26,4	(1,2)	22,7	(0,9)	16,2	(0,9)	9,0	(0,7)	3,0	(0,4)	0,3	(0,1)
LIETUVA	9,7	(0,8)	21,0	(1,1)	27,5	(1,1)	24,1	(1,1)	13,5	(0,9)	3,8	(0,6)	0,3	(0,2)
Bulgarija	18,4	(1,7)	24,5	(1,5)	23,9	(1,3)	19,6	(1,2)	10,6	(1,1)	2,6	(0,6)	0,3	(0,2)
Kataras	28,7	(0,8)	26,5	(0,7)	20,7	(0,7)	14,7	(0,5)	7,2	(0,5)	1,9	(0,3)	0,3	(0,1)
Graikija	13,2	(1,5)	23,6	(1,5)	25,7	(1,2)	23,0	(1,4)	11,9	(1,1)	2,3	(0,5)	0,2	(0,1)
Urugvajus	14,6	(1,1)	25,7	(1,2)	26,6	(1,1)	20,4	(1,2)	10,0	(0,8)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)
Kipras	20,9	(1,0)	26,5	(1,2)	24,4	(1,1)	17,0	(0,9)	8,6	(0,7)	2,4	(0,4)	0,1	(0,1)
Čilė	9,7	(1,1)	23,4	(1,4)	29,3	(1,5)	24,3	(1,2)	11,1	(1,0)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)
Brazilija	26,2	(1,2)	30,8	(1,0)	24,1	(0,9)	13,3	(0,7)	4,7	(0,5)	0,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Juodkalnija	23,0	(1,0)	30,1	(1,2)	26,0	(1,1)	14,8	(0,9)	5,3	(0,5)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)
Tailandas	16,4	(1,3)	33,4	(1,5)	30,6	(1,2)	14,6	(1,2)	4,4	(0,8)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	16,4	(1,9)	31,3	(1,9)	29,7	(1,7)	17,5	(1,6)	4,5	(0,8)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	12,7	(1,1)	32,6	(1,3)	33,5	(1,2)	17,6	(1,2)	3,3	(0,6)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Kolumbija	15,1	(1,2)	31,5	(1,3)	30,6	(1,2)	17,6	(1,0)	4,5	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Peru	21,3	(1,4)	34,4	(1,3)	27,9	(1,1)	13,0	(1,0)	3,2	(0,6)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	14,8	(1,1)	33,3	(1,3)	32,2	(1,1)	16,3	(1,1)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	21,7	(1,8)	40,8	(1,4)	27,7	(1,5)	8,2	(0,9)	1,4	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c
Dominikos Respublika	55,3	(1,9)	28,2	(1,6)	12,5	(1,2)	3,4	(0,6)	0,5	(0,3)	0,0	(0,1)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	7,1	(0,1)	16,0	(0,2)	23,3	(0,2)	25,3	(0,2)	18,8	(0,2)	7,8	(0,1)	1,6	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	9,0	(1,0)	27,2	(1,6)	33,0	(1,5)	22,8	(1,3)	7,2	(0,9)	0,9	(0,3)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.20 lentelė. Vaikinų ir merginų dalis procentais pagal pasiekimų lygmenis ir gebėjimą moksliškai interpretuoti duomenis ir įrodymus (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo			
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)		
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Moldova
1,6	(0,4)	7,0	(0,7)	15,3	(0,9)	25,2	(1,2)	28,8	(1,3)	17,8	(1,1)	4,1	(0,6)		Singapūras
2,2	(0,4)	7,8	(0,7)	18,3	(1,0)	28,4	(1,1)	29,0	(1,0)	12,3	(0,9)	2,1	(0,3)		Japonija
2,4	(0,4)	7,0	(0,7)	17,6	(1,1)	28,5	(1,1)	27,4	(1,1)	13,7	(1,0)	3,3	(0,5)		Suomija
2,9	(0,4)	8,8	(0,7)	18,3	(1,0)	27,5	(1,2)	26,4	(1,1)	12,9	(1,1)	3,2	(0,9)		Taivanas
1,3	(0,3)	7,2	(0,8)	19,1	(1,1)	30,8	(1,3)	26,6	(1,4)	12,4	(0,9)	2,6	(0,4)		Estija
3,7	(0,5)	12,0	(0,9)	22,7	(1,2)	27,4	(1,3)	22,7	(1,2)	9,4	(1,0)	2,0	(0,4)		Naujoji Zelandija
5,2	(0,6)	13,7	(1,0)	21,8	(1,1)	27,1	(1,1)	21,4	(1,1)	8,8	(0,7)	1,9	(0,3)		Vokietija
5,0	(0,8)	12,4	(1,1)	21,7	(1,3)	25,9	(1,3)	22,2	(1,4)	10,3	(1,2)	2,4	(0,8)		P-Š-D-G (Kinija)
2,4	(0,3)	9,0	(0,6)	20,8	(0,8)	30,6	(1,1)	25,2	(0,9)	9,9	(0,8)	2,1	(0,3)		Kanada
5,9	(0,7)	12,8	(0,9)	21,3	(1,2)	26,4	(1,2)	22,3	(1,1)	9,7	(0,8)	1,7	(0,3)		Nyderlandai
4,4	(0,4)	12,4	(0,6)	22,4	(0,8)	28,7	(0,7)	21,9	(0,8)	8,5	(0,6)	1,7	(0,3)		Australija
4,4	(0,6)	12,8	(0,9)	22,0	(1,0)	27,9	(1,2)	21,7	(1,4)	8,9	(0,9)	2,2	(0,4)		Jungtinė Karalystė
2,0	(0,4)	7,6	(0,7)	19,6	(1,1)	30,1	(1,4)	27,2	(1,3)	11,6	(0,9)	2,0	(0,4)		P. Korėja
3,7	(0,5)	11,0	(1,0)	20,9	(1,3)	29,2	(1,2)	23,4	(1,3)	9,7	(0,9)	2,1	(0,7)		Slovėnija
4,4	(0,6)	13,5	(1,0)	23,8	(1,3)	27,5	(1,5)	21,1	(1,3)	8,6	(0,9)	1,1	(0,3)		Šveicarija
5,3	(0,8)	15,4	(1,1)	26,0	(1,2)	27,9	(1,2)	18,3	(1,0)	6,1	(0,6)	1,0	(0,2)		Čekija
4,5	(0,6)	13,4	(0,9)	25,7	(1,1)	29,6	(1,3)	19,1	(1,2)	6,6	(0,6)	1,2	(0,3)		Norvegija
6,5	(0,7)	14,9	(0,9)	24,0	(1,0)	27,6	(1,2)	19,1	(1,2)	6,5	(0,8)	1,3	(0,3)		Švedija
5,7	(0,5)	14,4	(0,8)	22,1	(1,0)	27,5	(1,0)	21,9	(0,9)	7,5	(0,6)	0,8	(0,2)		Belgija
5,7	(0,7)	14,1	(1,0)	21,3	(1,1)	26,9	(1,1)	22,2	(1,1)	8,6	(0,8)	1,2	(0,3)		Prancūzija
4,4	(0,6)	14,7	(0,9)	27,1	(1,3)	27,6	(1,2)	18,5	(1,3)	6,9	(0,9)	0,9	(0,2)		JAV
6,3	(0,8)	16,5	(1,2)	25,3	(1,2)	28,3	(1,3)	17,2	(1,2)	5,6	(0,6)	0,7	(0,2)		Austrija
3,8	(0,5)	13,3	(1,0)	25,1	(1,0)	29,9	(1,2)	21,3	(1,1)	5,9	(0,7)	0,7	(0,2)		Portugalija
0,7	(0,2)	4,8	(0,6)	18,6	(1,1)	34,8	(1,3)	30,6	(1,1)	9,5	(0,9)	0,9	(0,3)		Makao (Kinija)
5,9	(0,6)	17,9	(0,9)	25,5	(1,2)	26,9	(1,0)	17,8	(0,9)	5,3	(0,6)	0,6	(0,2)		Liuksemburgas
10,3	(1,1)	19,3	(1,2)	26,2	(1,1)	24,6	(1,2)	14,5	(1,0)	4,4	(0,6)	0,6	(0,2)		Izraelis
2,4	(0,5)	12,3	(1,1)	26,6	(1,3)	31,7	(1,3)	20,8	(1,1)	5,6	(0,7)	0,7	(0,3)		Lenkija
3,1	(0,5)	12,3	(0,9)	28,2	(1,0)	32,7	(1,3)	18,4	(1,1)	4,9	(0,6)	0,5	(0,2)		Airija
3,6	(0,5)	13,2	(1,0)	25,7	(1,2)	30,7	(1,4)	20,5	(1,4)	5,5	(0,6)	0,7	(0,2)		Danija
2,1	(0,4)	7,1	(0,8)	19,9	(1,3)	36,1	(1,4)	27,4	(1,4)	7,0	(0,8)	0,5	(0,2)		Honkongas
2,6	(0,5)	12,0	(1,1)	27,4	(1,4)	32,5	(1,4)	19,7	(1,2)	5,4	(0,6)	0,5	(0,2)		Latvija
7,2	(0,9)	17,3	(1,2)	27,5	(1,3)	27,9	(1,4)	15,8	(1,1)	3,8	(0,6)	0,4	(0,1)		Italija
4,6	(0,6)	14,2	(0,9)	26,4	(1,1)	31,3	(1,0)	18,6	(1,1)	4,7	(0,5)	0,3	(0,1)		Ispanija
6,2	(0,7)	18,6	(1,3)	28,8	(1,3)	27,7	(1,3)	15,3	(0,9)	3,2	(0,5)	0,4	(0,1)		Kroatija
5,9	(0,6)	17,1	(1,1)	27,8	(1,6)	27,8	(1,5)	16,2	(1,0)	4,7	(0,7)	0,4	(0,2)		Islandija
8,7	(0,9)	16,6	(1,1)	24,4	(1,2)	27,4	(1,2)	17,3	(1,0)	5,0	(0,6)	0,5	(0,2)		Vengrija
3,3	(0,5)	14,6	(1,2)	29,9	(1,3)	31,1	(1,4)	16,5	(1,1)	4,2	(0,6)	0,3	(0,2)		Rusija
11,2	(1,1)	18,4	(1,1)	27,7	(1,2)	25,8	(1,2)	13,5	(1,0)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)		Slovakija
10,6	(0,8)	24,0	(1,1)	30,2	(1,1)	22,1	(1,0)	10,5	(0,9)	2,5	(0,4)	0,2	(0,1)		JAE
5,6	(0,7)	17,3	(1,3)	29,3	(1,4)	28,0	(1,2)	15,3	(1,0)	4,0	(0,6)	0,4	(0,2)		LIETUVA
12,8	(1,3)	20,3	(1,3)	26,0	(1,5)	24,8	(1,6)	12,8	(1,1)	3,1	(0,6)	0,2	(0,1)		Bulgarija
15,6	(0,8)	27,4	(0,9)	28,8	(0,8)	18,8	(0,6)	7,7	(0,4)	1,5	(0,2)	0,1	(0,1)		Kataras
8,8	(1,1)	20,3	(1,3)	30,0	(1,5)	26,9	(1,3)	11,8	(1,0)	2,0	(0,4)	0,2	(0,1)		Graikija
14,1	(1,0)	27,6	(1,1)	29,9	(1,2)	20,1	(0,9)	7,1	(0,6)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)		Urugvajus
11,6	(0,7)	24,3	(1,1)	30,7	(1,1)	22,4	(0,9)	8,9	(0,8)	1,7	(0,4)	0,3	(0,2)		Kipras
11,2	(1,0)	25,5	(1,4)	31,9	(1,3)	22,3	(1,0)	8,0	(0,8)	1,0	(0,2)	0,0	(0,0)		Čilė
25,1	(1,1)	33,1	(1,1)	25,4	(1,1)	12,1	(0,7)	3,7	(0,4)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Brazilija
18,2	(1,3)	31,3	(1,3)	29,5	(1,0)	16,2	(0,8)	4,3	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Juodkalnija
10,8	(0,9)	32,0	(1,3)	34,1	(1,4)	17,3	(1,1)	5,1	(0,8)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)		Tailandas
12,9	(1,5)	30,5	(1,6)	30,6	(1,6)	20,2	(1,6)	5,5	(0,9)	0,3	(0,1)	0,0	c		Turkija
14,7	(1,2)	37,3	(1,5)	33,5	(1,5)	12,3	(1,1)	2,1	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)		Kosta Rika
16,8	(1,3)	33,4	(1,1)	31,3	(1,2)	14,9	(1,0)	3,3	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)		Kolumbija
23,2	(1,5)	35,7	(1,3)	27,7	(1,2)	11,1	(1,0)	2,1	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Peru
13,5	(1,0)	34,3	(1,3)	36,2	(1,1)	13,9	(1,0)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Meksika
21,4	(1,6)	42,6	(1,5)	27,3	(1,3)	7,6	(0,8)	1,0	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Tunisas
55,8	(2,0)	30,2	(1,8)	11,1	(1,2)	2,5	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c		Dominikos Respublika
5,6	(0,1)	15,0	(0,2)	24,8	(0,2)	27,7	(0,2)	19,1	(0,2)	6,7	(0,1)	1,1	(0,0)		OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Argentina
7,1	(0,8)	24,3	(1,4)	37,3	(1,2)	25,0	(1,3)	5,8	(0,8)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)		Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.21 lentelė. Gebėjimo moksliškai interpretuoti duomenis ir įrodymus rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Austrija	493 (2,6)	500 (4,0)	486 (3,4)	14 (5,5)	◆
Kosta Rika	415 (2,6)	421 (3,1)	409 (3,0)	12 (3,0)	◆
Čilė	447 (2,7)	453 (3,6)	441 (3,0)	12 (3,7)	◆
Italija	482 (2,9)	487 (3,7)	476 (3,9)	11 (5,0)	◆
Japonija	541 (3,1)	545 (4,4)	536 (3,1)	9 (4,3)	◆
Kolumbija	416 (2,5)	420 (3,2)	412 (2,7)	9 (3,1)	◆
Belgija	503 (2,5)	507 (3,4)	499 (3,1)	8 (3,9)	◆
Urugvajus	436 (2,4)	440 (3,6)	433 (2,4)	8 (3,7)	◆
Peru	398 (2,7)	402 (3,1)	394 (3,1)	8 (3,1)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	516 (4,8)	520 (4,6)	512 (5,7)	7 (3,5)	◆
Airija	500 (2,7)	504 (3,6)	497 (3,0)	7 (3,8)	
Vokietija	509 (3,0)	511 (3,5)	506 (3,2)	5 (2,9)	
Portugalija	503 (2,6)	505 (3,2)	500 (3,0)	5 (3,3)	
Singapūras	556 (1,4)	558 (1,9)	553 (1,9)	5 (2,6)	
Čekija	493 (2,8)	495 (3,8)	491 (3,1)	4 (4,0)	
Šveicarija	506 (3,0)	507 (3,3)	504 (3,6)	3 (3,3)	
Kroatija	476 (2,7)	478 (4,0)	475 (2,9)	3 (4,3)	
Dominikos Respublika	330 (2,9)	331 (3,2)	328 (3,5)	3 (3,5)	
Liuksemburgas	486 (1,8)	487 (2,7)	485 (1,9)	3 (3,0)	
Brazilija	398 (2,6)	399 (3,0)	396 (2,7)	3 (2,4)	
Meksika	415 (2,3)	416 (2,6)	413 (2,6)	3 (2,4)	
Ispanija	493 (2,4)	494 (2,9)	492 (2,7)	3 (2,9)	
JAV	497 (3,5)	498 (4,1)	495 (3,7)	2 (3,3)	
Tunisas	390 (2,7)	391 (2,9)	389 (2,9)	2 (2,2)	
Danija	500 (2,6)	500 (3,2)	499 (3,3)	1 (3,8)	
Australija	508 (1,8)	508 (2,4)	509 (2,2)	0 (2,9)	
Kanada	525 (2,7)	525 (3,2)	525 (2,8)	-1 (2,8)	
Izraelis	467 (3,7)	467 (5,2)	467 (4,4)	-1 (6,3)	
Rusija	489 (3,0)	488 (3,8)	489 (3,3)	-1 (3,7)	
Norvegija	498 (2,8)	497 (3,3)	499 (3,1)	-1 (3,1)	
Taivanas	533 (2,9)	532 (4,5)	534 (4,1)	-2 (6,3)	
Naujoji Zelandija	512 (2,5)	511 (3,3)	514 (2,8)	-2 (3,7)	
Estija	537 (2,7)	535 (3,6)	538 (2,7)	-2 (3,1)	
Jungtinė Karalystė	509 (2,9)	508 (3,4)	510 (3,7)	-2 (4,0)	
Nyderlandai	506 (2,5)	505 (3,2)	507 (2,8)	-3 (3,3)	
Lenkija	501 (2,6)	500 (3,2)	503 (3,0)	-3 (3,2)	
Prancūzija	501 (2,5)	499 (3,1)	503 (3,1)	-4 (3,9)	
Honkongas	521 (2,7)	519 (3,6)	523 (3,5)	-4 (4,6)	
Slovakija	459 (2,9)	456 (3,3)	462 (3,6)	-5 (3,8)	
Vengrija	476 (2,7)	473 (3,7)	479 (3,4)	-6 (4,7)	
Švedija	490 (3,7)	487 (4,3)	493 (3,8)	-6 (3,6)	
Juodkalnija	410 (1,7)	406 (2,3)	413 (2,2)	-7 (2,9)	◆
Islandija	478 (2,1)	474 (3,1)	481 (2,5)	-8 (3,6)	◆
Turkija	423 (4,2)	418 (5,1)	428 (4,6)	-10 (4,7)	◆
Slovėnija	512 (2,0)	507 (2,5)	518 (2,6)	-11 (3,0)	◆
Graikija	454 (4,1)	449 (4,9)	460 (3,9)	-11 (3,8)	◆
Makao (Kinija)	532 (1,3)	526 (1,6)	538 (1,8)	-12 (2,2)	◆
Tailandas	422 (3,1)	415 (4,1)	428 (3,2)	-13 (3,8)	◆
Latvija	494 (1,7)	486 (2,1)	501 (2,4)	-15 (3,0)	◆
LIETUVA	471 (3,0)	463 (3,6)	479 (3,3)	-16 (3,5)	◆
P. Korėja	523 (3,2)	514 (4,7)	533 (3,4)	-19 (5,3)	◆
Kipras	434 (1,5)	424 (2,2)	444 (2,0)	-21 (3,0)	◆
Bulgarija	445 (4,6)	435 (5,7)	456 (4,6)	-21 (5,0)	◆
Suomija	529 (2,8)	518 (3,1)	541 (3,3)	-22 (3,1)	◆
Kataras	418 (1,0)	405 (1,3)	430 (1,6)	-25 (2,1)	◆
JAE	437 (2,8)	423 (3,9)	450 (3,4)	-27 (5,0)	◆
OECD šalių vidurkis	493 (0,5)	493 (0,6)	494 (0,5)	-1 (0,6)	
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	444 (3,1)	442 (3,5)	446 (3,2)	-4 (2,6)	
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.22 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant ugdymo turinio žinių srities užduotis

Šalys	Pasiekimų lygmenys													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,6	(0,2)	8,2	(0,5)	15,6	(0,7)	23,1	(0,7)	26,1	(1,0)	17,6	(0,7)	6,7	(0,5)
Taivanas	3,1	(0,4)	9,2	(0,5)	17,2	(0,6)	25,7	(0,8)	25,8	(0,8)	14,7	(0,8)	4,1	(0,6)
Japonija	2,3	(0,3)	7,8	(0,5)	18,1	(0,8)	27,4	(0,9)	27,3	(0,9)	13,6	(0,8)	3,5	(0,5)
Suomija	2,3	(0,3)	8,3	(0,6)	19,1	(0,7)	28,5	(0,7)	26,7	(0,8)	12,4	(0,6)	2,8	(0,4)
Naujoji Zelandija	4,7	(0,4)	13,1	(0,9)	22,2	(1,1)	25,9	(1,0)	21,6	(0,9)	9,9	(0,7)	2,7	(0,4)
Vokietija	4,3	(0,6)	12,4	(0,7)	22,6	(0,9)	27,2	(0,8)	21,3	(0,8)	9,7	(0,6)	2,6	(0,3)
P-Š-D-G (Kinija)	4,7	(0,6)	11,4	(0,9)	20,0	(1,0)	25,5	(1,3)	23,6	(1,1)	12,3	(1,1)	2,5	(0,4)
Estija	1,3	(0,2)	7,9	(0,6)	19,8	(0,8)	31,2	(0,8)	25,6	(0,8)	11,7	(0,7)	2,5	(0,3)
Australija	5,1	(0,4)	13,3	(0,4)	22,0	(0,6)	27,0	(0,5)	21,1	(0,6)	9,2	(0,4)	2,3	(0,2)
Kanada	1,9	(0,2)	8,9	(0,5)	20,7	(0,6)	30,0	(0,6)	25,4	(0,6)	10,7	(0,5)	2,3	(0,2)
Jungtinė Karalystė	4,4	(0,4)	13,7	(0,7)	22,8	(0,8)	26,7	(0,7)	20,8	(0,9)	9,3	(0,6)	2,3	(0,3)
P. Korėja	4,0	(0,4)	11,8	(0,7)	22,4	(0,9)	28,6	(0,8)	21,9	(1,0)	9,3	(0,7)	2,0	(0,3)
Slovėnija	2,8	(0,3)	11,4	(0,5)	23,3	(0,7)	29,1	(0,9)	22,2	(0,8)	9,3	(0,7)	1,8	(0,4)
Austrija	5,2	(0,5)	14,8	(0,8)	22,9	(0,8)	27,0	(0,9)	20,1	(0,8)	8,2	(0,5)	1,8	(0,3)
Nyderlandai	4,0	(0,5)	13,8	(0,8)	23,4	(1,0)	27,2	(0,9)	20,9	(0,9)	8,9	(0,6)	1,8	(0,3)
Švedija	6,3	(0,6)	14,4	(0,8)	23,4	(0,9)	27,1	(0,8)	19,2	(0,9)	7,8	(0,6)	1,8	(0,3)
Čekija	4,3	(0,5)	15,4	(0,8)	25,2	(0,8)	27,4	(1,1)	18,5	(0,7)	7,5	(0,4)	1,7	(0,2)
Norvegija	4,7	(0,4)	13,7	(0,7)	24,0	(0,8)	28,4	(0,8)	20,0	(0,7)	7,5	(0,5)	1,6	(0,3)
Lenkija	3,6	(0,5)	13,7	(0,8)	26,4	(0,9)	28,2	(1,1)	19,5	(1,0)	7,0	(0,6)	1,6	(0,3)
Šveicarija	4,9	(0,6)	13,7	(0,9)	22,8	(1,0)	25,8	(1,0)	22,0	(1,0)	9,1	(0,7)	1,6	(0,3)
JAV	6,4	(0,8)	16,2	(0,8)	25,8	(1,0)	25,2	(0,9)	18,0	(0,9)	7,0	(0,6)	1,5	(0,3)
Liuksemburgas	7,8	(0,4)	19,0	(0,6)	24,0	(0,7)	24,0	(0,7)	16,9	(0,5)	6,9	(0,4)	1,5	(0,2)
Danija	3,8	(0,4)	12,9	(0,7)	25,3	(0,9)	30,0	(0,9)	19,7	(0,8)	6,9	(0,6)	1,4	(0,2)
Makao (Kinija)	1,3	(0,3)	7,5	(0,5)	21,1	(0,8)	33,4	(0,8)	26,3	(0,8)	9,1	(0,5)	1,2	(0,2)
Belgija	6,0	(0,5)	14,8	(0,7)	23,0	(0,7)	26,5	(0,7)	20,7	(0,6)	7,9	(0,4)	1,2	(0,2)
Airija	2,9	(0,4)	12,3	(0,7)	26,3	(0,7)	30,4	(0,8)	20,3	(0,8)	6,7	(0,5)	1,1	(0,2)
Portugalija	3,7	(0,4)	14,4	(0,7)	25,8	(0,9)	28,0	(0,9)	19,9	(0,8)	7,1	(0,6)	1,0	(0,2)
Prancūzija	7,7	(0,6)	15,7	(0,6)	23,4	(0,9)	26,5	(1,0)	19,4	(0,9)	6,4	(0,5)	0,9	(0,2)
Izraelis	13,0	(0,9)	19,9	(0,9)	24,6	(0,8)	22,3	(1,0)	14,3	(0,8)	5,1	(0,5)	0,9	(0,2)
Honkongas	1,7	(0,3)	7,2	(0,6)	20,2	(0,9)	35,0	(1,1)	27,0	(1,0)	8,1	(0,6)	0,8	(0,2)
Vengrija	7,9	(0,7)	17,5	(0,8)	25,4	(1,0)	26,7	(0,9)	16,7	(0,8)	5,1	(0,4)	0,7	(0,2)
LIETUVA	6,3	(0,5)	18,6	(0,8)	28,8	(0,8)	25,6	(0,8)	15,0	(0,7)	5,0	(0,6)	0,7	(0,2)
Ispanija	4,5	(0,4)	13,9	(0,7)	26,4	(0,8)	30,5	(0,8)	18,6	(0,8)	5,5	(0,4)	0,6	(0,2)
Slovakija	10,7	(0,9)	19,6	(0,9)	27,4	(0,9)	24,3	(1,0)	13,7	(0,6)	3,8	(0,4)	0,5	(0,1)
Italija	6,6	(0,6)	16,7	(0,8)	26,1	(0,9)	27,9	(1,0)	17,3	(0,8)	4,8	(0,5)	0,5	(0,1)
JAE	16,8	(0,8)	25,1	(0,8)	25,9	(0,6)	18,8	(0,8)	9,9	(0,5)	3,0	(0,3)	0,5	(0,1)
Rusija	3,2	(0,4)	15,4	(1,0)	30,2	(1,1)	30,5	(1,0)	16,3	(0,9)	3,9	(0,5)	0,4	(0,2)
Kroatija	5,2	(0,5)	18,7	(0,9)	30,5	(0,8)	27,6	(0,9)	13,8	(0,7)	3,7	(0,4)	0,4	(0,1)
Islandija	7,7	(0,6)	19,6	(0,8)	28,9	(0,9)	26,5	(1,0)	13,5	(0,8)	3,3	(0,4)	0,4	(0,1)
Latvija	3,4	(0,5)	15,0	(0,7)	29,4	(0,8)	31,0	(0,9)	17,0	(0,8)	3,9	(0,4)	0,4	(0,1)
Bulgarija	15,6	(1,3)	22,0	(1,1)	24,7	(0,9)	22,0	(1,1)	12,1	(0,9)	3,2	(0,5)	0,4	(0,1)
Kataras	23,7	(0,7)	26,4	(0,6)	23,6	(0,5)	16,1	(0,4)	8,0	(0,3)	1,9	(0,2)	0,2	(0,1)
Graikija	10,9	(1,2)	21,9	(1,1)	28,5	(1,0)	24,8	(1,1)	11,6	(0,8)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)
Kipras	15,6	(0,7)	27,5	(0,7)	28,7	(0,9)	19,1	(0,8)	7,4	(0,5)	1,6	(0,3)	0,1	(0,1)
Brazilija	25,8	(0,9)	30,9	(0,7)	24,1	(0,8)	13,2	(0,6)	4,8	(0,4)	0,9	(0,2)	0,1	(0,0)
Čilė	10,6	(0,9)	24,2	(1,0)	30,3	(1,0)	23,5	(0,8)	9,7	(0,6)	1,6	(0,2)	0,1	(0,0)
Urugvajus	13,2	(0,8)	28,4	(0,9)	29,8	(0,9)	19,9	(0,9)	7,3	(0,6)	1,3	(0,2)	0,1	(0,0)
Juodkalnija	19,9	(0,8)	32,4	(0,7)	28,1	(0,7)	14,8	(0,6)	4,2	(0,3)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Turkija	13,8	(1,1)	30,7	(1,5)	30,7	(1,2)	18,7	(1,3)	5,6	(0,9)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Kolumbija	17,7	(1,0)	32,4	(1,0)	30,0	(0,9)	15,6	(0,7)	4,0	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Tailandas	14,1	(1,0)	32,8	(1,2)	32,0	(1,0)	16,2	(0,9)	4,4	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Peru	24,6	(1,3)	35,1	(1,0)	26,7	(1,0)	11,5	(0,7)	2,0	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	11,7	(0,8)	34,2	(1,1)	34,5	(1,0)	16,1	(1,0)	3,3	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	13,7	(0,8)	34,8	(1,0)	34,5	(0,9)	14,6	(0,9)	2,2	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c
Tunisas	23,4	(1,4)	41,1	(1,0)	26,9	(1,1)	7,6	(0,6)	1,0	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c
Dominikos Respublika	54,9	(1,8)	29,3	(1,4)	12,2	(1,0)	3,1	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	5,9	(0,1)	15,6	(0,1)	24,8	(0,1)	26,7	(0,2)	18,5	(0,1)	7,0	(0,1)	1,4	(0,0)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	9,5	(0,9)	26,0	(1,1)	34,7	(0,9)	23,0	(1,1)	6,1	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.23 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant ugdymo turinio žinių srities užduotis

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,9	(0,3)	7,8	(0,6)	14,7	(1,0)	21,7	(1,0)	25,3	(1,2)	19,0	(1,0)	8,6	(0,8)
Japonija	1,9	(0,4)	6,6	(0,7)	16,5	(1,1)	25,8	(1,2)	28,2	(1,2)	15,8	(1,1)	5,1	(0,9)
Taivanas	3,3	(0,5)	8,6	(0,8)	15,6	(1,0)	23,9	(1,1)	27,4	(1,0)	16,3	(1,2)	4,9	(0,8)
Naujoji Zelandija	4,7	(0,6)	13,0	(1,2)	20,2	(1,4)	24,5	(1,2)	22,4	(1,2)	11,5	(1,1)	3,7	(0,6)
Vokietija	3,9	(0,7)	10,6	(0,8)	22,0	(1,1)	26,2	(1,0)	22,1	(1,1)	11,6	(0,9)	3,6	(0,4)
Estija	1,6	(0,4)	7,7	(0,8)	17,7	(1,1)	29,9	(1,1)	26,5	(1,3)	13,3	(1,2)	3,3	(0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	4,4	(0,6)	10,8	(0,9)	18,5	(1,2)	24,1	(1,4)	24,5	(1,2)	14,5	(1,2)	3,2	(0,5)
Suomija	2,7	(0,4)	9,9	(0,9)	20,4	(1,0)	26,9	(1,1)	25,1	(1,0)	11,9	(0,7)	3,1	(0,4)
Kanada	2,0	(0,3)	8,9	(0,7)	19,4	(0,8)	28,7	(0,8)	26,0	(0,8)	12,0	(0,7)	2,9	(0,4)
Australija	5,4	(0,4)	12,7	(0,6)	20,6	(0,8)	26,0	(0,8)	21,6	(0,8)	10,9	(0,5)	2,9	(0,3)
Austrija	4,2	(0,5)	12,7	(1,2)	20,6	(1,1)	25,5	(1,2)	23,1	(1,2)	11,1	(0,8)	2,7	(0,4)
Jungtinė Karalystė	4,3	(0,5)	13,2	(0,9)	22,3	(1,1)	26,2	(1,1)	21,1	(1,1)	10,2	(0,9)	2,6	(0,4)
Nyderlandai	3,8	(0,7)	13,7	(1,2)	22,6	(1,3)	25,5	(1,2)	21,3	(1,1)	10,5	(0,8)	2,6	(0,5)
P. Korėja	4,9	(0,7)	12,5	(1,2)	21,6	(1,2)	26,3	(1,2)	21,5	(1,3)	10,6	(1,0)	2,6	(0,4)
Čekija	4,4	(0,6)	14,4	(1,1)	23,0	(1,2)	26,4	(1,3)	20,1	(1,0)	9,2	(0,8)	2,5	(0,4)
Lenkija	3,5	(0,5)	12,2	(0,9)	24,8	(1,2)	27,4	(1,4)	21,0	(1,4)	8,8	(0,9)	2,3	(0,4)
Šveicarija	4,9	(0,7)	13,0	(1,1)	20,8	(1,2)	24,7	(1,1)	23,3	(1,3)	11,1	(0,9)	2,3	(0,4)
Švedija	6,9	(0,9)	14,9	(1,0)	22,5	(1,3)	25,8	(1,2)	18,9	(1,1)	8,8	(0,8)	2,3	(0,4)
Norvegija	5,0	(0,6)	13,3	(0,9)	22,1	(1,1)	27,2	(1,1)	21,1	(1,1)	9,1	(0,8)	2,2	(0,4)
Liuksemburgas	7,5	(0,5)	17,6	(0,8)	23,5	(0,9)	22,7	(1,1)	17,9	(0,9)	8,6	(0,7)	2,1	(0,4)
JAV	6,0	(0,9)	15,3	(1,0)	23,7	(1,3)	25,2	(1,2)	19,4	(1,1)	8,3	(0,8)	2,1	(0,4)
Slovėnija	2,7	(0,4)	11,6	(0,6)	23,1	(0,9)	27,6	(1,2)	22,4	(1,0)	10,4	(1,1)	2,1	(0,6)
Danija	3,8	(0,5)	11,9	(0,9)	24,0	(1,0)	29,4	(1,3)	20,4	(1,1)	8,6	(0,9)	2,0	(0,4)
Belgija	5,3	(0,6)	14,0	(1,0)	21,5	(1,0)	25,3	(1,1)	22,2	(0,9)	9,9	(0,6)	1,8	(0,3)
Airija	2,9	(0,5)	11,7	(0,9)	24,1	(1,0)	28,3	(1,0)	22,6	(1,1)	8,7	(0,9)	1,6	(0,3)
Makao (Kinija)	1,7	(0,4)	8,5	(0,7)	20,4	(1,0)	31,9	(1,1)	25,6	(1,1)	10,3	(0,8)	1,6	(0,3)
Portugalija	3,4	(0,5)	13,7	(1,0)	23,9	(1,2)	26,8	(1,3)	21,5	(1,1)	9,3	(0,9)	1,5	(0,4)
Izraelis	13,7	(1,1)	19,4	(1,2)	22,0	(1,1)	20,9	(1,3)	15,9	(1,1)	6,7	(0,8)	1,4	(0,3)
Prancūzija	8,2	(0,9)	15,0	(0,9)	21,3	(1,1)	25,2	(1,2)	20,8	(1,0)	8,1	(0,7)	1,3	(0,3)
Honkongas	1,6	(0,5)	7,5	(0,9)	19,3	(1,1)	33,1	(1,4)	27,5	(1,3)	9,7	(0,9)	1,2	(0,3)
Vengrija	7,2	(1,0)	16,9	(1,1)	24,5	(1,2)	26,3	(1,2)	17,9	(1,2)	6,2	(0,7)	1,0	(0,3)
Ispanija	4,3	(0,5)	13,0	(0,9)	25,1	(1,2)	29,4	(1,1)	20,2	(1,2)	7,0	(0,5)	1,0	(0,3)
Slovakija	10,7	(1,1)	19,2	(1,2)	26,5	(1,3)	24,0	(1,4)	14,2	(1,0)	4,6	(0,5)	0,8	(0,2)
Italija	5,6	(0,8)	14,7	(0,9)	24,4	(1,2)	27,8	(1,1)	20,2	(1,1)	6,5	(0,7)	0,8	(0,3)
LIETUVA	6,7	(0,7)	18,7	(0,9)	28,2	(1,3)	24,7	(1,1)	15,5	(1,0)	5,5	(0,7)	0,7	(0,3)
Kroatija	4,9	(0,7)	17,9	(1,1)	28,9	(1,1)	27,4	(1,3)	15,2	(1,0)	5,0	(0,6)	0,6	(0,2)
Rusija	2,9	(0,6)	14,5	(1,2)	28,3	(1,5)	30,4	(1,3)	18,2	(1,2)	5,0	(0,8)	0,6	(0,2)
Islandija	8,3	(0,8)	18,8	(1,3)	27,6	(1,3)	26,6	(1,4)	14,1	(1,0)	4,1	(0,7)	0,6	(0,2)
JAE	21,8	(1,1)	25,8	(1,0)	22,8	(0,9)	16,4	(0,9)	9,3	(0,8)	3,4	(0,4)	0,6	(0,1)
Latvija	3,9	(0,7)	16,2	(0,9)	29,0	(1,2)	29,2	(1,4)	17,0	(1,0)	4,1	(0,5)	0,5	(0,2)
Bulgarija	17,7	(1,5)	22,8	(1,2)	23,5	(1,2)	20,0	(1,2)	12,2	(1,1)	3,4	(0,6)	0,4	(0,2)
Kataras	28,9	(0,9)	25,7	(0,6)	20,5	(0,7)	14,5	(0,5)	7,9	(0,4)	2,1	(0,3)	0,3	(0,1)
Graikija	12,6	(1,5)	22,5	(1,4)	27,1	(1,2)	23,2	(1,3)	11,9	(1,0)	2,5	(0,4)	0,2	(0,1)
Urugvajus	12,8	(1,1)	27,5	(1,2)	28,3	(1,2)	20,8	(1,1)	8,7	(0,8)	1,8	(0,4)	0,1	(0,1)
Čilė	9,1	(1,2)	22,1	(1,4)	28,9	(1,3)	25,3	(1,0)	12,1	(1,0)	2,3	(0,4)	0,1	(0,1)
Brazilija	25,3	(1,0)	29,5	(1,0)	23,8	(0,9)	14,2	(0,7)	5,8	(0,5)	1,2	(0,2)	0,1	(0,1)
Kipras	18,9	(0,9)	27,3	(1,0)	25,9	(1,0)	18,0	(0,9)	8,0	(0,6)	1,9	(0,3)	0,1	(0,1)
Juodkalnija	20,7	(1,1)	31,4	(1,2)	27,2	(1,0)	14,8	(0,9)	5,1	(0,5)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)
Kolumbija	16,0	(1,2)	30,1	(1,2)	30,3	(1,0)	17,8	(1,0)	5,0	(0,6)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	13,8	(1,4)	30,8	(1,8)	30,6	(1,4)	18,6	(1,6)	5,8	(0,9)	0,5	(0,3)	0,0	(0,0)
Tailandas	15,2	(1,3)	32,4	(1,6)	31,0	(1,4)	16,2	(1,2)	4,6	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	9,5	(0,9)	30,0	(1,5)	35,3	(1,2)	20,2	(1,5)	4,6	(0,7)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Peru	22,5	(1,5)	34,0	(1,3)	27,8	(1,3)	12,9	(0,9)	2,6	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	12,7	(1,0)	32,1	(1,3)	34,3	(1,3)	17,4	(1,2)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	c
Tunisas	22,1	(1,7)	39,7	(1,6)	27,8	(1,7)	9,0	(0,9)	1,4	(0,4)	0,0	(0,0)	0,0	c
Dominikos Respublika	54,4	(2,0)	28,5	(1,8)	12,8	(1,1)	3,6	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,1)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	5,9	(0,1)	15,0	(0,2)	23,5	(0,2)	25,8	(0,2)	19,5	(0,2)	8,4	(0,1)	1,9	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	10,4	(1,0)	26,8	(1,4)	32,4	(1,3)	22,6	(1,3)	6,9	(0,8)	0,9	(0,3)	0,0	(0,1)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.23 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant ugdymo turinio žinių srities užduotis (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo			
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)		
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Moldova
2,4	(0,3)	8,7	(0,8)	16,6	(0,9)	24,5	(0,9)	27,0	(1,2)	16,2	(1,0)	4,6	(0,5)		Singapūras
2,7	(0,5)	9,1	(0,8)	19,7	(1,0)	29,1	(1,2)	26,4	(1,2)	11,3	(1,0)	1,8	(0,3)		Japonija
3,0	(0,5)	9,8	(0,8)	18,9	(1,1)	27,6	(1,2)	24,2	(1,1)	13,1	(1,2)	3,4	(0,9)		Taivanas
4,6	(0,6)	13,2	(1,1)	24,3	(1,3)	27,2	(1,2)	20,7	(1,1)	8,2	(0,8)	1,7	(0,4)		Naujoji Zelandija
4,7	(0,6)	14,3	(1,0)	23,1	(1,1)	28,3	(1,2)	20,5	(1,1)	7,7	(0,7)	1,5	(0,3)		Vokietija
1,1	(0,3)	8,0	(0,7)	22,0	(1,0)	32,6	(1,3)	24,7	(1,2)	10,0	(0,9)	1,6	(0,3)		Estija
5,0	(0,8)	12,1	(1,2)	21,7	(1,3)	27,1	(1,5)	22,6	(1,3)	9,8	(1,3)	1,8	(0,5)		P-Š-D-G (Kinija)
1,9	(0,4)	6,5	(0,7)	17,7	(1,0)	30,2	(1,1)	28,4	(1,1)	12,9	(0,8)	2,5	(0,5)		Suomija
1,9	(0,2)	8,9	(0,5)	22,0	(0,8)	31,4	(0,8)	24,8	(0,8)	9,4	(0,7)	1,7	(0,3)		Kanada
4,9	(0,5)	13,8	(0,5)	23,4	(0,8)	28,0	(0,8)	20,6	(0,8)	7,5	(0,5)	1,8	(0,2)		Australija
6,1	(0,7)	17,0	(1,1)	25,3	(1,2)	28,4	(1,4)	17,1	(1,0)	5,3	(0,6)	0,8	(0,3)		Austrija
4,6	(0,6)	14,2	(0,9)	23,4	(1,2)	27,2	(1,0)	20,6	(1,2)	8,2	(0,7)	1,8	(0,4)		Jungtinė Karalystė
4,2	(0,7)	13,9	(0,9)	24,1	(1,1)	29,0	(1,2)	20,5	(1,3)	7,3	(0,7)	1,0	(0,3)		Nyderlandai
3,0	(0,5)	11,0	(1,0)	23,1	(1,2)	31,1	(1,1)	22,5	(1,2)	7,9	(0,8)	1,4	(0,3)		P. Korėja
4,2	(0,6)	16,4	(1,0)	27,5	(1,0)	28,4	(1,3)	16,9	(1,0)	5,7	(0,6)	0,8	(0,2)		Čekija
3,7	(0,6)	15,3	(1,2)	28,0	(1,3)	29,0	(1,3)	17,9	(1,0)	5,1	(0,7)	0,9	(0,3)		Lenkija
5,0	(0,7)	14,5	(1,1)	24,9	(1,3)	27,1	(1,4)	20,6	(1,2)	7,0	(0,9)	0,9	(0,4)		Šveicarija
5,6	(0,7)	13,9	(1,1)	24,3	(1,2)	28,5	(1,1)	19,4	(1,1)	6,9	(0,8)	1,3	(0,4)		Švedija
4,3	(0,5)	14,1	(1,0)	26,0	(1,1)	29,6	(1,2)	19,0	(1,1)	5,9	(0,7)	1,1	(0,3)		Norvegija
8,1	(0,6)	20,3	(0,9)	24,5	(1,1)	25,2	(0,9)	16,0	(0,7)	5,2	(0,5)	0,8	(0,2)		Liuksemburgas
6,7	(0,8)	17,0	(1,0)	27,9	(1,1)	25,2	(1,2)	16,6	(1,2)	5,7	(0,7)	0,9	(0,3)		JAV
3,0	(0,4)	11,2	(0,7)	23,5	(1,1)	30,7	(1,3)	21,9	(1,2)	8,2	(0,8)	1,5	(0,4)		Slovėnija
3,9	(0,6)	13,9	(1,0)	26,6	(1,3)	30,7	(1,2)	19,0	(1,2)	5,2	(0,6)	0,8	(0,3)		Danija
6,7	(0,7)	15,7	(0,8)	24,5	(0,8)	27,7	(0,9)	19,1	(0,8)	5,8	(0,6)	0,6	(0,1)		Belgija
2,9	(0,5)	12,9	(0,9)	28,7	(1,1)	32,6	(1,2)	17,9	(1,2)	4,6	(0,5)	0,4	(0,2)		Airija
1,0	(0,2)	6,5	(0,7)	21,7	(1,1)	35,0	(1,1)	27,0	(1,2)	7,9	(0,6)	0,9	(0,3)		Makao (Kinija)
4,1	(0,5)	15,1	(0,9)	27,8	(1,2)	29,3	(1,0)	18,2	(0,8)	4,9	(0,6)	0,6	(0,2)		Portugalija
12,3	(1,1)	20,4	(1,2)	27,0	(1,1)	23,6	(1,2)	12,7	(0,9)	3,5	(0,5)	0,4	(0,2)		Izraelis
7,2	(0,8)	16,4	(0,9)	25,5	(1,1)	27,6	(1,2)	18,0	(1,1)	4,8	(0,5)	0,6	(0,2)		Prancūzija
1,8	(0,4)	6,9	(0,9)	21,0	(1,3)	36,9	(1,6)	26,5	(1,5)	6,3	(0,8)	0,5	(0,2)		Honkongas
8,6	(0,9)	18,0	(1,2)	26,2	(1,3)	27,2	(1,2)	15,4	(1,1)	4,0	(0,5)	0,5	(0,2)		Vengrija
4,7	(0,6)	14,8	(1,0)	27,7	(1,0)	31,6	(1,2)	17,0	(1,2)	4,0	(0,6)	0,2	(0,1)		Ispanija
10,7	(1,0)	20,0	(1,2)	28,3	(1,3)	24,7	(1,4)	13,1	(0,9)	2,9	(0,6)	0,2	(0,1)		Slovakija
7,6	(0,9)	18,7	(1,1)	27,8	(1,3)	27,9	(1,5)	14,5	(1,1)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)		Italija
5,9	(0,7)	18,5	(1,1)	29,5	(1,1)	26,6	(1,2)	14,5	(1,0)	4,4	(0,6)	0,6	(0,2)		LIETUVA
5,6	(0,6)	19,5	(1,2)	32,0	(1,2)	27,7	(1,3)	12,5	(0,9)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)		Kroatija
3,5	(0,6)	16,3	(1,1)	32,0	(1,4)	30,6	(1,3)	14,5	(1,1)	2,9	(0,4)	0,2	(0,2)		Rusija
7,2	(0,7)	20,3	(1,2)	30,2	(1,5)	26,5	(1,4)	13,0	(1,1)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)		Islandija
11,9	(1,1)	24,5	(1,1)	29,0	(1,1)	21,1	(1,0)	10,5	(0,8)	2,7	(0,4)	0,4	(0,1)		JAE
2,9	(0,5)	13,8	(1,1)	29,7	(1,3)	32,8	(1,1)	16,9	(1,0)	3,7	(0,5)	0,2	(0,1)		Latvija
13,4	(1,4)	21,1	(1,4)	26,1	(1,2)	24,1	(1,4)	12,0	(1,0)	3,0	(0,6)	0,3	(0,1)		Bulgarija
18,3	(0,7)	27,2	(0,9)	26,8	(0,7)	17,8	(0,7)	8,0	(0,5)	1,8	(0,2)	0,2	(0,1)		Kataras
9,1	(1,3)	21,2	(1,3)	30,0	(1,3)	26,5	(1,3)	11,2	(0,9)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)		Graikija
13,5	(0,9)	29,3	(1,2)	31,1	(1,1)	19,2	(1,0)	6,1	(0,6)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)		Urugvajus
12,1	(1,0)	26,3	(1,3)	31,7	(1,4)	21,6	(1,2)	7,3	(0,7)	0,9	(0,2)	0,0	(0,0)		Čilė
26,3	(1,0)	32,3	(1,0)	24,4	(0,9)	12,3	(0,7)	3,9	(0,5)	0,7	(0,2)	0,1	(0,0)		Brazilija
12,4	(0,8)	27,7	(1,0)	31,6	(1,3)	20,2	(1,1)	6,8	(0,8)	1,3	(0,4)	0,1	(0,1)		Kipras
19,2	(1,2)	33,4	(1,1)	29,0	(1,1)	14,7	(0,9)	3,3	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)		Juodkalnija
19,2	(1,2)	34,4	(1,3)	29,7	(1,3)	13,5	(0,9)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	c		Kolumbija
13,9	(1,5)	30,6	(1,8)	30,8	(1,6)	18,9	(1,4)	5,5	(1,0)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)		Turkija
13,3	(1,0)	33,1	(1,4)	32,8	(1,2)	16,2	(1,1)	4,3	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)		Tailandas
13,8	(1,2)	38,2	(1,3)	33,7	(1,4)	12,2	(1,0)	2,0	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	c		Kosta Rika
26,7	(1,5)	36,1	(1,3)	25,5	(1,2)	10,0	(1,0)	1,5	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)		Peru
14,7	(1,2)	37,6	(1,4)	34,8	(1,2)	11,7	(1,0)	1,2	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c		Meksika
24,5	(1,5)	42,3	(1,4)	26,2	(1,3)	6,3	(0,6)	0,7	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c		Tunisas
55,3	(2,0)	30,1	(1,4)	11,6	(1,2)	2,6	(0,6)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)	0,0	c		Dominikos Respublika
6,0	(0,1)	16,2	(0,2)	26,1	(0,2)	27,6	(0,2)	17,6	(0,2)	5,6	(0,1)	0,9	(0,0)		OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Argentina
8,7	(0,9)	25,3	(1,2)	36,8	(1,1)	23,4	(1,3)	5,3	(0,7)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)		Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.24 lentelė. Ugdymo turinio žinių srities rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Austrija	501 (2,8)	517 (3,9)	485 (3,3)	32 (5,0)	◆
Italija	483 (2,7)	495 (3,3)	471 (3,8)	24 (5,0)	◆
Japonija	539 (3,2)	551 (4,4)	528 (3,4)	23 (4,4)	◆
Kosta Rika	421 (2,5)	432 (2,8)	410 (2,9)	23 (2,8)	◆
Čilė	448 (2,6)	458 (3,3)	437 (3,0)	21 (3,6)	◆
Vokietija	512 (2,9)	522 (3,5)	502 (3,0)	20 (3,3)	◆
Belgija	498 (2,4)	508 (3,2)	488 (2,8)	19 (3,6)	◆
Lenkija	502 (2,7)	511 (3,3)	492 (3,0)	18 (3,1)	◆
Portugalija	500 (2,6)	509 (3,0)	491 (2,7)	18 (2,5)	◆
Airija	504 (2,3)	513 (3,2)	495 (2,7)	17 (3,5)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	520 (4,6)	528 (4,5)	511 (5,4)	17 (3,3)	◆
Čekija	499 (2,5)	507 (3,5)	490 (2,8)	17 (3,9)	◆
Šveicarija	506 (3,0)	514 (3,1)	498 (3,6)	17 (3,2)	◆
JAV	490 (3,4)	498 (3,9)	482 (3,7)	16 (3,2)	◆
Liuksemburgas	483 (1,3)	491 (1,8)	476 (1,7)	16 (2,2)	◆
Kolumbija	413 (2,5)	421 (3,4)	405 (2,7)	16 (3,5)	◆
Meksika	414 (2,1)	421 (2,4)	406 (2,5)	15 (2,4)	◆
Singapūras	553 (1,6)	560 (2,3)	545 (1,9)	14 (2,8)	◆
Naujoji Zelandija	512 (2,6)	519 (3,4)	504 (2,9)	14 (3,7)	◆
Danija	502 (2,7)	510 (3,1)	495 (3,4)	14 (3,7)	◆
Ispanija	494 (2,2)	501 (2,9)	487 (2,6)	14 (3,2)	◆
Taivanas	538 (2,9)	545 (4,2)	531 (4,2)	14 (6,2)	◆
Rusija	488 (3,3)	495 (4,1)	481 (3,3)	14 (3,5)	◆
Peru	392 (2,7)	399 (3,0)	386 (3,2)	13 (3,3)	◆
Estija	534 (2,1)	540 (2,8)	527 (2,2)	13 (3,0)	◆
Kroatija	476 (2,5)	482 (3,2)	469 (3,0)	13 (3,6)	◆
Vengrija	480 (2,5)	486 (3,5)	473 (3,0)	12 (4,1)	◆
Nyderlandai	507 (2,4)	513 (3,0)	501 (2,7)	12 (2,9)	◆
Prancūzija	489 (2,2)	495 (3,0)	483 (2,7)	12 (3,8)	◆
Izraelis	462 (3,6)	468 (4,7)	457 (4,4)	12 (5,7)	◆
Norvegija	502 (2,4)	508 (3,1)	496 (2,8)	11 (3,3)	◆
Australija	508 (1,8)	513 (2,3)	503 (2,2)	11 (2,6)	◆
Urugvajus	434 (2,3)	439 (3,1)	429 (2,2)	10 (2,9)	◆
Kanada	528 (2,2)	533 (2,6)	524 (2,3)	9 (2,5)	◆
Brazilija	400 (2,6)	405 (3,0)	396 (2,8)	9 (2,6)	◆
Tunisas	386 (2,5)	391 (3,1)	382 (2,5)	9 (2,6)	◆
Honkongas	526 (2,6)	530 (3,3)	522 (3,4)	8 (4,2)	
Jungtinė Karalystė	508 (2,8)	512 (3,1)	504 (3,4)	8 (3,5)	◆
Slovakija	463 (2,6)	467 (3,1)	459 (3,2)	8 (3,4)	◆
Islandija	468 (1,8)	471 (2,7)	465 (2,1)	6 (3,4)	
Slovėnija	515 (1,5)	518 (2,0)	512 (2,1)	5 (2,9)	
Dominikos Respublika	331 (2,9)	333 (3,3)	329 (3,2)	3 (2,9)	
Juodkalnija	409 (1,6)	410 (2,1)	407 (1,9)	2 (2,6)	
Švedija	498 (3,6)	499 (4,3)	497 (3,8)	2 (3,6)	
LIETUVA	478 (2,7)	478 (3,3)	477 (2,9)	1 (3,1)	
P. Korėja	513 (3,3)	513 (4,9)	512 (3,4)	1 (5,4)	
Turkija	425 (4,1)	426 (4,6)	425 (4,7)	1 (4,1)	
Makao (Kinija)	527 (1,2)	528 (1,7)	527 (2,0)	1 (2,9)	
Tailandas	420 (2,8)	419 (3,6)	421 (2,9)	-2 (3,2)	
Latvija	489 (1,7)	487 (2,1)	491 (2,4)	-4 (2,9)	
Graikija	455 (3,9)	451 (4,8)	458 (4,0)	-6 (4,0)	
Kipras	430 (1,8)	425 (2,1)	435 (2,3)	-9 (2,6)	◆
Bulgarija	447 (4,5)	442 (5,5)	452 (4,4)	-10 (4,7)	◆
Suomija	534 (2,4)	529 (2,7)	540 (2,8)	-11 (2,7)	◆
Kataras	416 (1,2)	407 (1,7)	426 (1,8)	-20 (2,6)	◆
JAE	437 (2,5)	426 (3,5)	448 (3,3)	-21 (4,8)	◆
OECD šalių vidurkis	493 (0,5)	499 (0,6)	487 (0,5)	12 (0,6)	◆
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	440 (3,2)	440 (3,5)	441 (3,4)	-1 (2,6)	
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.25 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant procedūrinių ir episteminių žinių srities užduotis

Šalys	Pasiekimų lygmenys													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,1	(0,2)	7,1	(0,4)	14,3	(0,6)	23,2	(0,7)	28,5	(0,8)	19,0	(0,7)	5,8	(0,4)
Naujoji Zelandija	4,9	(0,4)	12,7	(0,9)	21,3	(1,0)	25,8	(0,8)	21,6	(0,9)	10,8	(0,6)	2,9	(0,3)
Suomija	3,5	(0,4)	9,3	(0,6)	19,2	(0,8)	27,7	(0,7)	25,7	(0,7)	11,8	(0,7)	2,7	(0,3)
Japonija	2,1	(0,4)	7,7	(0,6)	18,0	(0,8)	28,1	(0,9)	28,9	(1,0)	12,8	(0,8)	2,5	(0,4)
Australija	5,4	(0,3)	12,6	(0,5)	21,0	(0,6)	26,7	(0,5)	22,1	(0,6)	9,9	(0,5)	2,3	(0,2)
Estija	1,8	(0,3)	7,8	(0,6)	19,0	(0,8)	30,1	(0,8)	26,9	(0,8)	12,0	(0,6)	2,3	(0,3)
Taivanas	3,5	(0,4)	9,6	(0,6)	18,4	(0,6)	27,6	(1,0)	26,7	(0,9)	11,9	(0,8)	2,3	(0,4)
Kanada	2,6	(0,3)	9,3	(0,4)	19,8	(0,6)	29,2	(0,7)	25,8	(0,7)	11,0	(0,6)	2,3	(0,2)
P-Š-D-G (Kinija)	4,9	(0,7)	12,4	(0,9)	20,3	(1,0)	25,2	(1,1)	23,4	(1,2)	11,6	(1,2)	2,2	(0,5)
Nyderlandai	5,4	(0,6)	14,1	(0,7)	20,8	(0,8)	24,8	(0,8)	22,3	(0,8)	10,5	(0,6)	2,0	(0,3)
Jungtinė Karalystė	4,4	(0,4)	13,1	(0,7)	22,3	(0,7)	27,0	(0,8)	21,9	(0,8)	9,4	(0,6)	1,9	(0,3)
Slovėnija	4,0	(0,4)	12,5	(0,7)	22,3	(0,7)	28,0	(0,8)	21,9	(1,0)	9,6	(0,6)	1,8	(0,3)
Vokietija	5,0	(0,5)	12,7	(0,6)	22,8	(0,8)	27,6	(0,9)	21,6	(0,9)	8,6	(0,5)	1,7	(0,2)
P. Korėja	3,4	(0,4)	10,3	(0,7)	20,9	(0,9)	29,5	(1,0)	24,9	(1,0)	9,6	(0,7)	1,4	(0,2)
Švedija	7,4	(0,6)	15,7	(0,8)	23,8	(0,9)	25,9	(0,8)	18,5	(1,0)	7,3	(0,7)	1,4	(0,3)
JAV	4,4	(0,5)	14,5	(0,8)	24,6	(0,9)	27,0	(0,8)	20,0	(0,8)	8,1	(0,6)	1,3	(0,2)
Šveicarija	5,1	(0,6)	14,0	(0,9)	22,3	(0,8)	26,1	(0,9)	22,2	(0,9)	9,0	(0,7)	1,3	(0,2)
Norvegija	5,6	(0,4)	14,2	(0,7)	24,3	(0,8)	28,7	(0,7)	19,3	(0,8)	6,7	(0,5)	1,2	(0,3)
Belgija	5,4	(0,5)	14,0	(0,7)	21,0	(0,7)	26,0	(0,8)	23,1	(0,7)	9,3	(0,4)	1,1	(0,2)
Prancūzija	7,0	(0,7)	14,7	(0,6)	20,7	(0,8)	25,8	(0,9)	22,2	(0,7)	8,4	(0,5)	1,1	(0,1)
Makao (Kinija)	1,3	(0,3)	6,9	(0,5)	19,7	(0,7)	33,6	(0,9)	28,3	(0,9)	9,1	(0,6)	1,0	(0,2)
Izraelis	11,2	(0,8)	19,4	(1,0)	24,3	(0,8)	23,3	(0,9)	15,5	(0,8)	5,5	(0,5)	0,9	(0,1)
Liuksemburgas	7,1	(0,4)	18,4	(0,7)	24,8	(0,8)	25,8	(0,7)	17,3	(0,6)	5,7	(0,4)	0,9	(0,2)
Lenkija	3,0	(0,4)	13,3	(0,8)	26,1	(1,0)	30,1	(0,9)	20,5	(0,9)	6,1	(0,5)	0,9	(0,2)
Portugalija	4,2	(0,4)	13,5	(0,8)	24,0	(0,7)	28,7	(0,8)	21,7	(0,8)	7,1	(0,5)	0,8	(0,2)
Airija	3,6	(0,5)	12,6	(0,7)	25,9	(0,8)	30,8	(0,9)	20,0	(0,9)	6,3	(0,5)	0,8	(0,2)
Danija	3,7	(0,4)	12,6	(0,7)	25,3	(0,8)	30,7	(0,9)	20,7	(0,8)	6,2	(0,5)	0,8	(0,2)
Čekija	6,0	(0,6)	16,3	(0,9)	25,4	(0,9)	28,0	(1,1)	17,8	(0,7)	5,8	(0,5)	0,8	(0,2)
Austrija	6,1	(0,6)	16,3	(0,7)	23,9	(0,8)	28,0	(0,8)	18,7	(0,8)	6,4	(0,5)	0,7	(0,1)
Honkongas	2,2	(0,4)	8,0	(0,7)	19,8	(0,8)	35,2	(0,9)	27,6	(0,9)	6,7	(0,6)	0,5	(0,1)
Kroatija	6,7	(0,6)	18,9	(0,9)	27,8	(0,9)	26,7	(1,0)	15,2	(0,8)	4,1	(0,4)	0,5	(0,2)
Ispanija	4,6	(0,4)	14,5	(0,7)	25,8	(0,9)	31,1	(0,9)	18,8	(0,7)	4,7	(0,4)	0,4	(0,1)
Vengrija	8,8	(0,7)	18,7	(0,9)	24,8	(0,9)	27,0	(1,0)	16,4	(0,8)	4,0	(0,5)	0,4	(0,1)
Islandija	6,3	(0,6)	18,1	(0,9)	27,9	(1,0)	27,3	(0,9)	15,9	(0,8)	4,1	(0,5)	0,3	(0,2)
Slovakija	12,2	(0,8)	19,6	(0,9)	26,9	(0,9)	24,3	(0,9)	13,3	(0,6)	3,4	(0,3)	0,3	(0,1)
Latvija	3,0	(0,4)	14,1	(0,7)	29,0	(0,9)	31,8	(1,0)	17,9	(0,7)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Rusija	3,7	(0,4)	15,8	(1,0)	30,2	(1,0)	30,0	(1,1)	16,1	(0,9)	3,9	(0,5)	0,3	(0,1)
Italija	6,8	(0,6)	17,3	(0,8)	27,0	(0,9)	28,0	(0,9)	16,9	(0,8)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
LIETUVA	6,9	(0,6)	18,6	(0,8)	28,7	(0,9)	26,5	(0,9)	15,2	(0,8)	3,8	(0,5)	0,3	(0,1)
JAE	16,2	(0,8)	26,1	(0,8)	26,7	(0,7)	19,0	(0,7)	9,4	(0,6)	2,4	(0,3)	0,2	(0,1)
Kipras	15,9	(0,6)	25,6	(0,8)	27,7	(0,8)	20,1	(0,6)	8,6	(0,6)	2,0	(0,3)	0,2	(0,1)
Bulgarija	15,1	(1,3)	23,1	(1,2)	25,1	(1,0)	22,3	(1,3)	11,5	(0,9)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)
Graikija	10,9	(1,1)	22,2	(1,1)	27,7	(1,0)	25,2	(1,1)	11,6	(0,8)	2,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Kataras	21,2	(0,5)	28,4	(0,5)	25,1	(0,5)	16,5	(0,4)	7,2	(0,3)	1,5	(0,2)	0,1	(0,0)
Urugvajus	13,0	(0,8)	27,7	(0,9)	29,5	(1,0)	20,3	(0,9)	8,1	(0,6)	1,4	(0,2)	0,1	(0,1)
Čilė	10,3	(0,7)	25,4	(0,9)	30,8	(0,9)	23,1	(0,9)	9,2	(0,7)	1,2	(0,2)	0,1	(0,0)
Brazilija	24,2	(1,0)	32,1	(0,6)	25,6	(0,6)	13,3	(0,6)	4,2	(0,4)	0,6	(0,1)	0,0	(0,0)
Tailandas	14,1	(1,1)	32,2	(1,2)	31,7	(0,9)	16,2	(0,9)	5,1	(0,6)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Juodkalnija	20,0	(0,6)	30,3	(0,8)	28,6	(0,8)	15,6	(0,7)	4,9	(0,3)	0,6	(0,1)	0,0	(0,0)
Turkija	13,4	(1,2)	31,2	(1,4)	31,0	(1,4)	19,2	(1,4)	4,9	(0,8)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	12,2	(0,8)	35,6	(1,1)	34,7	(1,0)	14,7	(0,9)	2,6	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Kolumbija	16,1	(1,1)	31,8	(1,0)	30,8	(0,9)	16,5	(0,8)	4,4	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	13,9	(1,0)	33,6	(1,1)	34,1	(1,0)	15,6	(0,9)	2,7	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Peru	21,4	(1,0)	36,0	(1,1)	28,1	(0,9)	12,1	(0,8)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	22,5	(1,2)	43,9	(1,0)	25,8	(1,0)	6,7	(0,6)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c
Dominikos Respublika	55,5	(1,5)	30,5	(1,1)	11,0	(0,8)	2,7	(0,5)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	6,1	(0,1)	15,6	(0,1)	24,2	(0,1)	26,9	(0,2)	19,1	(0,1)	6,9	(0,1)	1,1	(0,0)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	7,3	(0,7)	25,4	(1,1)	36,4	(1,0)	24,1	(1,1)	6,2	(0,6)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.26 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant procedūrinių ir episteminių žinių srities užduotis

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,5	(0,3)	7,7	(0,5)	14,3	(0,7)	21,9	(0,9)	27,4	(1,2)	19,3	(0,9)	6,9	(0,6)
Naujoji Zelandija	5,8	(0,6)	13,6	(1,1)	20,1	(1,2)	25,1	(1,1)	20,6	(1,0)	11,3	(0,8)	3,5	(0,5)
Japonija	2,2	(0,5)	7,7	(0,8)	17,6	(1,1)	26,9	(1,2)	28,5	(1,3)	13,9	(1,0)	3,3	(0,6)
Estija	2,5	(0,4)	8,9	(0,8)	18,5	(1,0)	29,4	(1,2)	26,0	(1,1)	12,0	(0,7)	2,7	(0,5)
Australija	6,5	(0,4)	13,3	(0,7)	20,3	(0,9)	25,5	(0,7)	21,3	(0,9)	10,6	(0,7)	2,6	(0,3)
Nyderlandai	5,9	(0,8)	15,0	(1,0)	20,4	(0,9)	24,0	(1,2)	21,3	(1,0)	10,8	(0,7)	2,6	(0,4)
Suomija	4,9	(0,7)	11,6	(1,0)	20,9	(1,1)	26,5	(1,0)	23,0	(0,9)	10,5	(0,8)	2,5	(0,4)
Kanada	3,3	(0,3)	10,3	(0,5)	19,9	(0,8)	27,8	(0,9)	25,2	(0,8)	11,1	(0,7)	2,5	(0,3)
Taivanas	4,3	(0,5)	10,2	(0,8)	17,9	(0,9)	26,4	(1,2)	26,7	(1,0)	12,1	(1,1)	2,4	(0,6)
P-Š-D-G (Kinija)	5,3	(0,8)	12,5	(1,0)	19,6	(1,2)	24,5	(1,3)	23,8	(1,3)	12,1	(1,2)	2,2	(0,4)
Vokietija	5,3	(0,7)	12,2	(0,8)	23,2	(1,1)	26,8	(1,1)	21,2	(1,1)	9,2	(0,7)	2,1	(0,4)
Jungtinė Karalystė	4,8	(0,6)	13,3	(0,9)	22,8	(1,0)	26,5	(1,0)	21,1	(1,0)	9,5	(0,7)	1,9	(0,3)
Slovėnija	4,9	(0,6)	13,8	(0,9)	23,2	(1,0)	27,2	(1,2)	20,4	(1,2)	8,9	(0,8)	1,6	(0,4)
Švedija	9,0	(0,8)	17,0	(1,1)	23,3	(1,2)	24,3	(1,2)	17,2	(1,1)	7,6	(0,9)	1,6	(0,4)
P. Korėja	4,7	(0,6)	12,3	(1,0)	21,4	(1,2)	27,8	(1,4)	22,9	(1,3)	9,4	(1,0)	1,6	(0,3)
JAV	5,1	(0,7)	15,2	(1,0)	23,2	(1,2)	26,2	(1,0)	20,3	(1,2)	8,5	(0,7)	1,6	(0,3)
Šveicarija	6,1	(0,7)	14,5	(1,1)	21,2	(1,1)	24,9	(1,2)	22,8	(1,2)	9,1	(0,8)	1,5	(0,3)
Belgija	5,4	(0,7)	13,9	(1,0)	20,4	(0,9)	25,2	(0,9)	23,3	(0,9)	10,3	(0,6)	1,5	(0,2)
Norvegija	6,8	(0,6)	14,9	(1,0)	23,1	(1,2)	27,2	(1,1)	19,3	(1,0)	7,2	(0,7)	1,4	(0,3)
Prancūzija	8,4	(0,9)	15,4	(0,8)	20,1	(1,1)	24,2	(1,4)	21,7	(0,9)	8,9	(0,8)	1,3	(0,2)
Lenkija	3,6	(0,6)	14,2	(1,0)	25,7	(1,3)	28,7	(1,3)	19,8	(1,1)	6,8	(0,7)	1,2	(0,3)
Liuksemburgas	7,7	(0,5)	18,3	(0,8)	24,5	(1,1)	24,5	(0,9)	17,5	(0,9)	6,4	(0,7)	1,1	(0,2)
Izraelis	12,9	(1,2)	19,8	(1,3)	22,3	(1,1)	21,4	(1,1)	16,1	(1,2)	6,4	(0,7)	1,1	(0,2)
Makao (Kinija)	1,9	(0,5)	8,9	(0,8)	20,9	(1,1)	32,3	(1,4)	26,1	(1,3)	8,8	(0,7)	1,1	(0,3)
Portugalija	4,7	(0,5)	14,1	(0,9)	23,1	(1,0)	26,7	(1,0)	21,9	(1,2)	8,4	(0,7)	1,1	(0,3)
Airija	4,2	(0,7)	13,4	(0,9)	24,3	(1,1)	28,5	(1,2)	21,2	(1,1)	7,4	(0,8)	1,0	(0,2)
Danija	4,0	(0,4)	12,8	(0,8)	25,5	(1,0)	29,8	(1,2)	20,0	(1,0)	6,9	(0,6)	1,0	(0,3)
Čekija	6,7	(0,8)	16,7	(1,1)	24,1	(1,2)	26,6	(1,4)	18,1	(1,1)	6,9	(0,7)	1,0	(0,3)
Austrija	6,2	(0,8)	15,8	(1,0)	22,7	(1,1)	26,8	(1,1)	19,8	(1,1)	7,7	(0,7)	0,9	(0,2)
Kroatija	7,8	(0,9)	19,5	(1,1)	26,6	(1,2)	25,0	(1,2)	15,6	(1,1)	4,9	(0,7)	0,7	(0,2)
Honkongas	2,5	(0,5)	9,5	(0,9)	20,5	(1,1)	34,0	(1,2)	25,9	(1,3)	7,0	(0,8)	0,6	(0,2)
Ispanija	5,3	(0,6)	14,8	(0,8)	25,2	(1,1)	29,6	(1,1)	19,2	(1,0)	5,4	(0,6)	0,6	(0,2)
Slovakija	13,4	(1,0)	20,8	(1,3)	26,5	(1,3)	22,6	(1,1)	12,6	(0,9)	3,7	(0,4)	0,4	(0,2)
Islandija	7,8	(0,8)	19,1	(1,2)	27,6	(1,4)	25,5	(1,3)	15,4	(1,1)	4,0	(0,6)	0,4	(0,3)
Latvija	3,9	(0,6)	16,7	(1,2)	30,0	(1,3)	29,3	(1,2)	16,3	(1,0)	3,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Vengrija	9,3	(1,0)	19,8	(1,2)	25,0	(1,2)	25,0	(1,2)	16,2	(1,0)	4,2	(0,6)	0,4	(0,2)
Italija	6,6	(0,8)	16,7	(1,0)	25,6	(1,2)	27,5	(1,2)	18,5	(1,1)	4,6	(0,5)	0,4	(0,2)
Rusija	4,4	(0,7)	16,6	(1,2)	29,7	(1,3)	28,7	(1,3)	16,0	(1,2)	4,3	(0,6)	0,3	(0,1)
JAE	22,9	(1,2)	27,4	(1,0)	22,4	(0,9)	15,7	(0,9)	8,6	(0,7)	2,7	(0,4)	0,3	(0,1)
Bulgarija	17,8	(1,7)	24,9	(1,4)	24,3	(1,3)	19,9	(1,2)	10,5	(1,0)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)
LIETUVA	8,8	(0,8)	20,4	(0,9)	28,1	(1,1)	24,4	(1,0)	14,2	(1,0)	3,9	(0,6)	0,2	(0,1)
Kataras	27,9	(0,7)	28,2	(0,8)	21,1	(0,7)	14,4	(0,5)	6,7	(0,4)	1,6	(0,2)	0,2	(0,1)
Kipras	20,9	(0,8)	26,6	(0,9)	24,5	(1,0)	17,4	(1,0)	8,2	(0,8)	2,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Graikija	12,7	(1,4)	24,1	(1,4)	25,9	(1,2)	23,4	(1,4)	11,3	(1,0)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)
Urugvajus	13,4	(1,1)	26,8	(1,2)	27,6	(1,4)	20,9	(1,2)	9,3	(0,9)	1,8	(0,4)	0,1	(0,1)
Čilė	10,0	(1,0)	24,6	(1,3)	29,3	(1,2)	24,1	(1,2)	10,3	(0,9)	1,5	(0,3)	0,1	(0,1)
Brazilija	25,2	(1,1)	31,0	(0,8)	24,6	(0,8)	13,7	(0,7)	4,8	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	15,5	(1,5)	32,2	(1,8)	30,2	(1,7)	17,6	(1,7)	4,2	(0,8)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)
Tailandas	17,6	(1,4)	33,4	(1,5)	29,5	(1,4)	14,3	(1,1)	4,6	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Juodkalnija	23,1	(0,9)	29,9	(1,2)	26,9	(1,1)	14,4	(0,9)	5,0	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Meksika	14,5	(1,2)	33,3	(1,3)	32,1	(1,1)	16,6	(1,1)	3,2	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Kolumbija	15,6	(1,4)	31,1	(1,3)	30,1	(1,2)	17,6	(1,0)	4,9	(0,6)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	11,5	(0,9)	32,7	(1,4)	34,9	(1,1)	17,5	(1,2)	3,3	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Peru	20,6	(1,2)	35,6	(1,5)	28,2	(1,1)	12,8	(0,9)	2,6	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	23,2	(1,5)	43,0	(1,6)	25,6	(1,4)	7,0	(0,8)	1,1	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c
Dominikos Respublika	56,6	(1,9)	29,0	(1,5)	11,0	(1,0)	3,0	(0,6)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	6,9	(0,1)	16,3	(0,2)	23,7	(0,2)	25,7	(0,2)	18,8	(0,2)	7,3	(0,1)	1,3	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	8,7	(1,0)	27,4	(1,5)	33,6	(1,3)	23,0	(1,5)	6,5	(0,8)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.26 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant procedūrinių ir episteminių žinių srities užduotis (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo			
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)		
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Moldova
1,7	(0,3)	6,5	(0,5)	14,3	(0,7)	24,5	(1,1)	29,7	(1,1)	18,7	(1,1)	4,6	(0,5)		Singapūras
3,9	(0,6)	11,8	(1,1)	22,6	(1,2)	26,5	(1,2)	22,6	(1,3)	10,2	(1,0)	2,4	(0,5)		Naujoji Zelandija
1,9	(0,4)	7,6	(0,8)	18,3	(1,0)	29,3	(1,2)	29,4	(1,2)	11,7	(0,9)	1,7	(0,3)		Japonija
1,0	(0,3)	6,7	(0,7)	19,6	(1,0)	30,9	(1,2)	27,9	(1,1)	12,0	(0,9)	1,9	(0,3)		Estija
4,2	(0,4)	11,9	(0,6)	21,6	(0,7)	28,0	(0,7)	22,9	(0,7)	9,2	(0,7)	2,1	(0,3)		Australija
5,0	(0,6)	13,1	(0,9)	21,1	(1,1)	25,7	(1,0)	23,4	(1,2)	10,2	(0,8)	1,5	(0,4)		Nyderlandai
2,0	(0,4)	6,9	(0,7)	17,3	(0,9)	29,1	(1,1)	28,6	(1,1)	13,3	(1,1)	2,9	(0,5)		Suomija
2,0	(0,3)	8,3	(0,5)	19,8	(0,8)	30,5	(0,9)	26,5	(0,9)	10,9	(0,7)	2,0	(0,3)		Kanada
2,7	(0,4)	9,0	(0,7)	18,8	(1,0)	28,8	(1,2)	26,8	(1,2)	11,8	(1,2)	2,1	(0,5)		Taivanas
4,4	(0,7)	12,3	(1,1)	21,1	(1,3)	26,1	(1,2)	22,9	(1,3)	11,0	(1,4)	2,1	(0,6)		P-Š-D-G (Kinija)
4,8	(0,6)	13,2	(0,9)	22,3	(1,1)	28,4	(1,1)	22,1	(1,0)	8,0	(0,6)	1,2	(0,3)		Vokietija
4,1	(0,5)	12,9	(0,9)	21,7	(1,0)	27,5	(1,1)	22,6	(1,1)	9,2	(0,8)	2,0	(0,4)		Jungtinė Karalystė
3,0	(0,5)	11,0	(0,8)	21,4	(0,9)	28,8	(1,2)	23,6	(1,4)	10,3	(1,0)	1,9	(0,4)		Slovėnija
5,8	(0,6)	14,4	(0,9)	24,2	(1,1)	27,5	(1,0)	19,9	(1,3)	7,0	(0,8)	1,2	(0,3)		Švedija
1,9	(0,4)	8,1	(0,8)	20,3	(1,1)	31,5	(1,3)	27,1	(1,3)	9,9	(0,9)	1,3	(0,3)		P. Korėja
3,8	(0,6)	13,9	(1,1)	26,1	(1,1)	27,7	(1,3)	19,7	(1,1)	7,8	(0,8)	1,1	(0,3)		JAV
4,1	(0,6)	13,5	(1,1)	23,6	(1,1)	27,4	(1,2)	21,5	(1,1)	8,9	(0,9)	1,1	(0,3)		Šveicarija
5,4	(0,6)	14,1	(0,9)	21,7	(0,9)	26,9	(1,1)	22,9	(0,9)	8,2	(0,6)	0,8	(0,2)		Belgija
4,4	(0,5)	13,5	(0,8)	25,5	(1,1)	30,1	(1,2)	19,3	(1,1)	6,2	(0,7)	1,0	(0,3)		Norvegija
5,6	(0,7)	14,0	(0,9)	21,4	(1,1)	27,4	(1,0)	22,7	(1,1)	7,9	(0,7)	0,9	(0,2)		Prancūzija
2,4	(0,5)	12,4	(1,0)	26,6	(1,1)	31,5	(1,2)	21,2	(1,2)	5,3	(0,7)	0,5	(0,2)		Lenkija
6,4	(0,6)	18,6	(0,9)	25,2	(1,1)	27,0	(1,1)	17,2	(0,8)	5,0	(0,5)	0,6	(0,2)		Liuksemburgas
9,7	(1,0)	19,0	(1,3)	26,1	(1,2)	25,1	(1,2)	14,8	(1,0)	4,6	(0,5)	0,7	(0,2)		Izraelis
0,7	(0,2)	4,9	(0,6)	18,5	(1,0)	35,0	(1,2)	30,6	(1,2)	9,5	(0,8)	0,9	(0,3)		Makao (Kinija)
3,6	(0,4)	12,9	(1,0)	24,9	(0,9)	30,8	(1,1)	21,5	(1,1)	5,7	(0,6)	0,6	(0,2)		Portugalija
3,0	(0,4)	11,8	(0,8)	27,6	(1,2)	33,3	(1,2)	18,8	(1,1)	5,1	(0,5)	0,5	(0,2)		Airija
3,3	(0,6)	12,5	(1,1)	25,1	(1,1)	31,7	(1,4)	21,3	(1,2)	5,6	(0,6)	0,6	(0,2)		Danija
5,3	(0,8)	15,9	(1,2)	26,7	(1,2)	29,4	(1,5)	17,5	(1,0)	4,8	(0,6)	0,5	(0,2)		Čekija
6,0	(0,8)	16,8	(1,2)	25,1	(1,1)	29,1	(1,4)	17,5	(1,0)	5,0	(0,7)	0,5	(0,2)		Austrija
5,8	(0,7)	18,4	(1,2)	29,0	(1,2)	28,4	(1,3)	14,8	(1,0)	3,4	(0,5)	0,3	(0,2)		Kroatija
1,8	(0,4)	6,4	(0,8)	19,1	(1,2)	36,5	(1,3)	29,3	(1,4)	6,4	(0,7)	0,4	(0,2)		Honkongas
4,0	(0,5)	14,2	(1,0)	26,5	(1,1)	32,7	(1,2)	18,4	(1,0)	4,0	(0,5)	0,2	(0,1)		Ispanija
10,8	(1,1)	18,4	(0,9)	27,3	(1,1)	26,1	(1,3)	14,0	(0,9)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)		Slovakija
4,9	(0,8)	17,2	(1,3)	28,1	(1,4)	29,1	(1,3)	16,2	(1,2)	4,1	(0,7)	0,3	(0,2)		Islandija
2,0	(0,5)	11,5	(0,9)	28,0	(1,2)	34,3	(1,2)	19,6	(1,0)	4,3	(0,6)	0,2	(0,1)		Latvija
8,3	(0,9)	17,6	(1,2)	24,5	(1,2)	28,9	(1,4)	16,5	(1,1)	3,8	(0,5)	0,3	(0,1)		Vengrija
7,0	(0,8)	17,8	(1,2)	28,4	(1,3)	28,4	(1,4)	15,2	(1,1)	3,0	(0,5)	0,2	(0,1)		Italija
3,0	(0,4)	15,2	(1,1)	30,6	(1,3)	31,3	(1,4)	16,1	(1,1)	3,6	(0,6)	0,2	(0,2)		Rusija
9,7	(0,8)	24,7	(1,1)	30,9	(1,0)	22,2	(1,0)	10,2	(0,9)	2,1	(0,3)	0,2	(0,1)		JAE
12,0	(1,2)	21,2	(1,6)	26,1	(1,3)	25,0	(1,7)	12,5	(1,2)	2,9	(0,5)	0,2	(0,1)		Bulgarija
4,9	(0,7)	16,8	(1,2)	29,4	(1,2)	28,5	(1,2)	16,1	(0,9)	3,8	(0,6)	0,4	(0,2)		LIETUVA
14,2	(0,7)	28,6	(0,8)	29,2	(0,7)	18,7	(0,6)	7,7	(0,5)	1,5	(0,2)	0,1	(0,1)		Kataras
11,0	(0,8)	24,5	(1,1)	30,8	(1,4)	22,8	(1,1)	8,9	(0,8)	1,8	(0,4)	0,3	(0,1)		Kipras
9,0	(1,2)	20,2	(1,3)	29,7	(1,2)	27,1	(1,2)	11,9	(1,1)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)		Graikija
12,6	(0,8)	28,5	(1,2)	31,1	(1,3)	19,8	(1,0)	7,0	(0,8)	0,9	(0,3)	0,0	(0,1)		Urugvajus
10,5	(0,8)	26,2	(1,2)	32,3	(1,3)	22,1	(1,1)	8,1	(0,7)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)		Čilė
23,2	(1,0)	33,1	(0,8)	26,6	(0,8)	12,9	(0,7)	3,6	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Brazilija
11,3	(1,5)	30,2	(1,6)	31,7	(1,6)	20,7	(1,7)	5,7	(1,1)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)		Turkija
11,4	(1,1)	31,4	(1,4)	33,3	(1,2)	17,6	(1,1)	5,5	(0,8)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)		Tailandas
16,8	(0,9)	30,7	(1,1)	30,3	(1,2)	16,9	(0,9)	4,9	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Juodkalnija
13,2	(1,2)	33,9	(1,5)	36,2	(1,4)	14,6	(1,0)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Meksika
16,5	(1,2)	32,5	(1,2)	31,4	(1,3)	15,4	(0,9)	3,9	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)		Kolumbija
12,9	(0,9)	38,4	(1,4)	34,6	(1,3)	12,0	(1,0)	2,1	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)		Kosta Rika
22,3	(1,3)	36,4	(1,3)	28,0	(1,3)	11,4	(1,0)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)		Peru
21,9	(1,6)	44,7	(1,2)	25,9	(1,3)	6,5	(0,7)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c		Tunisas
54,4	(1,7)	31,9	(1,4)	11,1	(0,9)	2,3	(0,5)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c		Dominikos Respublika
5,3	(0,1)	14,9	(0,2)	24,8	(0,2)	28,2	(0,2)	19,4	(0,2)	6,5	(0,1)	0,9	(0,0)		OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Argentina
6,0	(0,7)	23,6	(1,2)	38,9	(1,2)	25,0	(1,3)	5,9	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.27 lentelė. Procedūrinių ir episteminių žinių srities rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Kosta Rika	417 (2,3)	423 (2,7)	411 (2,3)	12 (2,2)	♦
Italija	479 (2,6)	484 (3,3)	474 (3,7)	10 (4,8)	♦
Austrija	490 (2,4)	495 (3,8)	485 (3,2)	10 (5,1)	
Čilė	446 (2,6)	450 (3,3)	441 (2,8)	8 (3,3)	♦
Urugvajus	436 (2,5)	440 (3,4)	433 (2,5)	7 (3,3)	♦
Belgija	506 (2,4)	509 (3,3)	503 (2,9)	6 (4,0)	
Kolumbija	417 (2,5)	421 (3,4)	415 (2,8)	6 (3,5)	
Japonija	538 (3,0)	541 (4,2)	535 (3,0)	6 (4,1)	
Peru	399 (2,4)	402 (2,9)	396 (2,9)	6 (3,2)	
Airija	501 (2,4)	503 (3,3)	499 (2,7)	4 (3,5)	
Vokietija	507 (2,8)	508 (3,3)	505 (3,0)	3 (2,8)	
Portugalija	502 (2,6)	504 (3,2)	501 (2,7)	2 (2,7)	
Meksika	416 (2,4)	417 (2,9)	415 (2,6)	2 (2,6)	
Čekija	488 (2,4)	489 (3,5)	487 (2,5)	2 (3,7)	
P-Š-D-G (Kinija)	516 (4,8)	517 (4,7)	515 (5,6)	2 (3,5)	
Liuksemburgas	482 (1,0)	483 (1,5)	482 (1,6)	1 (2,3)	
Singapūras	558 (1,2)	559 (1,8)	558 (1,9)	1 (2,8)	
Brazilija	401 (2,5)	401 (2,7)	401 (2,6)	1 (1,7)	
Ispanija	492 (2,2)	492 (2,6)	492 (2,7)	0 (2,8)	
Tunisas	386 (2,3)	386 (2,7)	386 (3,0)	0 (3,5)	
JAV	501 (3,3)	501 (3,7)	501 (3,6)	0 (3,2)	
Danija	502 (2,4)	501 (2,7)	502 (3,2)	-1 (3,3)	
Kroatija	475 (2,7)	475 (3,7)	476 (3,0)	-1 (3,8)	
Izraelis	470 (3,5)	469 (4,8)	470 (4,1)	-1 (5,5)	
Šveicarija	505 (3,0)	504 (3,2)	506 (3,7)	-2 (3,4)	
Dominikos Respublika	330 (2,6)	329 (3,2)	331 (2,8)	-2 (3,0)	
Nyderlandai	509 (2,3)	508 (2,9)	510 (2,6)	-2 (3,0)	
Lenkija	501 (2,5)	500 (2,9)	502 (2,8)	-2 (2,8)	
Naujoji Zelandija	514 (2,5)	513 (3,2)	515 (3,0)	-3 (3,6)	
Norvegija	496 (2,5)	495 (2,8)	498 (2,8)	-3 (2,8)	
Rusija	485 (3,0)	484 (3,8)	487 (3,2)	-3 (3,8)	
Taivanas	528 (2,8)	526 (4,2)	530 (3,9)	-4 (5,8)	
Jungtinė Karalystė	510 (2,5)	507 (2,9)	512 (3,3)	-4 (3,7)	
Australija	511 (1,7)	509 (2,3)	513 (1,9)	-4 (2,5)	
Estija	535 (2,2)	532 (2,9)	537 (2,5)	-5 (2,9)	
Vengrija	474 (2,7)	471 (3,6)	476 (3,2)	-5 (4,2)	
Kanada	528 (2,4)	525 (2,8)	530 (2,6)	-6 (2,4)	♦
Prancūzija	499 (2,2)	496 (2,9)	502 (2,8)	-6 (3,7)	
Honkongas	521 (2,6)	517 (3,5)	526 (3,4)	-8 (4,4)	
Slovakija	458 (2,8)	454 (3,2)	463 (3,6)	-9 (3,9)	♦
Islandija	477 (2,0)	472 (3,1)	482 (2,2)	-10 (3,6)	♦
Švedija	491 (3,6)	485 (4,2)	496 (3,8)	-11 (3,5)	♦
Graikija	454 (4,0)	448 (4,8)	460 (4,0)	-12 (4,0)	♦
Juodkalnija	411 (1,2)	406 (1,9)	418 (2,2)	-12 (3,3)	♦
Turkija	425 (4,0)	418 (4,5)	431 (4,6)	-13 (4,5)	♦
Makao (Kinija)	531 (1,2)	524 (2,1)	538 (1,6)	-14 (2,8)	♦
Slovėnija	512 (1,5)	504 (1,9)	519 (2,3)	-15 (2,8)	♦
LIETUVA	474 (2,7)	467 (3,3)	482 (2,8)	-15 (2,9)	♦
Tailandas	422 (3,2)	413 (4,0)	429 (3,3)	-16 (3,6)	♦
Latvija	492 (1,8)	484 (2,2)	500 (2,5)	-16 (3,1)	♦
P. Korėja	519 (3,1)	510 (4,5)	528 (3,3)	-18 (5,1)	♦
Bulgarija	445 (4,4)	436 (5,4)	456 (4,5)	-20 (4,8)	♦
Kipras	434 (1,5)	423 (1,8)	446 (2,0)	-23 (2,4)	♦
Suomija	528 (2,6)	516 (2,9)	541 (2,8)	-26 (2,6)	♦
Kataras	418 (1,2)	405 (1,8)	432 (1,6)	-27 (2,4)	♦
JAE	435 (2,6)	420 (3,8)	450 (3,0)	-31 (4,8)	♦
OECD šalių vidurkis	493 (0,4)	491 (0,6)	495 (0,5)	-3 (0,6)	♦
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	445 (3,0)	442 (3,5)	449 (3,0)	-7 (2,3)	♦
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.28 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant fizikinių sistemų srities užduotis

Šalys	Pasiekimų lygmenys													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,3	(0,3)	7,6	(0,4)	15,1	(0,5)	23,9	(0,8)	27,3	(0,8)	17,7	(0,7)	6,1	(0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	5,7	(0,8)	12,2	(0,9)	19,2	(1,0)	24,0	(1,1)	22,0	(1,0)	12,9	(1,1)	4,0	(0,7)
Japonija	2,4	(0,3)	8,2	(0,6)	18,1	(0,9)	27,3	(0,9)	27,1	(1,0)	13,3	(0,7)	3,5	(0,5)
Suomija	2,9	(0,4)	8,6	(0,5)	18,8	(0,9)	27,5	(0,7)	25,8	(0,9)	12,8	(0,7)	3,5	(0,5)
Taivanas	3,5	(0,4)	9,6	(0,6)	18,3	(0,7)	26,9	(0,9)	25,2	(0,9)	13,0	(0,8)	3,5	(0,6)
Naujoji Zelandija	5,2	(0,5)	12,5	(0,7)	21,0	(0,8)	25,5	(0,9)	21,5	(0,8)	10,9	(0,7)	3,4	(0,4)
Estija	1,8	(0,3)	7,7	(0,5)	20,0	(0,8)	29,5	(0,9)	25,7	(0,7)	12,3	(0,6)	3,0	(0,3)
P. Korėja	4,4	(0,5)	11,4	(0,7)	21,2	(0,9)	27,1	(0,8)	22,8	(1,0)	10,6	(0,8)	2,6	(0,4)
Kanada	2,5	(0,2)	9,1	(0,5)	20,5	(0,6)	29,6	(0,7)	24,9	(0,8)	10,8	(0,5)	2,5	(0,3)
Jungtinė Karalystė	4,9	(0,5)	13,1	(0,7)	22,3	(0,9)	26,7	(0,7)	20,9	(0,8)	9,6	(0,6)	2,4	(0,3)
Australija	5,1	(0,3)	12,7	(0,4)	21,2	(0,6)	27,0	(0,6)	22,1	(0,6)	9,6	(0,4)	2,4	(0,3)
Nyderlandai	4,3	(0,6)	13,4	(0,8)	22,2	(0,8)	26,0	(0,9)	21,7	(0,9)	10,0	(0,7)	2,3	(0,4)
Švedija	5,9	(0,6)	14,5	(1,0)	23,1	(1,0)	26,7	(0,9)	19,3	(0,8)	8,4	(0,7)	2,1	(0,3)
Slovėnija	3,1	(0,3)	12,1	(0,6)	22,9	(0,7)	28,5	(1,0)	22,0	(0,8)	9,5	(0,6)	2,0	(0,3)
Makao (Kinija)	1,5	(0,2)	7,3	(0,4)	19,8	(0,7)	31,6	(1,1)	27,5	(0,8)	10,4	(0,5)	1,9	(0,3)
Vokietija	4,4	(0,5)	12,9	(0,7)	24,0	(0,9)	28,5	(0,8)	20,8	(0,8)	7,8	(0,6)	1,7	(0,2)
Austrija	5,4	(0,5)	15,1	(0,8)	24,3	(0,8)	27,1	(1,0)	19,1	(0,8)	7,4	(0,6)	1,5	(0,2)
Danija	3,6	(0,4)	11,8	(0,9)	24,1	(0,9)	30,2	(0,9)	21,2	(0,9)	7,6	(0,6)	1,4	(0,2)
Norvegija	4,7	(0,5)	13,1	(0,6)	23,9	(0,9)	29,1	(0,9)	20,5	(0,8)	7,4	(0,5)	1,4	(0,3)
Airija	3,7	(0,5)	12,1	(0,8)	24,6	(0,7)	29,5	(0,9)	21,0	(1,1)	7,7	(0,5)	1,4	(0,2)
Čekija	5,9	(0,6)	15,9	(0,8)	25,2	(1,0)	26,9	(0,9)	18,0	(0,7)	6,7	(0,5)	1,3	(0,2)
JAV	5,5	(0,6)	15,8	(0,8)	25,4	(1,1)	26,3	(0,9)	18,5	(0,9)	7,1	(0,6)	1,3	(0,3)
Šveicarija	4,8	(0,6)	14,2	(0,7)	23,3	(0,8)	26,8	(1,1)	21,4	(1,0)	8,2	(0,7)	1,3	(0,2)
Belgija	6,2	(0,5)	14,7	(0,7)	22,3	(0,6)	26,0	(0,8)	21,3	(0,7)	8,2	(0,5)	1,2	(0,1)
Lenkija	3,1	(0,4)	12,5	(0,7)	26,9	(1,1)	30,0	(1,0)	19,9	(0,9)	6,5	(0,6)	1,2	(0,2)
Izraelis	11,7	(0,9)	19,5	(1,0)	23,5	(0,8)	22,8	(0,9)	15,3	(0,9)	6,0	(0,6)	1,1	(0,2)
Liuksemburgas	7,4	(0,4)	19,1	(0,7)	25,9	(0,8)	25,6	(0,7)	15,6	(0,6)	5,4	(0,4)	0,9	(0,2)
Portugalija	4,3	(0,4)	13,8	(0,7)	25,5	(0,7)	29,0	(0,7)	20,1	(0,9)	6,5	(0,5)	0,8	(0,3)
Vengrija	8,2	(0,7)	17,1	(0,8)	25,1	(1,0)	26,3	(1,0)	16,9	(0,9)	5,5	(0,5)	0,8	(0,2)
Prancūzija	6,8	(0,6)	15,5	(0,6)	23,0	(0,8)	27,4	(0,8)	20,0	(0,8)	6,6	(0,5)	0,8	(0,1)
Honkongas	2,0	(0,4)	8,1	(0,7)	20,6	(1,0)	34,0	(0,9)	26,7	(1,0)	7,8	(0,6)	0,8	(0,2)
Kroatija	7,4	(0,6)	19,9	(0,8)	28,4	(0,7)	25,2	(0,9)	13,9	(0,7)	4,4	(0,5)	0,7	(0,2)
Slovakija	10,5	(0,8)	18,8	(0,8)	26,6	(0,8)	25,1	(0,9)	14,1	(0,7)	4,2	(0,4)	0,6	(0,1)
LIETUVA	6,4	(0,6)	18,4	(0,8)	28,2	(0,9)	26,0	(0,8)	15,5	(0,7)	4,9	(0,5)	0,6	(0,2)
Ispanija	5,1	(0,5)	15,8	(0,7)	27,4	(0,8)	29,0	(0,9)	17,5	(0,8)	4,8	(0,5)	0,5	(0,1)
Italija	7,2	(0,6)	17,6	(0,9)	26,7	(1,0)	27,2	(1,0)	16,4	(0,9)	4,5	(0,4)	0,5	(0,1)
Rusija	3,6	(0,5)	15,5	(1,0)	29,7	(0,9)	29,6	(1,0)	16,8	(1,0)	4,4	(0,5)	0,5	(0,1)
JAE	17,5	(0,9)	25,8	(0,8)	25,5	(0,8)	18,2	(0,8)	9,6	(0,5)	3,1	(0,3)	0,4	(0,1)
Latvija	3,1	(0,4)	14,5	(0,8)	29,7	(0,9)	31,5	(0,9)	17,0	(0,9)	3,9	(0,4)	0,4	(0,1)
Bulgarija	15,4	(1,2)	23,0	(1,1)	25,4	(1,0)	22,0	(1,2)	11,2	(0,9)	2,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Islandija	6,4	(0,6)	18,5	(0,8)	30,0	(1,1)	27,8	(1,0)	14,0	(0,8)	3,1	(0,4)	0,3	(0,1)
Kataras	23,2	(0,7)	27,4	(0,7)	24,2	(0,5)	15,7	(0,5)	7,4	(0,3)	1,8	(0,2)	0,2	(0,1)
Graikija	11,1	(1,1)	22,8	(1,3)	28,5	(1,0)	24,0	(1,0)	11,3	(0,8)	2,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Kipras	14,8	(0,5)	27,2	(0,8)	29,2	(0,9)	19,2	(0,8)	7,8	(0,4)	1,6	(0,3)	0,1	(0,1)
Urugvajus	15,4	(0,9)	27,2	(0,9)	28,4	(0,9)	19,3	(0,7)	7,9	(0,6)	1,6	(0,3)	0,1	(0,1)
Brazilija	26,6	(1,0)	31,6	(0,8)	24,3	(0,6)	12,4	(0,6)	4,2	(0,4)	0,8	(0,2)	0,1	(0,0)
Čilė	12,1	(0,8)	26,0	(1,0)	30,9	(0,9)	21,8	(0,9)	8,0	(0,7)	1,1	(0,2)	0,0	(0,0)
Tailandas	14,9	(0,9)	31,4	(1,1)	30,8	(1,0)	16,4	(1,0)	5,5	(0,7)	1,0	(0,3)	0,0	(0,0)
Juodkalnija	21,5	(0,8)	31,0	(0,8)	27,5	(0,8)	14,9	(0,6)	4,5	(0,4)	0,6	(0,1)	0,0	(0,0)
Turkija	12,9	(1,1)	30,0	(1,5)	30,4	(1,4)	20,2	(1,4)	6,0	(1,0)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Kolumbija	17,2	(1,2)	32,8	(1,0)	29,9	(1,0)	15,6	(0,8)	4,1	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	13,8	(1,0)	34,1	(1,2)	33,4	(0,9)	15,1	(0,9)	3,3	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	15,3	(0,9)	35,0	(1,2)	33,4	(0,9)	13,8	(1,0)	2,4	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	25,8	(1,3)	43,4	(1,2)	24,2	(1,1)	5,9	(0,8)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c
Peru	25,5	(1,3)	35,8	(1,3)	26,5	(1,2)	10,3	(0,8)	1,8	(0,3)	0,1	(0,0)	0,0	c
Dominikos Respublika	54,7	(1,9)	31,3	(1,3)	11,4	(1,1)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	6,1	(0,1)	15,6	(0,1)	24,6	(0,2)	26,7	(0,2)	18,6	(0,1)	7,1	(0,1)	1,4	(0,0)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	9,0	(0,9)	26,4	(1,2)	35,2	(1,1)	22,7	(1,3)	6,1	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.29 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant fizikinių sistemų srities užduotis

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,7	(0,4)	7,7	(0,6)	14,3	(0,7)	22,6	(0,9)	26,4	(1,0)	18,6	(0,8)	7,7	(0,6)
P-Š-D-G (Kinija)	5,4	(0,7)	11,7	(1,0)	18,2	(1,1)	22,7	(1,2)	22,7	(1,1)	14,5	(1,1)	4,8	(0,8)
Japonija	2,2	(0,4)	7,5	(0,9)	16,9	(1,1)	25,8	(1,3)	27,6	(1,3)	15,3	(1,0)	4,8	(0,9)
Naujoji Zelandija	5,6	(0,7)	12,8	(1,0)	19,1	(1,1)	24,5	(1,3)	21,3	(1,1)	12,1	(1,0)	4,6	(0,6)
Estija	2,1	(0,4)	7,7	(0,8)	18,1	(1,2)	28,5	(1,4)	26,0	(1,0)	13,5	(1,0)	4,1	(0,5)
Suomija	3,5	(0,5)	10,5	(0,8)	19,6	(1,1)	25,7	(1,0)	24,4	(1,1)	12,3	(0,8)	4,1	(0,5)
Taivanas	3,8	(0,5)	9,4	(0,7)	16,8	(0,9)	25,3	(1,2)	26,1	(1,0)	14,4	(1,1)	4,0	(0,8)
Nyderlandai	4,0	(0,7)	13,8	(1,1)	21,4	(1,1)	24,9	(1,2)	21,4	(1,0)	11,4	(0,8)	3,2	(0,6)
Kanada	2,8	(0,3)	9,3	(0,6)	19,9	(0,8)	28,3	(0,9)	24,9	(1,0)	11,9	(0,7)	3,0	(0,4)
P. Korėja	5,6	(0,8)	12,7	(1,0)	20,5	(1,2)	25,2	(1,2)	21,7	(1,3)	11,3	(1,1)	3,0	(0,6)
Australija	5,7	(0,4)	12,5	(0,6)	19,9	(0,7)	26,0	(0,8)	22,2	(0,9)	10,9	(0,6)	2,9	(0,5)
Jungtinė Karalystė	5,1	(0,6)	12,6	(0,8)	22,3	(1,1)	25,8	(1,0)	20,9	(1,0)	10,3	(0,8)	2,9	(0,5)
Švedija	6,7	(0,7)	15,1	(1,3)	22,6	(1,3)	25,3	(1,3)	18,4	(1,1)	9,3	(0,8)	2,6	(0,4)
Vokietija	4,0	(0,6)	11,4	(0,8)	23,2	(1,0)	28,1	(1,1)	21,5	(1,0)	9,4	(0,8)	2,5	(0,4)
Austrija	4,5	(0,6)	13,1	(1,0)	22,0	(1,1)	26,1	(1,2)	21,8	(1,3)	10,1	(1,0)	2,4	(0,4)
Makao (Kinija)	2,1	(0,4)	8,5	(0,8)	20,2	(1,0)	29,8	(1,1)	26,3	(1,0)	10,9	(0,8)	2,3	(0,4)
Slovėnija	3,1	(0,4)	12,4	(0,8)	23,0	(1,0)	27,8	(1,4)	21,9	(1,1)	9,7	(0,9)	2,1	(0,5)
Čekija	6,2	(0,8)	15,0	(1,3)	23,3	(1,1)	25,9	(1,2)	19,4	(1,1)	8,3	(0,8)	1,9	(0,4)
Danija	3,5	(0,4)	11,2	(1,1)	23,8	(1,2)	29,1	(1,4)	21,2	(1,1)	9,2	(0,8)	1,9	(0,4)
Airija	4,0	(0,7)	12,2	(0,9)	22,9	(1,0)	27,2	(1,2)	22,5	(1,2)	9,5	(0,7)	1,9	(0,3)
Lenkija	3,2	(0,6)	11,3	(1,0)	24,9	(1,1)	29,0	(1,3)	21,6	(1,1)	8,3	(0,8)	1,9	(0,4)
JAV	5,6	(0,7)	15,7	(1,1)	23,8	(1,3)	25,4	(1,1)	19,2	(1,1)	8,5	(0,8)	1,8	(0,4)
Šveicarija	4,8	(0,8)	13,4	(0,9)	21,9	(1,0)	25,5	(1,5)	22,9	(1,4)	9,8	(0,9)	1,8	(0,3)
Norvegija	5,1	(0,7)	13,0	(0,9)	22,0	(1,1)	27,9	(1,2)	21,6	(1,0)	8,6	(0,8)	1,8	(0,4)
Belgija	5,4	(0,5)	14,2	(1,0)	21,3	(0,9)	25,1	(1,0)	22,5	(0,9)	9,8	(0,7)	1,7	(0,3)
Izraelis	12,5	(1,2)	19,2	(1,4)	21,5	(1,4)	21,6	(1,3)	16,2	(1,3)	7,4	(0,8)	1,5	(0,3)
Liuksemburgas	7,2	(0,6)	18,1	(1,1)	25,3	(1,1)	24,4	(1,0)	16,7	(0,9)	6,9	(0,6)	1,3	(0,3)
Portugalija	4,7	(0,6)	13,5	(0,9)	23,8	(1,2)	27,3	(1,1)	21,3	(1,1)	8,3	(0,8)	1,1	(0,3)
Prancūzija	7,5	(0,8)	15,5	(1,1)	21,1	(1,2)	25,8	(1,1)	21,0	(1,3)	8,1	(0,8)	1,1	(0,2)
Vengrija	7,6	(1,0)	16,8	(1,0)	24,6	(1,3)	25,2	(1,2)	18,1	(1,2)	6,6	(0,7)	1,1	(0,3)
Kroatija	6,7	(0,7)	18,6	(1,1)	26,9	(1,0)	25,3	(1,3)	15,7	(1,2)	5,8	(0,7)	1,0	(0,3)
Honkongas	2,0	(0,5)	8,8	(1,0)	20,5	(1,2)	32,0	(1,2)	26,9	(1,3)	8,7	(0,8)	1,0	(0,3)
Slovakija	10,7	(1,0)	18,4	(1,0)	25,2	(1,2)	25,0	(1,0)	14,6	(0,9)	5,1	(0,6)	0,9	(0,2)
Italija	6,5	(0,7)	15,9	(1,1)	24,7	(1,2)	26,9	(1,1)	19,2	(1,2)	6,0	(0,6)	0,7	(0,2)
Ispanija	5,2	(0,7)	15,3	(0,9)	26,5	(1,0)	28,1	(1,1)	18,3	(1,0)	5,9	(0,6)	0,7	(0,2)
LIETUVA	7,0	(0,8)	18,3	(1,0)	27,5	(1,3)	24,9	(1,1)	16,1	(1,1)	5,6	(0,7)	0,7	(0,3)
Latvija	3,4	(0,5)	15,3	(1,0)	29,0	(1,1)	30,4	(1,2)	17,0	(1,1)	4,3	(0,5)	0,7	(0,3)
Rusija	3,6	(0,7)	15,2	(1,4)	28,8	(1,2)	29,1	(1,2)	17,4	(1,2)	5,2	(0,7)	0,6	(0,2)
JAE	22,3	(1,2)	26,0	(0,9)	22,5	(1,0)	16,1	(0,8)	9,0	(0,7)	3,4	(0,4)	0,5	(0,1)
Islandija	7,1	(0,8)	17,9	(1,2)	29,3	(1,9)	27,1	(1,5)	14,7	(1,2)	3,5	(0,6)	0,4	(0,3)
Bulgarija	17,0	(1,5)	23,9	(1,3)	24,1	(1,4)	20,6	(1,4)	11,1	(1,1)	2,9	(0,5)	0,4	(0,2)
Kataras	27,9	(1,0)	26,9	(0,9)	21,2	(0,6)	14,4	(0,7)	7,3	(0,5)	2,1	(0,3)	0,2	(0,1)
Urugvajus	14,7	(1,0)	26,5	(1,2)	27,4	(1,2)	19,9	(1,2)	9,3	(0,9)	2,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Graikija	12,6	(1,5)	23,5	(1,6)	26,9	(1,3)	22,4	(1,1)	11,7	(1,0)	2,6	(0,5)	0,2	(0,1)
Kipras	18,3	(0,8)	27,5	(1,1)	25,8	(1,1)	18,0	(0,9)	8,4	(0,6)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)
Brazilija	26,2	(1,3)	30,2	(0,9)	24,1	(0,9)	13,4	(0,7)	5,0	(0,6)	1,0	(0,2)	0,1	(0,1)
Čilė	10,8	(1,1)	23,8	(1,3)	30,1	(1,5)	23,8	(1,5)	9,9	(1,1)	1,6	(0,3)	0,1	(0,1)
Juodkalnija	22,7	(1,0)	30,5	(1,1)	26,4	(1,0)	14,5	(0,8)	5,2	(0,5)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)
Tailandas	15,6	(1,3)	31,8	(1,6)	30,0	(1,8)	16,1	(1,3)	5,4	(0,8)	1,1	(0,3)	0,1	(0,0)
Turkija	13,4	(1,3)	30,3	(2,0)	29,5	(1,7)	20,1	(1,7)	6,0	(1,1)	0,6	(0,3)	0,0	(0,1)
Kolumbija	16,1	(1,5)	31,0	(1,4)	30,1	(1,4)	17,4	(1,1)	4,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Meksika	14,2	(1,1)	33,1	(1,6)	32,8	(1,2)	16,2	(1,2)	3,4	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	11,4	(1,0)	30,6	(1,6)	34,6	(1,2)	18,7	(1,2)	4,4	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)
Tunisas	24,8	(1,7)	42,4	(1,8)	25,1	(1,3)	6,8	(0,8)	0,8	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c
Peru	23,8	(1,3)	35,4	(1,5)	26,9	(1,4)	11,6	(1,0)	2,3	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c
Dominikos Respublika	54,9	(2,2)	30,0	(1,6)	12,0	(1,3)	2,8	(0,6)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	6,2	(0,1)	15,3	(0,2)	23,5	(0,2)	25,8	(0,2)	19,2	(0,2)	8,2	(0,1)	1,9	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	9,9	(1,1)	27,4	(1,4)	33,4	(1,4)	21,9	(1,5)	6,7	(0,8)	0,7	(0,3)	0,0	(0,1)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.29 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant fizikinių sistemų srities užduotis (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo			
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)		
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Moldova
1,9	(0,3)	7,4	(0,6)	15,9	(0,9)	25,2	(1,1)	28,2	(1,2)	16,8	(1,0)	4,5	(0,7)		Singapūras
6,0	(1,0)	12,8	(1,2)	20,4	(1,2)	25,4	(1,3)	21,3	(1,3)	11,0	(1,3)	3,1	(0,8)		P-Š-D-G (Kinija)
2,7	(0,5)	8,9	(0,8)	19,3	(1,1)	28,9	(1,2)	26,7	(1,2)	11,3	(0,9)	2,2	(0,4)		Japonija
4,9	(0,7)	12,2	(0,9)	23,1	(1,3)	26,5	(1,2)	21,7	(1,1)	9,6	(0,7)	2,1	(0,4)		Naujoji Zelandija
1,5	(0,3)	7,7	(0,7)	21,9	(1,1)	30,6	(1,0)	25,4	(1,1)	11,0	(0,9)	2,0	(0,4)		Estija
2,3	(0,4)	6,7	(0,6)	17,9	(1,1)	29,4	(1,1)	27,4	(1,4)	13,4	(1,0)	3,0	(0,6)		Suomija
3,2	(0,5)	9,9	(0,8)	19,8	(1,2)	28,4	(1,5)	24,1	(1,2)	11,5	(1,1)	3,0	(0,8)		Taivanas
4,6	(0,7)	13,1	(0,9)	23,1	(1,0)	27,1	(1,2)	22,1	(1,2)	8,7	(0,9)	1,4	(0,4)		Nyderlandai
2,3	(0,3)	8,9	(0,7)	21,2	(0,8)	30,8	(1,0)	25,0	(1,1)	9,8	(0,7)	2,0	(0,2)		Kanada
3,2	(0,6)	9,9	(0,8)	21,9	(1,2)	29,2	(1,1)	23,9	(1,3)	9,8	(0,9)	2,1	(0,4)		P. Korėja
4,5	(0,4)	12,8	(0,6)	22,6	(1,0)	28,0	(1,0)	22,0	(0,7)	8,2	(0,5)	1,8	(0,3)		Australija
4,7	(0,6)	13,7	(0,9)	22,3	(1,2)	27,6	(1,1)	20,8	(1,3)	8,9	(0,9)	2,0	(0,5)		Jungtinė Karalystė
5,1	(0,7)	13,8	(1,0)	23,6	(1,1)	28,0	(1,1)	20,2	(1,2)	7,5	(0,9)	1,7	(0,4)		Švedija
4,8	(0,5)	14,4	(0,9)	24,7	(1,2)	28,9	(1,1)	20,1	(1,0)	6,1	(0,7)	0,9	(0,2)		Vokietija
6,3	(0,8)	17,2	(1,2)	26,6	(1,2)	28,1	(1,3)	16,4	(1,1)	4,7	(0,5)	0,6	(0,2)		Austrija
1,0	(0,3)	6,1	(0,6)	19,4	(1,1)	33,3	(1,5)	28,8	(1,2)	10,0	(0,7)	1,5	(0,4)		Makao (Kinija)
3,1	(0,4)	11,8	(0,7)	22,7	(0,9)	29,4	(1,3)	22,0	(1,2)	9,2	(0,9)	1,9	(0,4)		Slovėnija
5,7	(0,8)	16,8	(1,1)	27,2	(1,4)	28,0	(1,4)	16,5	(1,0)	5,0	(0,6)	0,7	(0,2)		Čekija
3,7	(0,6)	12,4	(1,2)	24,5	(1,1)	31,2	(1,3)	21,2	(1,4)	6,0	(0,7)	1,0	(0,3)		Danija
3,3	(0,5)	12,1	(1,0)	26,5	(1,2)	32,0	(1,4)	19,4	(1,6)	5,8	(0,7)	0,8	(0,2)		Airija
3,0	(0,6)	13,6	(0,9)	28,9	(1,5)	31,1	(1,5)	18,2	(1,2)	4,6	(0,7)	0,5	(0,2)		Lenkija
5,4	(0,7)	15,9	(1,1)	27,0	(1,4)	27,3	(1,3)	17,8	(1,3)	5,8	(0,7)	0,9	(0,3)		JAV
4,7	(0,7)	15,1	(1,0)	24,7	(1,3)	28,3	(1,3)	19,9	(1,2)	6,5	(0,8)	0,7	(0,2)		Šveicarija
4,2	(0,5)	13,1	(0,9)	25,9	(1,2)	30,3	(1,3)	19,4	(1,1)	6,2	(0,6)	1,0	(0,3)		Norvegija
7,1	(0,7)	15,3	(0,8)	23,4	(0,9)	27,0	(1,0)	20,0	(0,9)	6,5	(0,5)	0,7	(0,2)		Belgija
10,9	(1,1)	19,9	(1,1)	25,5	(1,0)	23,9	(1,2)	14,5	(1,0)	4,6	(0,6)	0,7	(0,2)		Izraelis
7,5	(0,7)	20,2	(1,0)	26,5	(1,0)	26,7	(1,0)	14,6	(0,8)	4,0	(0,5)	0,5	(0,2)		Liuksemburgas
3,9	(0,5)	14,2	(1,0)	27,2	(1,3)	30,6	(1,2)	19,0	(1,1)	4,6	(0,6)	0,5	(0,2)		Portugalija
6,2	(0,7)	15,4	(0,9)	24,8	(1,0)	28,9	(1,1)	19,0	(1,1)	5,2	(0,6)	0,5	(0,2)		Prancūzija
8,8	(0,9)	17,5	(1,0)	25,5	(1,4)	27,5	(1,3)	15,7	(1,1)	4,5	(0,6)	0,5	(0,2)		Vengrija
8,1	(0,7)	21,2	(1,1)	29,7	(1,1)	25,1	(1,1)	12,3	(0,9)	3,2	(0,5)	0,4	(0,2)		Kroatija
2,0	(0,5)	7,4	(0,8)	20,7	(1,3)	36,1	(1,3)	26,4	(1,3)	6,8	(0,8)	0,5	(0,2)		Honkongas
10,4	(1,1)	19,2	(1,2)	28,0	(1,3)	25,2	(1,1)	13,6	(0,9)	3,2	(0,4)	0,3	(0,1)		Slovakija
7,9	(0,9)	19,2	(1,3)	28,7	(1,4)	27,4	(1,4)	13,6	(1,2)	3,0	(0,4)	0,3	(0,1)		Italija
5,0	(0,6)	16,3	(1,1)	28,2	(1,1)	29,9	(1,2)	16,7	(1,1)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)		Ispanija
5,9	(0,7)	18,4	(1,1)	28,9	(1,2)	27,1	(1,2)	14,9	(0,9)	4,3	(0,6)	0,5	(0,2)		LIETUVA
2,7	(0,5)	13,6	(1,2)	30,4	(1,2)	32,6	(1,4)	17,1	(1,1)	3,5	(0,6)	0,2	(0,1)		Latvija
3,6	(0,5)	15,8	(1,2)	30,7	(1,2)	30,0	(1,3)	16,2	(1,2)	3,5	(0,6)	0,3	(0,1)		Rusija
12,8	(1,1)	25,5	(1,3)	28,4	(1,1)	20,1	(1,1)	10,0	(0,8)	2,7	(0,4)	0,4	(0,1)		JAE
5,8	(0,8)	19,0	(1,3)	30,6	(1,5)	28,4	(1,3)	13,4	(1,1)	2,7	(0,5)	0,1	(0,1)		Islandija
13,5	(1,4)	21,9	(1,5)	26,7	(1,3)	23,6	(1,6)	11,2	(1,2)	2,8	(0,5)	0,2	(0,1)		Bulgarija
18,3	(0,7)	27,9	(0,8)	27,5	(0,9)	17,1	(0,6)	7,6	(0,4)	1,5	(0,2)	0,2	(0,1)		Kataras
16,0	(1,1)	27,9	(1,1)	29,3	(1,2)	18,9	(0,9)	6,7	(0,7)	1,1	(0,3)	0,0	(0,1)		Urugvajus
9,4	(1,2)	21,9	(1,5)	30,1	(1,2)	25,8	(1,3)	10,9	(0,9)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)		Graikija
11,4	(0,7)	26,8	(1,1)	32,6	(1,2)	20,4	(1,1)	7,3	(0,6)	1,4	(0,3)	0,2	(0,1)		Kipras
26,9	(1,1)	32,9	(1,0)	24,6	(0,8)	11,5	(0,7)	3,5	(0,5)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)		Brazilija
13,4	(1,1)	28,3	(1,3)	31,6	(1,3)	19,8	(1,0)	6,2	(0,7)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)		Čilė
20,3	(1,0)	31,5	(1,4)	28,7	(1,2)	15,3	(0,8)	3,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Juodkalnija
14,4	(1,1)	31,0	(1,3)	31,3	(1,3)	16,6	(1,2)	5,6	(0,8)	1,0	(0,4)	0,0	(0,0)		Tailandas
12,5	(1,4)	29,8	(1,7)	31,2	(1,7)	20,2	(1,7)	6,0	(1,1)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)		Turkija
18,2	(1,5)	34,4	(1,1)	29,7	(1,2)	14,0	(0,9)	3,4	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)		Kolumbija
16,3	(1,1)	37,0	(1,3)	33,9	(1,2)	11,4	(1,0)	1,4	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	c		Meksika
16,2	(1,3)	37,5	(1,3)	32,2	(1,2)	11,6	(1,0)	2,3	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)		Kosta Rika
26,6	(1,3)	44,3	(1,3)	23,5	(1,3)	5,2	(0,9)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c		Tunisas
27,3	(1,7)	36,2	(1,6)	26,1	(1,5)	9,1	(1,0)	1,3	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Peru
54,4	(2,0)	32,5	(1,8)	10,7	(1,3)	2,1	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	c	0,0	c		Dominikos Respublika
5,9	(0,1)	15,9	(0,2)	25,8	(0,2)	27,6	(0,2)	17,9	(0,2)	5,9	(0,1)	1,0	(0,0)		OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Argentina
8,1	(0,9)	25,6	(1,4)	36,9	(1,2)	23,4	(1,5)	5,6	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	c		Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.30 lentelė. Fizikinių sistemų srities rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Austrija	497 (2,7)	512 (3,8)	481 (3,5)	30 (5,1)	♦
Kosta Rika	417 (2,4)	428 (2,9)	406 (2,9)	22 (3,2)	♦
Italija	479 (2,8)	489 (3,6)	468 (3,8)	21 (5,0)	♦
Čilė	439 (3,0)	448 (3,9)	430 (3,1)	18 (3,7)	♦
Japonija	538 (3,2)	547 (4,4)	529 (3,3)	18 (4,4)	♦
Lenkija	503 (2,7)	511 (3,3)	494 (3,1)	17 (3,3)	♦
Kroatija	472 (2,6)	481 (3,6)	464 (2,9)	17 (4,0)	♦
Vokietija	505 (2,8)	514 (3,3)	497 (3,0)	17 (2,7)	♦
Belgija	499 (2,4)	507 (3,3)	491 (2,9)	17 (3,8)	♦
P-Š-D-G (Kinija)	520 (5,3)	527 (5,2)	512 (6,0)	15 (3,6)	♦
Čekija	492 (2,5)	499 (3,7)	484 (3,0)	15 (4,4)	♦
Šveicarija	503 (3,1)	510 (3,4)	495 (3,9)	14 (3,6)	♦
Meksika	411 (2,2)	417 (2,9)	404 (2,4)	13 (2,9)	♦
Liuksemburgas	478 (1,4)	485 (1,9)	472 (2,0)	12 (2,8)	♦
Kolumbija	414 (2,7)	420 (3,4)	408 (2,9)	11 (3,3)	♦
Airija	507 (2,8)	512 (3,7)	501 (3,3)	11 (4,0)	♦
Portugalija	499 (2,7)	504 (3,0)	493 (3,2)	10 (2,8)	♦
Vengrija	481 (2,9)	486 (4,0)	475 (3,3)	10 (4,5)	♦
Urugvajus	432 (2,6)	437 (3,5)	427 (2,9)	10 (3,6)	♦
Estija	535 (2,3)	540 (3,0)	530 (2,7)	10 (3,4)	♦
Naujoji Zelandija	515 (2,7)	520 (3,7)	510 (3,4)	10 (4,5)	♦
Taivanas	531 (3,0)	536 (4,2)	526 (4,4)	10 (6,2)	
Peru	389 (2,7)	394 (3,0)	384 (3,4)	10 (3,4)	♦
Danija	508 (2,7)	513 (2,8)	503 (3,8)	10 (4,0)	♦
Nyderlandai	511 (2,6)	516 (3,0)	507 (3,2)	9 (3,4)	♦
JAV	494 (3,5)	498 (3,8)	489 (3,9)	9 (3,4)	♦
Norvegija	503 (2,5)	507 (2,9)	499 (2,9)	8 (2,9)	♦
Ispanija	487 (2,3)	491 (2,6)	483 (2,9)	8 (3,0)	♦
Slovakija	466 (2,9)	470 (3,4)	462 (3,5)	8 (3,8)	♦
Izraelis	469 (3,8)	473 (5,0)	466 (4,5)	8 (5,7)	
Brazilija	396 (2,6)	400 (3,0)	393 (2,9)	7 (2,8)	♦
Singapūras	555 (1,6)	558 (2,4)	551 (2,0)	7 (3,1)	♦
Prancūzija	492 (2,4)	495 (3,2)	488 (2,7)	7 (3,5)	♦
Rusija	488 (3,4)	491 (4,3)	485 (3,5)	6 (3,8)	
Australija	511 (1,8)	514 (2,5)	508 (2,0)	6 (2,9)	♦
Tunisas	379 (2,4)	383 (2,9)	377 (2,4)	6 (2,3)	♦
Jungtinė Karalystė	509 (2,9)	511 (3,2)	507 (3,6)	5 (3,4)	
Kanada	527 (2,4)	530 (3,3)	525 (2,4)	5 (3,3)	
Islandija	472 (1,9)	474 (2,8)	471 (2,4)	3 (3,5)	
Honkongas	523 (2,9)	524 (3,5)	521 (3,6)	2 (4,2)	
LIETUVA	478 (2,8)	479 (3,6)	477 (3,1)	2 (3,6)	
Dominikos Respublika	332 (3,0)	333 (3,4)	331 (3,2)	2 (2,6)	
Slovėnija	514 (1,6)	514 (2,5)	514 (2,2)	0 (3,6)	
Turkija	429 (4,3)	429 (4,8)	430 (4,7)	-1 (4,3)	
Latvija	490 (1,7)	489 (2,1)	491 (2,5)	-1 (3,1)	
Juodkalnija	407 (1,6)	406 (2,1)	408 (2,0)	-2 (2,6)	
Švedija	500 (3,8)	499 (4,3)	501 (4,0)	-2 (3,3)	
Tailandas	423 (3,2)	421 (3,9)	424 (3,6)	-3 (3,9)	
Makao (Kinija)	533 (1,4)	530 (2,1)	535 (1,9)	-5 (2,7)	
Graikija	452 (4,0)	449 (4,9)	455 (4,0)	-6 (4,1)	
P. Korėja	517 (3,6)	513 (5,3)	520 (3,9)	-7 (5,8)	
Bulgarija	445 (4,4)	440 (5,2)	450 (4,8)	-9 (5,0)	
Suomija	534 (2,6)	529 (3,0)	540 (2,9)	-11 (2,7)	♦
Kipras	433 (1,6)	427 (2,1)	438 (2,0)	-11 (2,4)	♦
Kataras	415 (1,5)	406 (1,8)	424 (1,7)	-18 (2,1)	♦
JAE	434 (2,8)	424 (3,6)	444 (3,6)	-20 (4,8)	♦
OECD šalių vidurkis	493 (0,5)	498 (0,6)	489 (0,5)	9 (0,6)	♦
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	440 (3,3)	439 (3,6)	442 (3,4)	-3 (2,6)	
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.31 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant gyvųjų sistemų srities užduotis

Šalys	Pasiekimų lygmenys													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,4	(0,3)	7,4	(0,4)	14,4	(0,5)	22,8	(0,8)	27,4	(0,8)	18,7	(0,7)	6,7	(0,5)
Naujoji Zelandija	5,6	(0,5)	13,1	(0,7)	21,0	(0,9)	25,1	(0,8)	21,5	(0,9)	10,6	(0,6)	3,0	(0,4)
Australija	5,6	(0,3)	13,2	(0,5)	21,2	(0,5)	25,7	(0,6)	21,4	(0,6)	9,9	(0,5)	2,9	(0,2)
Taivanas	3,5	(0,4)	9,2	(0,5)	17,6	(0,6)	26,8	(0,8)	27,2	(0,9)	13,0	(0,8)	2,8	(0,5)
Kanada	2,8	(0,2)	9,6	(0,5)	20,0	(0,6)	28,3	(0,7)	25,6	(0,7)	11,1	(0,6)	2,7	(0,3)
Japonija	2,2	(0,3)	8,1	(0,7)	17,9	(0,9)	27,9	(1,1)	28,0	(1,1)	13,2	(0,8)	2,6	(0,4)
Vokietija	5,1	(0,5)	13,1	(0,7)	22,0	(0,8)	26,5	(0,8)	21,3	(0,9)	9,5	(0,6)	2,4	(0,3)
Suomija	2,6	(0,3)	9,4	(0,5)	20,4	(0,8)	28,8	(0,8)	25,5	(1,0)	11,0	(0,7)	2,4	(0,4)
Jungtinė Karalystė	4,8	(0,4)	13,3	(0,7)	22,4	(0,8)	26,3	(0,9)	21,2	(0,8)	9,6	(0,6)	2,2	(0,3)
JAV	6,0	(0,7)	15,1	(0,8)	24,4	(0,9)	25,5	(0,9)	18,8	(0,9)	8,2	(0,6)	2,0	(0,3)
Estija	1,6	(0,3)	7,8	(0,6)	20,5	(0,8)	30,9	(0,8)	25,9	(0,9)	11,3	(0,6)	2,0	(0,2)
Slovėnija	3,8	(0,4)	12,4	(0,6)	22,7	(0,7)	28,1	(1,0)	21,4	(0,9)	9,6	(0,6)	1,9	(0,4)
P-Š-D-G (Kinija)	4,3	(0,6)	11,9	(0,9)	20,7	(1,1)	26,3	(1,1)	23,9	(1,2)	11,1	(1,0)	1,9	(0,4)
Šveicarija	5,5	(0,6)	14,0	(0,8)	22,1	(0,9)	24,7	(1,0)	22,1	(1,0)	9,9	(0,7)	1,7	(0,3)
Nyderlandai	5,4	(0,6)	14,8	(0,7)	21,8	(0,8)	26,1	(0,9)	21,2	(0,8)	9,1	(0,7)	1,6	(0,3)
Liuksemburgas	8,6	(0,4)	17,9	(0,7)	23,3	(0,7)	23,8	(0,8)	17,8	(0,6)	7,2	(0,4)	1,4	(0,2)
Švedija	7,6	(0,6)	16,3	(0,8)	24,1	(0,9)	25,5	(0,9)	18,0	(0,9)	7,2	(0,6)	1,4	(0,3)
Norvegija	6,0	(0,5)	14,7	(0,7)	24,8	(0,9)	27,6	(1,0)	18,5	(0,8)	7,0	(0,5)	1,4	(0,2)
Lenkija	3,9	(0,5)	13,7	(0,8)	25,8	(0,9)	28,5	(1,0)	20,1	(0,9)	6,7	(0,6)	1,3	(0,3)
Belgija	6,2	(0,5)	14,1	(0,6)	21,3	(0,6)	25,6	(0,7)	22,7	(0,7)	8,9	(0,4)	1,2	(0,2)
P. Korėja	3,9	(0,5)	11,2	(0,7)	22,7	(1,0)	29,5	(1,0)	23,1	(1,1)	8,5	(0,7)	1,2	(0,2)
Prancūzija	7,5	(0,7)	15,3	(0,7)	21,3	(0,9)	25,3	(0,9)	21,2	(0,8)	8,2	(0,6)	1,1	(0,2)
Austrija	6,3	(0,5)	16,2	(0,7)	23,6	(0,9)	27,1	(0,9)	18,9	(0,7)	6,9	(0,5)	1,1	(0,2)
Portugalija	3,9	(0,3)	13,9	(0,8)	24,2	(1,0)	28,4	(0,9)	21,2	(0,9)	7,4	(0,5)	1,0	(0,2)
Danija	4,6	(0,4)	14,3	(0,8)	25,6	(0,9)	29,3	(0,8)	18,8	(0,8)	6,3	(0,5)	1,0	(0,2)
Čekija	5,4	(0,6)	16,0	(0,8)	25,1	(0,8)	27,2	(0,9)	18,7	(0,8)	6,6	(0,5)	1,0	(0,2)
Airija	3,5	(0,5)	13,0	(0,7)	27,0	(0,9)	30,0	(1,0)	19,3	(0,8)	6,2	(0,5)	1,0	(0,2)
Izraelis	11,5	(0,9)	18,8	(0,9)	24,5	(0,9)	23,2	(1,0)	15,5	(0,9)	5,5	(0,5)	0,9	(0,2)
Makao (Kinija)	1,5	(0,2)	7,7	(0,5)	21,2	(0,7)	34,1	(0,9)	26,8	(0,8)	7,9	(0,6)	0,8	(0,2)
Ispanija	5,1	(0,5)	14,2	(0,8)	25,1	(0,9)	30,4	(0,8)	19,2	(0,7)	5,5	(0,4)	0,6	(0,1)
Islandija	7,1	(0,5)	18,4	(0,8)	27,4	(1,2)	26,6	(1,1)	15,7	(1,0)	4,3	(0,5)	0,5	(0,1)
Honkongas	1,7	(0,3)	7,7	(0,7)	19,7	(0,8)	36,1	(1,0)	27,6	(1,0)	6,9	(0,6)	0,4	(0,1)
Slovakija	12,5	(0,9)	20,1	(0,7)	26,9	(0,8)	23,3	(0,8)	13,1	(0,7)	3,7	(0,4)	0,4	(0,1)
Latvija	4,0	(0,4)	15,0	(0,7)	28,5	(0,8)	30,7	(1,0)	17,6	(0,7)	3,8	(0,3)	0,4	(0,1)
Kroatija	5,6	(0,6)	18,7	(0,9)	29,0	(0,9)	27,6	(1,1)	14,9	(0,7)	3,7	(0,4)	0,4	(0,1)
LIETUVA	6,0	(0,6)	19,0	(0,9)	29,2	(0,8)	26,5	(0,8)	14,7	(0,7)	4,3	(0,5)	0,4	(0,1)
Italija	7,3	(0,6)	17,3	(0,8)	26,2	(0,9)	28,0	(0,9)	16,5	(0,8)	4,4	(0,5)	0,4	(0,1)
Vengrija	8,6	(0,9)	18,7	(0,9)	25,6	(0,9)	26,6	(1,0)	16,2	(0,8)	4,0	(0,4)	0,4	(0,1)
JAE	15,8	(0,7)	25,6	(0,9)	26,7	(0,7)	19,1	(0,9)	9,8	(0,6)	2,7	(0,3)	0,3	(0,1)
Rusija	3,5	(0,5)	16,3	(1,0)	31,2	(1,0)	29,8	(1,0)	15,3	(0,8)	3,6	(0,4)	0,3	(0,1)
Bulgarija	16,1	(1,3)	23,3	(1,1)	24,7	(1,0)	21,3	(1,0)	11,4	(0,9)	2,9	(0,5)	0,3	(0,1)
Kataras	19,8	(0,8)	27,5	(0,8)	25,4	(0,6)	17,3	(0,5)	7,9	(0,3)	1,8	(0,2)	0,2	(0,1)
Kipras	15,5	(0,7)	26,2	(0,7)	28,7	(0,8)	19,4	(0,7)	8,2	(0,5)	1,8	(0,3)	0,2	(0,1)
Graikija	10,3	(1,1)	22,0	(1,1)	27,8	(1,0)	25,6	(1,1)	11,9	(0,8)	2,3	(0,4)	0,2	(0,1)
Čilė	9,8	(0,8)	23,5	(0,9)	30,3	(1,0)	24,0	(0,9)	10,6	(0,8)	1,8	(0,3)	0,1	(0,0)
Urugvajus	11,3	(0,8)	28,3	(1,1)	31,0	(1,0)	20,4	(0,7)	7,7	(0,6)	1,3	(0,2)	0,1	(0,0)
Brazilija	23,8	(0,9)	31,1	(0,8)	25,3	(0,6)	13,7	(0,7)	5,0	(0,4)	1,0	(0,2)	0,1	(0,0)
Kolumbija	15,8	(1,0)	32,0	(0,9)	29,8	(0,9)	16,9	(0,7)	5,0	(0,4)	0,6	(0,1)	0,0	(0,0)
Juodkalnija	18,8	(0,7)	31,6	(1,0)	28,7	(1,0)	15,7	(0,6)	4,6	(0,3)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	11,6	(0,9)	34,6	(1,1)	34,3	(1,0)	16,0	(0,9)	3,2	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Turkija	14,3	(1,2)	30,9	(1,5)	30,5	(1,3)	18,7	(1,4)	5,3	(0,8)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Peru	21,4	(1,0)	34,9	(1,0)	27,1	(1,0)	13,3	(0,8)	3,1	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Tailandas	13,3	(0,9)	32,7	(1,2)	32,4	(1,1)	16,4	(0,9)	4,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Meksika	14,3	(0,8)	33,5	(1,2)	33,9	(0,8)	15,3	(0,9)	2,8	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	55,2	(1,6)	29,8	(1,3)	11,4	(0,8)	3,1	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)
Tunisas	21,5	(1,3)	41,6	(1,1)	28,0	(1,1)	7,8	(0,7)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	6,4	(0,1)	15,8	(0,1)	24,3	(0,1)	26,4	(0,2)	18,8	(0,1)	7,0	(0,1)	1,3	(0,0)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	8,2	(0,8)	25,5	(1,3)	35,5	(0,9)	23,6	(1,1)	6,5	(0,6)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.32 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant gyvųjų sistemų srities užduotis

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,9	(0,3)	7,6	(0,6)	14,0	(0,7)	21,7	(1,1)	26,5	(1,1)	19,1	(0,9)	8,1	(0,7)
Naujoji Zelandija	6,6	(0,7)	13,6	(0,9)	19,5	(1,1)	24,1	(1,1)	21,0	(1,3)	11,4	(1,0)	3,8	(0,5)
Japonija	2,0	(0,4)	7,9	(0,9)	17,2	(1,2)	26,6	(1,3)	28,1	(1,2)	14,7	(1,1)	3,5	(0,6)
Australija	6,6	(0,4)	13,4	(0,7)	20,3	(0,7)	24,8	(0,8)	20,9	(0,9)	10,8	(0,8)	3,2	(0,4)
Taivanas	4,1	(0,5)	9,5	(0,8)	16,9	(0,9)	25,1	(1,3)	27,9	(1,3)	13,5	(1,1)	3,0	(0,7)
Kanada	3,2	(0,3)	10,3	(0,6)	19,7	(0,8)	27,0	(1,0)	25,4	(1,0)	11,5	(0,8)	3,0	(0,3)
Vokietija	5,1	(0,6)	12,6	(1,0)	22,6	(1,2)	25,4	(1,0)	21,0	(1,1)	10,3	(0,7)	2,9	(0,5)
Jungtinė Karalystė	5,2	(0,5)	13,6	(0,9)	22,6	(1,0)	25,6	(1,1)	20,7	(1,0)	9,9	(0,8)	2,4	(0,4)
JAV	6,4	(0,9)	15,1	(1,1)	22,7	(1,1)	25,3	(1,0)	19,2	(1,0)	9,0	(0,7)	2,3	(0,4)
Suomija	3,5	(0,5)	12,0	(0,7)	22,3	(1,0)	27,8	(1,2)	22,5	(1,2)	9,5	(0,8)	2,3	(0,4)
Estija	2,0	(0,4)	8,7	(0,9)	19,7	(1,0)	30,0	(1,2)	25,4	(1,2)	11,8	(0,8)	2,3	(0,4)
Nyderlandai	5,8	(0,8)	15,9	(1,0)	21,0	(1,0)	24,7	(1,1)	20,6	(1,1)	9,9	(0,9)	2,1	(0,4)
P-Š-D-G (Kinija)	4,4	(0,7)	12,0	(0,9)	19,5	(1,3)	25,4	(1,3)	24,8	(1,3)	11,8	(1,1)	2,0	(0,4)
Šveicarija	6,2	(0,8)	14,4	(1,0)	20,8	(1,0)	23,9	(1,4)	22,5	(1,2)	10,3	(0,8)	2,0	(0,4)
Liuksemburgas	9,0	(0,7)	18,0	(1,2)	22,7	(1,0)	22,3	(1,1)	17,9	(0,9)	8,3	(0,6)	1,8	(0,3)
Slovėnija	4,5	(0,5)	13,8	(0,9)	23,4	(1,0)	26,6	(1,5)	20,7	(1,2)	9,1	(0,7)	1,8	(0,4)
Belgija	6,1	(0,6)	13,9	(0,8)	20,4	(0,9)	24,7	(1,0)	23,0	(1,0)	10,3	(0,7)	1,7	(0,3)
Lenkija	4,4	(0,7)	14,4	(1,0)	24,9	(1,1)	27,0	(1,3)	20,3	(1,2)	7,3	(0,8)	1,7	(0,4)
Norvegija	6,9	(0,9)	14,9	(0,9)	23,4	(1,3)	26,2	(1,3)	19,1	(1,0)	7,7	(0,8)	1,7	(0,3)
Švedija	8,8	(0,8)	17,1	(1,2)	23,9	(1,1)	23,8	(1,1)	17,1	(1,1)	7,8	(0,9)	1,6	(0,4)
Portugalija	4,1	(0,5)	13,6	(1,0)	23,2	(1,1)	26,9	(1,2)	21,8	(1,1)	9,0	(0,8)	1,4	(0,3)
Austrija	6,3	(0,7)	15,6	(1,1)	22,6	(1,3)	25,9	(1,3)	20,2	(1,2)	8,0	(0,8)	1,4	(0,3)
Prancūzija	8,6	(0,9)	15,7	(0,9)	20,5	(1,1)	23,8	(1,3)	21,2	(1,2)	8,9	(0,8)	1,4	(0,3)
P. Korėja	5,2	(0,7)	13,0	(1,0)	22,8	(1,3)	27,1	(1,3)	21,8	(1,3)	8,7	(1,0)	1,3	(0,4)
Danija	4,9	(0,5)	14,0	(1,1)	25,3	(1,2)	28,5	(1,3)	18,8	(0,9)	7,1	(0,7)	1,3	(0,4)
Airija	3,8	(0,7)	13,3	(1,0)	25,0	(1,3)	27,8	(1,4)	21,2	(1,1)	7,6	(0,7)	1,3	(0,3)
Čekija	6,1	(0,9)	15,9	(1,2)	23,6	(1,1)	26,1	(1,2)	19,2	(1,2)	7,8	(0,7)	1,3	(0,3)
Izraelis	13,2	(1,2)	19,1	(1,3)	22,4	(1,2)	21,1	(1,3)	16,3	(1,2)	6,7	(0,9)	1,2	(0,3)
Makao (Kinija)	2,3	(0,5)	9,8	(0,9)	21,2	(1,2)	32,4	(1,3)	25,2	(1,1)	8,2	(0,8)	0,9	(0,3)
Ispanija	5,3	(0,7)	14,6	(0,9)	24,0	(1,1)	28,8	(1,0)	19,9	(1,0)	6,5	(0,7)	0,8	(0,2)
Islandija	8,2	(0,7)	19,4	(1,3)	27,1	(1,4)	25,5	(1,6)	15,0	(1,3)	4,2	(0,6)	0,6	(0,2)
Slovakija	13,5	(1,0)	20,7	(1,0)	26,3	(1,1)	22,2	(1,1)	12,7	(0,9)	4,0	(0,5)	0,6	(0,2)
Kroatija	6,5	(0,8)	19,0	(1,3)	28,2	(1,2)	25,9	(1,3)	15,3	(1,0)	4,6	(0,6)	0,6	(0,2)
Honkongas	1,8	(0,4)	8,9	(0,9)	19,6	(1,2)	34,6	(1,2)	27,1	(1,3)	7,6	(0,8)	0,5	(0,2)
Italija	6,8	(0,7)	16,9	(1,1)	24,7	(1,2)	27,5	(1,1)	18,1	(1,1)	5,5	(0,7)	0,5	(0,2)
Latvija	5,4	(0,6)	17,4	(1,0)	28,9	(1,1)	28,2	(1,3)	16,2	(1,1)	3,4	(0,5)	0,5	(0,2)
Vengrija	8,7	(1,1)	19,3	(1,2)	25,8	(1,2)	25,4	(1,2)	16,2	(1,1)	4,2	(0,5)	0,4	(0,1)
Rusija	4,0	(0,7)	16,4	(1,3)	30,4	(1,2)	28,7	(1,3)	15,9	(1,1)	4,2	(0,7)	0,4	(0,2)
JAE	21,6	(1,1)	26,9	(1,3)	23,1	(1,0)	16,1	(1,0)	9,0	(0,8)	3,0	(0,4)	0,4	(0,1)
Bulgarija	18,6	(1,6)	25,1	(1,3)	23,5	(1,3)	19,3	(1,1)	10,6	(1,1)	2,7	(0,6)	0,3	(0,1)
LIETUVA	7,4	(0,9)	20,7	(1,1)	28,6	(1,1)	24,6	(1,1)	14,2	(1,0)	4,3	(0,7)	0,3	(0,2)
Kataras	25,6	(1,1)	28,2	(1,0)	21,8	(0,9)	15,0	(0,7)	7,3	(0,4)	1,9	(0,2)	0,2	(0,1)
Graikija	12,1	(1,4)	23,4	(1,4)	26,6	(1,2)	23,7	(1,3)	11,7	(1,0)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)
Čilė	9,6	(1,0)	22,3	(1,1)	29,0	(1,4)	24,8	(1,1)	12,0	(1,1)	2,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Urugvajus	11,6	(1,2)	27,2	(1,5)	29,3	(1,3)	20,8	(1,1)	9,1	(0,9)	1,8	(0,4)	0,1	(0,1)
Kipras	19,8	(0,9)	27,5	(1,1)	25,4	(1,0)	17,2	(0,9)	8,0	(0,7)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)
Brazilija	25,0	(1,0)	29,8	(0,9)	24,4	(0,8)	14,0	(0,8)	5,6	(0,6)	1,1	(0,2)	0,1	(0,1)
Kolumbija	15,3	(1,2)	31,0	(1,1)	29,0	(1,1)	18,3	(0,9)	5,6	(0,6)	0,7	(0,2)	0,0	(0,1)
Juodkalnija	21,2	(1,2)	31,4	(1,3)	26,7	(1,4)	15,1	(0,8)	4,8	(0,6)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	15,7	(1,6)	32,1	(1,8)	30,0	(1,6)	17,3	(1,7)	4,5	(0,8)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	10,5	(0,9)	31,3	(1,4)	34,5	(1,2)	19,1	(1,1)	4,3	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)
Peru	20,7	(1,2)	34,5	(1,2)	27,0	(1,2)	14,0	(0,9)	3,5	(0,6)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)
Meksika	14,7	(1,1)	32,6	(1,3)	32,2	(1,1)	16,7	(1,2)	3,6	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Tailandas	15,9	(1,3)	33,6	(1,6)	30,3	(1,4)	15,0	(1,1)	4,6	(0,8)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	55,6	(1,8)	29,0	(1,8)	11,5	(1,0)	3,3	(0,7)	0,6	(0,3)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)
Tunisas	22,4	(1,8)	40,6	(1,4)	27,5	(1,6)	8,2	(0,9)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	7,0	(0,1)	16,2	(0,2)	23,6	(0,2)	25,2	(0,2)	18,7	(0,2)	7,6	(0,1)	1,6	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	9,3	(0,9)	26,8	(1,6)	33,3	(1,2)	22,7	(1,2)	6,9	(0,8)	0,9	(0,3)	0,0	(0,1)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.32 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant gyvųjų sistemų srities užduotis (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo			
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)		
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Moldova
1,9	(0,4)	7,2	(0,5)	14,9	(0,8)	24,0	(1,1)	28,4	(1,0)	18,2	(0,9)	5,3	(0,6)		Singapūras
4,6	(0,6)	12,6	(1,0)	22,6	(1,4)	26,2	(1,2)	21,9	(1,1)	9,9	(0,9)	2,3	(0,4)		Naujoji Zelandija
2,4	(0,5)	8,4	(0,7)	18,5	(1,1)	29,2	(1,3)	27,9	(1,3)	11,8	(0,9)	1,7	(0,3)		Japonija
4,7	(0,4)	13,1	(0,6)	22,2	(0,7)	26,6	(0,8)	21,9	(0,8)	9,0	(0,6)	2,5	(0,3)		Australija
2,9	(0,4)	8,9	(0,7)	18,3	(0,9)	28,6	(1,1)	26,4	(1,2)	12,4	(1,2)	2,5	(0,6)		Taivanas
2,3	(0,3)	8,9	(0,6)	20,3	(0,7)	29,6	(1,0)	25,8	(0,9)	10,7	(0,8)	2,4	(0,4)		Kanada
5,2	(0,6)	13,6	(0,9)	21,3	(1,2)	27,8	(1,2)	21,6	(1,1)	8,7	(0,7)	1,8	(0,3)		Vokietija
4,4	(0,6)	13,0	(0,9)	22,3	(1,1)	27,0	(1,2)	21,8	(1,0)	9,4	(0,9)	2,1	(0,4)		Jungtinė Karalystė
5,6	(0,7)	15,2	(1,0)	26,0	(1,5)	25,6	(1,4)	18,4	(1,2)	7,5	(0,8)	1,6	(0,5)		JAV
1,6	(0,4)	6,6	(0,7)	18,3	(1,1)	29,9	(1,0)	28,7	(1,2)	12,6	(0,9)	2,4	(0,4)		Suomija
1,0	(0,3)	6,9	(0,8)	21,3	(1,1)	31,9	(1,1)	26,5	(1,1)	10,8	(0,8)	1,6	(0,3)		Estija
5,1	(0,6)	13,8	(0,9)	22,6	(1,2)	27,5	(1,2)	21,7	(0,9)	8,2	(0,8)	1,2	(0,3)		Nyderlandai
4,1	(0,7)	11,7	(1,1)	22,2	(1,3)	27,2	(1,4)	22,9	(1,4)	10,2	(1,3)	1,8	(0,5)		P-Š-D-G (Kinija)
4,8	(0,7)	13,6	(1,0)	23,4	(1,2)	25,5	(1,4)	21,8	(1,2)	9,6	(1,0)	1,4	(0,4)		Šveicarija
8,1	(0,7)	17,9	(1,0)	23,9	(1,0)	25,3	(1,1)	17,6	(0,8)	6,0	(0,5)	1,1	(0,2)		Liuksemburgas
3,1	(0,5)	10,8	(0,9)	22,0	(1,3)	29,7	(1,2)	22,2	(1,4)	10,2	(1,0)	2,0	(0,4)		Slovėnija
6,3	(0,7)	14,3	(0,9)	22,3	(0,9)	26,5	(1,2)	22,4	(0,9)	7,5	(0,6)	0,8	(0,2)		Belgija
3,3	(0,6)	12,9	(1,1)	26,8	(1,3)	30,1	(1,3)	20,0	(1,0)	6,1	(0,8)	0,8	(0,3)		Lenkija
5,0	(0,6)	14,5	(0,9)	26,1	(1,1)	29,1	(1,4)	17,9	(1,1)	6,2	(0,7)	1,0	(0,3)		Norvegija
6,4	(0,7)	15,4	(0,9)	24,3	(1,2)	27,1	(1,2)	18,9	(1,1)	6,7	(0,8)	1,1	(0,4)		Švedija
3,7	(0,4)	14,3	(1,0)	25,2	(1,3)	29,9	(1,1)	20,6	(1,0)	5,7	(0,6)	0,7	(0,3)		Portugalija
6,2	(0,7)	16,8	(1,1)	24,6	(1,1)	28,3	(1,3)	17,6	(1,0)	5,7	(0,7)	0,8	(0,3)		Austrija
6,4	(0,7)	15,0	(1,0)	22,1	(1,2)	26,9	(1,2)	21,3	(1,1)	7,4	(0,7)	0,9	(0,2)		Prancūzija
2,4	(0,5)	9,2	(0,9)	22,6	(1,2)	32,2	(1,2)	24,4	(1,3)	8,2	(0,7)	1,0	(0,3)		P. Korėja
4,3	(0,5)	14,6	(1,1)	25,9	(1,3)	30,1	(1,2)	18,8	(1,2)	5,5	(0,6)	0,7	(0,2)		Danija
3,1	(0,5)	12,8	(0,9)	29,1	(1,1)	32,3	(1,1)	17,4	(1,0)	4,8	(0,5)	0,6	(0,2)		Airija
4,6	(0,7)	16,1	(1,1)	26,6	(1,1)	28,4	(1,3)	18,3	(0,9)	5,3	(0,5)	0,7	(0,2)		Čekija
9,9	(1,1)	18,5	(1,0)	26,6	(1,1)	25,2	(1,2)	14,7	(1,1)	4,5	(0,6)	0,6	(0,2)		Izraelis
0,8	(0,2)	5,6	(0,5)	21,2	(0,9)	35,8	(1,2)	28,4	(1,2)	7,5	(0,8)	0,7	(0,2)		Makao (Kinija)
4,9	(0,6)	13,8	(1,0)	26,1	(1,2)	31,9	(1,3)	18,5	(1,1)	4,5	(0,5)	0,3	(0,1)		Ispanija
6,1	(0,7)	17,5	(1,1)	27,7	(1,5)	27,6	(1,5)	16,3	(1,2)	4,5	(0,8)	0,3	(0,2)		Islandija
11,4	(1,2)	19,5	(1,0)	27,6	(1,2)	24,4	(1,1)	13,5	(0,9)	3,4	(0,5)	0,3	(0,1)		Slovakija
4,8	(0,7)	18,5	(1,2)	29,7	(1,4)	29,1	(1,4)	14,6	(0,9)	3,0	(0,5)	0,2	(0,1)		Kroatija
1,5	(0,4)	6,5	(0,9)	19,7	(1,3)	37,6	(1,4)	28,1	(1,4)	6,1	(0,8)	0,4	(0,2)		Honkongas
7,8	(0,9)	17,7	(1,2)	27,6	(1,3)	28,4	(1,5)	14,9	(1,1)	3,4	(0,5)	0,3	(0,1)		Italija
2,5	(0,5)	12,6	(0,8)	28,1	(1,2)	33,2	(1,3)	19,0	(1,0)	4,3	(0,5)	0,3	(0,2)		Latvija
8,4	(1,0)	18,1	(1,2)	25,4	(1,2)	27,9	(1,3)	16,2	(1,1)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)		Vengrija
3,0	(0,5)	16,3	(1,1)	31,9	(1,3)	30,8	(1,5)	14,8	(1,1)	3,0	(0,4)	0,2	(0,1)		Rusija
10,3	(0,8)	24,2	(1,0)	30,2	(0,9)	21,9	(1,1)	10,5	(0,8)	2,5	(0,4)	0,3	(0,1)		JAE
13,4	(1,3)	21,3	(1,3)	26,1	(1,3)	23,6	(1,4)	12,3	(1,1)	3,0	(0,6)	0,3	(0,2)		Bulgarija
4,5	(0,6)	17,3	(1,3)	29,8	(1,1)	28,4	(1,0)	15,2	(1,0)	4,3	(0,7)	0,5	(0,2)		LIETUVA
13,7	(0,8)	26,9	(0,9)	29,3	(0,7)	19,6	(0,6)	8,6	(0,4)	1,8	(0,3)	0,2	(0,1)		Kataras
8,5	(1,2)	20,4	(1,2)	29,0	(1,3)	27,7	(1,3)	12,1	(1,0)	2,1	(0,5)	0,1	(0,1)		Graikija
10,0	(0,9)	24,7	(1,4)	31,6	(1,4)	23,1	(1,3)	9,1	(0,9)	1,4	(0,3)	0,1	(0,0)		Čilė
10,9	(0,9)	29,2	(1,3)	32,4	(1,2)	20,0	(1,0)	6,5	(0,6)	0,9	(0,2)	0,0	(0,0)		Urugvajus
11,2	(0,9)	25,0	(1,0)	31,9	(1,2)	21,6	(1,1)	8,4	(0,8)	1,6	(0,4)	0,3	(0,2)		Kipras
22,8	(1,3)	32,3	(1,0)	26,2	(0,8)	13,4	(0,7)	4,5	(0,5)	0,9	(0,2)	0,1	(0,0)		Brazilija
16,2	(1,2)	32,8	(1,3)	30,5	(1,2)	15,6	(1,0)	4,5	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)		Kolumbija
16,3	(1,0)	31,8	(1,3)	30,7	(1,2)	16,3	(1,0)	4,5	(0,5)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)		Juodkalnija
12,8	(1,4)	29,6	(1,8)	31,1	(1,6)	20,1	(1,6)	6,0	(1,0)	0,5	(0,2)	0,0	c		Turkija
12,7	(1,1)	37,8	(1,5)	34,2	(1,4)	13,0	(1,0)	2,2	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)		Kosta Rika
22,1	(1,3)	35,3	(1,2)	27,2	(1,4)	12,7	(1,0)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)		Peru
13,8	(1,0)	34,5	(1,5)	35,7	(1,3)	13,9	(1,1)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)		Meksika
11,2	(1,0)	32,0	(1,4)	34,0	(1,4)	17,5	(1,2)	4,8	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Tailandas
54,9	(1,8)	30,5	(1,6)	11,3	(1,1)	2,9	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c		Dominikos Respublika
20,7	(1,4)	42,4	(1,5)	28,5	(1,4)	7,5	(0,8)	0,9	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Tunisas
5,7	(0,1)	15,3	(0,2)	25,0	(0,2)	27,6	(0,2)	18,8	(0,2)	6,5	(0,1)	1,0	(0,0)		OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Argentina
7,1	(0,8)	24,3	(1,5)	37,6	(1,4)	24,4	(1,4)	6,0	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)		Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.33 lentelė. Gyvųjų sistemų srities rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Kosta Rika	420 (2,4)	429 (3,0)	413 (2,6)	16 (2,8)	♦
Italija	479 (2,7)	485 (3,5)	473 (4,0)	12 (5,1)	♦
Japonija	538 (3,2)	543 (4,3)	532 (3,4)	11 (4,3)	♦
Austrija	492 (2,6)	497 (3,9)	487 (3,3)	10 (5,0)	
Čilė	452 (2,7)	456 (3,3)	447 (3,1)	10 (3,4)	♦
Belgija	503 (2,4)	508 (3,2)	498 (2,8)	9 (3,8)	♦
Portugalija	503 (2,5)	507 (3,0)	498 (2,7)	9 (2,7)	♦
Airija	500 (2,5)	504 (3,4)	495 (2,6)	9 (3,3)	♦
Kolumbija	419 (2,5)	423 (3,3)	416 (2,9)	7 (3,7)	♦
Urugvajus	438 (2,5)	442 (3,5)	435 (2,8)	7 (3,9)	
Peru	402 (2,7)	405 (3,3)	399 (3,3)	6 (3,7)	
JAV	498 (3,4)	500 (4,0)	495 (3,7)	5 (3,3)	
Vokietija	509 (2,9)	512 (3,6)	506 (3,0)	5 (3,2)	
P-Š-D-G (Kinija)	517 (4,5)	519 (4,3)	514 (5,1)	5 (3,0)	
Čekija	493 (2,4)	495 (3,5)	490 (2,4)	5 (3,7)	
Singapūras	558 (1,4)	560 (2,1)	556 (2,0)	5 (3,0)	
Ispanija	493 (2,3)	496 (2,8)	491 (2,7)	4 (3,0)	
Meksika	415 (2,4)	418 (2,8)	413 (2,6)	4 (2,6)	
Liuksemburgas	485 (1,2)	486 (1,7)	483 (1,9)	4 (2,6)	
Danija	496 (2,6)	498 (3,1)	494 (3,4)	4 (3,9)	
Rusija	483 (2,8)	484 (3,6)	482 (2,9)	2 (3,3)	
Norvegija	494 (2,5)	495 (3,0)	493 (3,0)	1 (3,3)	
Taivanas	532 (2,7)	533 (4,1)	532 (3,8)	1 (5,8)	
Lenkija	501 (2,8)	501 (3,3)	500 (3,1)	1 (3,0)	
Brazilija	404 (2,6)	405 (2,9)	404 (3,0)	1 (2,9)	
Naujoji Zelandija	512 (2,8)	512 (3,7)	512 (3,1)	1 (4,1)	
Šveicarija	506 (3,2)	507 (3,6)	506 (3,8)	0 (3,6)	
Dominikos Respublika	332 (2,8)	332 (3,2)	331 (3,0)	0 (2,7)	
Nyderlandai	503 (2,4)	504 (3,1)	503 (2,7)	0 (3,2)	
Tunisas	390 (2,4)	390 (3,2)	390 (2,8)	0 (3,4)	
Izraelis	469 (3,5)	469 (4,9)	469 (4,2)	0 (5,8)	
Kroatija	476 (2,6)	476 (3,4)	476 (2,9)	0 (3,6)	
Australija	510 (1,8)	510 (2,6)	510 (2,1)	0 (3,0)	
Kanada	528 (2,4)	527 (2,9)	528 (2,6)	-1 (2,6)	
Vengrija	473 (2,6)	472 (3,6)	474 (3,1)	-2 (4,2)	
Estija	532 (2,1)	531 (2,9)	533 (2,3)	-2 (2,9)	
Honkongas	523 (2,7)	522 (3,4)	524 (3,4)	-2 (4,3)	
Prancūzija	496 (2,3)	494 (2,9)	497 (3,0)	-2 (3,9)	
Jungtinė Karalystė	509 (2,6)	507 (3,0)	510 (3,3)	-3 (3,6)	
Slovakija	458 (2,8)	455 (3,1)	460 (3,7)	-5 (4,0)	
Švedija	488 (3,7)	485 (4,2)	492 (3,8)	-6 (3,3)	
Juodkalnija	413 (1,3)	409 (2,2)	417 (2,1)	-8 (3,4)	♦
Islandija	476 (2,0)	472 (2,6)	480 (2,7)	-8 (3,6)	♦
Makao (Kinija)	524 (1,4)	519 (1,9)	529 (1,6)	-10 (2,3)	♦
Tailandas	422 (3,2)	416 (3,9)	427 (3,2)	-11 (3,3)	♦
Graikija	456 (4,0)	451 (4,7)	462 (3,9)	-11 (3,6)	♦
Turkija	424 (3,9)	419 (4,4)	430 (4,5)	-11 (4,3)	♦
LIETUVA	476 (2,7)	470 (3,4)	482 (2,8)	-12 (3,1)	♦
Slovėnija	512 (1,6)	506 (2,2)	518 (2,2)	-12 (2,9)	♦
P. Korėja	511 (3,2)	505 (4,8)	518 (3,4)	-13 (5,5)	♦
Latvija	489 (1,7)	480 (2,3)	498 (2,2)	-18 (3,1)	♦
Bulgarija	443 (4,5)	435 (5,6)	452 (4,5)	-18 (4,9)	♦
Kipras	433 (1,5)	423 (1,9)	443 (2,1)	-20 (2,8)	♦
Suomija	527 (2,5)	515 (3,0)	540 (2,8)	-25 (2,9)	♦
Kataras	423 (1,1)	410 (1,8)	437 (1,4)	-26 (2,4)	♦
JAE	438 (2,6)	424 (3,6)	451 (3,4)	-27 (4,9)	♦
OECD šalių vidurkis	492 (0,5)	492 (0,6)	492 (0,5)	0 (0,6)	
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	444 (3,1)	442 (3,5)	446 (3,2)	-4 (2,4)	
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

2.34 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant Žemės ir Visatos srities užduotis

Šalys	Pasiekimų lygmenys													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	2,8	(0,2)	7,9	(0,4)	15,2	(0,6)	23,1	(0,8)	26,4	(0,7)	17,9	(0,7)	6,7	(0,5)
Suomija	3,5	(0,4)	8,9	(0,6)	18,2	(0,8)	26,8	(0,7)	25,8	(0,8)	13,1	(0,6)	3,7	(0,5)
Taivanas	3,6	(0,4)	9,4	(0,7)	17,5	(0,6)	26,6	(0,9)	26,1	(0,9)	13,6	(0,8)	3,3	(0,6)
Estija	1,8	(0,3)	7,4	(0,5)	19,1	(0,7)	28,5	(0,8)	27,0	(0,8)	13,0	(0,6)	3,2	(0,4)
P-Š-D-G (Kinija)	5,7	(0,8)	11,8	(0,8)	20,4	(1,0)	24,6	(1,0)	22,6	(1,1)	11,9	(1,0)	3,0	(0,6)
Japonija	2,1	(0,4)	7,2	(0,6)	17,3	(0,9)	28,2	(1,0)	28,8	(0,9)	13,6	(0,8)	2,8	(0,5)
Naujoji Zelandija	4,3	(0,4)	12,9	(0,8)	22,2	(0,8)	26,2	(1,0)	21,8	(0,9)	9,8	(0,6)	2,8	(0,4)
Kanada	2,3	(0,3)	8,8	(0,4)	19,9	(0,6)	29,7	(0,7)	25,9	(0,6)	10,9	(0,6)	2,4	(0,2)
Nyderlandai	5,0	(0,6)	13,2	(0,8)	20,8	(0,9)	25,5	(1,1)	22,5	(1,0)	10,6	(0,6)	2,4	(0,3)
Vokietija	4,5	(0,6)	12,3	(0,7)	22,1	(0,9)	27,3	(0,8)	21,7	(0,8)	9,7	(0,7)	2,3	(0,3)
Jungtinė Karalystė	4,7	(0,4)	13,1	(0,7)	22,1	(0,8)	27,1	(1,0)	21,4	(0,8)	9,5	(0,6)	2,2	(0,3)
Australija	5,3	(0,4)	12,6	(0,6)	21,7	(0,6)	27,6	(0,7)	21,7	(0,7)	9,1	(0,5)	2,1	(0,3)
Švedija	8,2	(0,7)	14,1	(0,9)	22,4	(0,9)	25,7	(0,8)	19,2	(0,8)	8,4	(0,7)	2,1	(0,4)
P. Korėja	3,3	(0,4)	10,1	(0,7)	20,7	(0,9)	29,0	(1,1)	24,5	(0,9)	10,5	(0,8)	1,9	(0,3)
Slovėnija	3,6	(0,4)	11,7	(0,5)	22,6	(0,7)	28,6	(0,8)	22,4	(0,8)	9,5	(0,5)	1,7	(0,3)
Šveicarija	4,8	(0,6)	13,2	(0,8)	22,5	(0,9)	26,4	(1,2)	22,2	(0,9)	9,4	(0,8)	1,6	(0,2)
Norvegija	5,8	(0,4)	13,6	(0,7)	23,6	(0,9)	28,1	(0,9)	19,8	(0,7)	7,5	(0,6)	1,5	(0,2)
Prancūzija	8,1	(0,7)	14,5	(0,8)	21,4	(0,8)	25,6	(0,7)	20,8	(0,9)	8,3	(0,7)	1,4	(0,2)
Austrija	5,9	(0,5)	14,9	(0,8)	23,2	(0,8)	27,2	(1,0)	20,0	(1,0)	7,5	(0,6)	1,3	(0,3)
Čekija	5,5	(0,6)	15,3	(0,8)	25,3	(0,8)	27,6	(0,9)	18,3	(0,7)	6,8	(0,5)	1,2	(0,2)
Belgija	5,9	(0,6)	13,6	(0,7)	21,8	(0,6)	26,6	(0,7)	22,5	(0,7)	8,5	(0,5)	1,2	(0,2)
Portugalija	4,6	(0,5)	14,0	(0,8)	24,6	(0,9)	28,0	(0,9)	20,3	(0,9)	7,3	(0,6)	1,1	(0,3)
Lenkija	3,8	(0,5)	13,5	(0,8)	25,9	(0,9)	29,0	(1,0)	19,9	(0,9)	6,8	(0,5)	1,1	(0,2)
Liuksemburgas	7,4	(0,6)	18,3	(0,8)	25,0	(0,8)	24,7	(0,7)	17,3	(0,5)	6,2	(0,6)	1,1	(0,2)
JAV	4,8	(0,5)	15,1	(0,8)	25,4	(1,0)	27,3	(0,9)	19,3	(0,9)	7,0	(0,7)	1,1	(0,3)
Makao (Kinija)	1,1	(0,2)	6,4	(0,4)	19,3	(0,8)	33,8	(1,1)	29,1	(0,9)	9,4	(0,6)	1,0	(0,2)
Danija	3,6	(0,4)	11,9	(0,7)	24,4	(0,8)	31,5	(1,0)	21,2	(1,1)	6,5	(0,5)	0,9	(0,2)
Airija	3,5	(0,5)	12,4	(0,7)	25,8	(0,8)	30,9	(0,8)	20,1	(0,9)	6,4	(0,6)	0,9	(0,2)
Honkongas	2,3	(0,4)	8,1	(0,6)	19,8	(0,8)	33,9	(0,9)	27,1	(0,9)	8,0	(0,6)	0,8	(0,2)
Izraelis	14,4	(1,0)	19,8	(0,9)	24,1	(1,0)	22,5	(1,0)	13,8	(0,8)	4,6	(0,4)	0,7	(0,2)
Italija	6,5	(0,6)	15,9	(0,8)	25,7	(0,9)	28,4	(1,0)	17,9	(0,8)	5,0	(0,5)	0,6	(0,1)
Vengrija	8,9	(0,7)	17,2	(0,9)	25,2	(1,0)	26,9	(0,9)	16,6	(0,8)	4,8	(0,5)	0,5	(0,1)
LIETUVA	8,0	(0,6)	19,0	(0,9)	28,2	(1,0)	25,6	(0,9)	14,4	(0,7)	4,3	(0,5)	0,5	(0,2)
Kroatija	6,2	(0,7)	18,0	(0,9)	28,4	(0,8)	27,7	(0,9)	15,5	(0,9)	3,8	(0,4)	0,5	(0,1)
Ispanija	4,5	(0,6)	13,2	(0,7)	25,2	(0,8)	31,6	(0,9)	19,8	(0,9)	5,3	(0,6)	0,5	(0,1)
Latvija	3,4	(0,5)	14,1	(0,7)	28,0	(1,1)	31,4	(1,2)	18,1	(0,7)	4,6	(0,4)	0,4	(0,1)
Bulgarija	16,3	(1,4)	20,5	(1,1)	24,1	(1,1)	22,6	(1,2)	12,7	(1,0)	3,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Islandija	8,2	(0,6)	18,9	(0,9)	28,7	(1,0)	26,5	(1,0)	13,9	(0,7)	3,5	(0,5)	0,4	(0,2)
Rusija	3,9	(0,5)	14,9	(1,0)	29,1	(0,9)	30,0	(1,1)	17,3	(1,0)	4,3	(0,6)	0,4	(0,1)
JAE	17,3	(0,9)	24,6	(0,9)	26,0	(0,8)	19,2	(0,8)	9,8	(0,6)	2,7	(0,3)	0,3	(0,1)
Slovakija	12,5	(0,9)	18,9	(0,8)	27,0	(0,8)	25,0	(0,8)	13,1	(0,8)	3,2	(0,4)	0,3	(0,1)
Kataras	26,9	(0,7)	24,9	(0,7)	22,8	(0,7)	15,8	(0,5)	7,5	(0,3)	1,9	(0,2)	0,2	(0,1)
Kipras	18,4	(0,7)	24,5	(0,9)	26,4	(0,9)	19,5	(0,7)	8,8	(0,5)	2,1	(0,3)	0,2	(0,1)
Graikija	12,6	(1,3)	21,3	(1,1)	27,0	(1,2)	24,6	(1,0)	11,8	(0,8)	2,5	(0,4)	0,2	(0,1)
Brazilija	28,4	(1,2)	29,3	(0,6)	23,7	(0,9)	13,0	(0,6)	4,6	(0,4)	0,9	(0,2)	0,1	(0,0)
Urugvajus	14,8	(0,8)	26,3	(0,8)	29,0	(1,0)	20,2	(0,8)	8,2	(0,6)	1,4	(0,3)	0,1	(0,1)
Čilė	11,2	(0,8)	23,8	(0,9)	30,4	(0,9)	23,3	(0,8)	9,8	(0,6)	1,4	(0,2)	0,1	(0,0)
Juodkalnija	21,8	(0,9)	28,8	(1,0)	27,3	(1,0)	16,1	(0,7)	5,2	(0,6)	0,8	(0,2)	0,1	(0,0)
Tailandas	17,2	(1,1)	31,1	(1,2)	30,7	(0,9)	15,5	(0,9)	4,9	(0,6)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	15,5	(1,3)	29,9	(1,4)	31,0	(1,3)	18,5	(1,4)	4,6	(0,8)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	12,6	(0,8)	33,8	(1,1)	34,9	(0,9)	15,4	(0,9)	3,0	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Kolumbija	19,0	(1,2)	31,4	(0,8)	29,8	(1,0)	15,5	(0,7)	4,0	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	56,1	(1,7)	26,8	(1,2)	12,9	(0,9)	3,6	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)
Tunisas	24,2	(1,7)	39,8	(1,2)	26,3	(1,1)	8,3	(0,8)	1,4	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	14,0	(0,9)	31,8	(1,0)	33,8	(0,9)	17,0	(0,9)	3,2	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Peru	24,5	(1,3)	33,8	(0,9)	27,7	(1,0)	11,5	(0,8)	2,3	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
OECD šalių vidurkis	6,4	(0,1)	15,1	(0,1)	24,1	(0,1)	26,8	(0,2)	19,1	(0,1)	7,2	(0,1)	1,4	(0,0)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	9,7	(0,9)	25,1	(1,3)	34,6	(0,9)	23,2	(1,1)	6,6	(0,7)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

m Nėra duomenų.

2.35 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant Žemės ir Visatos srities užduotis

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Singapūras	3,1	(0,4)	7,7	(0,6)	14,2	(0,8)	22,1	(1,2)	25,6	(1,1)	18,9	(0,9)	8,5	(0,7)
Estija	2,4	(0,5)	8,1	(0,8)	18,1	(0,9)	27,3	(1,3)	26,6	(1,2)	13,5	(0,9)	4,0	(0,6)
Japonija	1,9	(0,5)	6,9	(0,8)	16,4	(1,3)	26,8	(1,2)	28,5	(1,2)	15,6	(1,2)	3,9	(0,8)
Suomija	4,6	(0,6)	10,9	(0,8)	19,5	(1,0)	25,1	(1,1)	24,0	(1,2)	12,0	(0,7)	3,8	(0,5)
Taivanas	3,9	(0,5)	9,4	(0,8)	16,6	(0,9)	25,5	(1,2)	26,6	(1,2)	14,3	(1,2)	3,7	(0,8)
Naujoji Zelandija	4,7	(0,7)	13,4	(1,0)	20,8	(1,1)	24,7	(1,1)	22,0	(1,1)	10,8	(0,9)	3,6	(0,6)
P-Š-D-G (Kinija)	5,4	(0,9)	11,4	(0,8)	19,4	(1,2)	23,9	(1,3)	23,3	(1,3)	13,2	(1,1)	3,3	(0,6)
Nyderlandai	5,1	(0,7)	13,7	(1,0)	20,6	(1,0)	23,9	(1,4)	22,1	(1,2)	11,3	(0,8)	3,2	(0,5)
Vokietija	4,6	(0,8)	11,3	(0,9)	21,8	(1,1)	26,3	(0,9)	21,9	(1,1)	11,1	(0,9)	3,1	(0,5)
Kanada	2,6	(0,4)	9,3	(0,6)	19,1	(0,8)	28,6	(0,9)	25,9	(0,9)	11,5	(0,8)	2,9	(0,3)
Australija	6,3	(0,4)	12,5	(0,7)	20,6	(0,8)	26,4	(0,8)	21,4	(0,9)	10,2	(0,6)	2,6	(0,3)
Švedija	9,5	(1,0)	14,8	(1,1)	22,0	(0,9)	23,7	(1,0)	18,3	(1,1)	9,3	(1,0)	2,4	(0,5)
Jungtinė Karalystė	4,8	(0,5)	13,4	(0,8)	21,6	(1,1)	26,5	(1,3)	21,5	(1,0)	9,9	(0,8)	2,4	(0,3)
P. Korėja	4,4	(0,6)	11,8	(1,2)	20,5	(1,2)	26,8	(1,4)	23,1	(1,3)	11,3	(1,1)	2,2	(0,5)
Šveicarija	5,3	(0,7)	13,2	(1,0)	20,9	(1,1)	24,7	(1,5)	23,0	(1,2)	10,8	(1,2)	2,1	(0,3)
Norvegija	7,1	(0,7)	14,1	(0,9)	21,9	(1,0)	27,0	(1,2)	19,6	(0,9)	8,3	(0,8)	1,9	(0,4)
Austrija	5,4	(0,7)	13,6	(1,1)	21,4	(1,1)	26,0	(1,2)	22,3	(1,3)	9,4	(0,8)	1,9	(0,4)
Slovėnija	4,0	(0,5)	12,2	(0,7)	22,6	(0,9)	27,3	(1,0)	22,4	(1,1)	9,7	(0,8)	1,8	(0,4)
Belgija	5,5	(0,6)	13,2	(0,9)	21,1	(0,8)	25,7	(0,9)	22,8	(1,1)	9,9	(0,7)	1,7	(0,3)
Prancūzija	9,2	(1,0)	14,5	(1,1)	20,1	(0,9)	24,0	(1,1)	21,3	(1,2)	9,2	(0,9)	1,6	(0,3)
Čekija	6,2	(0,9)	14,8	(1,1)	23,8	(1,2)	26,6	(1,2)	19,0	(1,1)	8,1	(0,7)	1,6	(0,3)
Portugalija	4,9	(0,5)	13,8	(1,0)	23,0	(1,2)	26,6	(1,1)	21,1	(1,1)	9,1	(0,8)	1,5	(0,4)
Liuksemburgas	7,5	(0,9)	18,1	(1,3)	24,5	(1,0)	23,7	(1,0)	17,6	(0,9)	7,2	(0,6)	1,5	(0,4)
JAV	5,1	(0,7)	14,8	(1,1)	23,7	(1,3)	26,9	(1,2)	20,3	(1,1)	7,9	(0,9)	1,5	(0,3)
Lenkija	4,1	(0,7)	14,1	(1,0)	25,1	(1,1)	27,5	(1,3)	20,0	(1,0)	7,8	(0,7)	1,4	(0,4)
Airija	3,8	(0,7)	12,5	(0,9)	23,6	(1,1)	29,2	(1,3)	21,9	(1,1)	7,8	(0,8)	1,3	(0,2)
Makao (Kinija)	1,5	(0,3)	8,0	(0,8)	20,1	(1,0)	32,2	(1,3)	27,2	(1,0)	9,7	(0,8)	1,3	(0,3)
Danija	3,8	(0,5)	11,4	(1,0)	23,7	(1,2)	30,1	(1,5)	21,9	(1,5)	7,8	(0,8)	1,2	(0,3)
Izraelis	15,6	(1,3)	19,5	(1,3)	21,9	(1,2)	21,1	(1,3)	15,0	(1,2)	5,9	(0,7)	1,1	(0,3)
Honkongas	2,5	(0,5)	9,1	(0,8)	19,6	(1,1)	32,2	(1,2)	26,6	(1,3)	9,0	(0,7)	1,0	(0,3)
Italija	6,0	(0,7)	14,8	(0,9)	24,2	(1,2)	28,0	(1,3)	19,9	(1,0)	6,3	(0,8)	0,8	(0,3)
Ispanija	4,7	(0,6)	12,9	(0,9)	24,0	(1,1)	30,1	(1,3)	20,9	(1,4)	6,7	(0,8)	0,7	(0,2)
Kroatija	7,0	(1,0)	17,7	(1,2)	26,8	(1,1)	26,6	(1,2)	16,4	(1,1)	4,8	(0,6)	0,7	(0,2)
Islandija	9,2	(0,8)	18,9	(1,4)	27,3	(1,5)	25,7	(1,2)	14,3	(1,1)	3,9	(0,6)	0,7	(0,3)
Vengrija	8,9	(0,9)	17,4	(1,1)	24,9	(1,3)	25,5	(1,2)	17,2	(1,2)	5,5	(0,7)	0,6	(0,2)
Rusija	4,4	(0,9)	14,8	(1,2)	27,8	(1,1)	29,6	(1,2)	17,8	(1,2)	5,0	(0,8)	0,5	(0,2)
Latvija	4,3	(0,6)	15,6	(1,0)	28,1	(1,5)	29,8	(1,6)	17,3	(1,0)	4,4	(0,6)	0,5	(0,2)
Bulgarija	19,0	(1,8)	22,0	(1,3)	23,0	(1,3)	20,4	(1,3)	11,7	(1,2)	3,3	(0,6)	0,5	(0,3)
LIETUVA	9,5	(0,9)	20,1	(1,3)	27,7	(1,4)	23,9	(1,3)	14,1	(0,9)	4,3	(0,6)	0,5	(0,3)
Slovakija	13,4	(1,0)	19,5	(1,0)	26,4	(1,1)	23,8	(1,1)	13,0	(0,8)	3,5	(0,5)	0,4	(0,2)
JAE	23,6	(1,3)	25,7	(1,1)	22,3	(1,0)	16,4	(0,9)	8,9	(0,7)	2,8	(0,4)	0,4	(0,1)
Kataras	33,0	(1,0)	23,6	(1,1)	19,5	(0,7)	14,3	(0,6)	7,1	(0,4)	2,1	(0,2)	0,3	(0,1)
Graikija	15,0	(1,7)	22,1	(1,4)	24,9	(1,4)	23,0	(1,2)	11,9	(0,9)	2,8	(0,5)	0,2	(0,1)
Kipras	22,8	(1,2)	25,0	(1,1)	23,4	(1,1)	17,1	(0,9)	9,1	(0,8)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)
Urugvajus	14,6	(1,1)	25,4	(1,3)	27,6	(1,4)	20,7	(1,1)	9,6	(0,7)	2,0	(0,4)	0,2	(0,1)
Brazilija	28,0	(1,3)	28,0	(0,9)	23,2	(0,8)	13,9	(0,7)	5,5	(0,6)	1,2	(0,2)	0,2	(0,1)
Čilė	10,3	(1,0)	22,1	(1,2)	29,1	(1,3)	24,8	(1,0)	11,6	(0,9)	2,0	(0,4)	0,1	(0,1)
Juodkalnija	23,9	(1,0)	27,8	(1,3)	25,6	(1,4)	15,8	(1,0)	5,8	(0,7)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)
Tailandas	20,4	(1,6)	31,3	(1,4)	28,4	(1,4)	14,6	(1,2)	4,6	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	16,8	(1,8)	29,9	(1,7)	30,4	(1,6)	17,8	(1,6)	4,5	(0,9)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	11,2	(0,9)	31,0	(1,6)	35,1	(1,3)	18,3	(1,2)	4,0	(0,6)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	13,7	(1,2)	30,5	(1,3)	32,3	(1,1)	18,8	(1,4)	4,3	(0,6)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Kolumbija	17,9	(1,3)	29,4	(1,2)	29,8	(1,4)	17,4	(1,0)	4,9	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	55,9	(2,0)	26,0	(1,6)	13,2	(1,2)	4,2	(0,7)	0,7	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Peru	22,4	(1,3)	32,6	(1,2)	28,7	(1,2)	13,0	(0,9)	3,0	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisas	24,0	(2,0)	38,5	(1,6)	26,8	(1,5)	8,8	(1,0)	1,7	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	6,9	(0,1)	15,1	(0,2)	23,1	(0,2)	25,7	(0,2)	19,4	(0,2)	8,0	(0,1)	1,7	(0,1)
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	11,3	(1,2)	26,0	(1,6)	32,3	(1,3)	22,2	(1,3)	7,2	(0,8)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

2.35 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygmenis, atliekant Žemės ir Visatos srities užduotis (tęsinys)

Merginos															Šalys
Žemiau 1a lygmens		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo			
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)		
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Rumunija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Jordanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Vietnamas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Gruzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Trinidadas ir Tobagas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Makedonija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Alžyras
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Indonezija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Malta
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Libanas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kosovas
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Moldova
2,6	(0,4)	8,0	(0,6)	16,2	(1,0)	24,3	(1,0)	27,3	(1,0)	16,8	(1,1)	4,8	(0,6)		Singapūras
1,2	(0,3)	6,6	(0,6)	20,2	(1,0)	29,7	(1,2)	27,5	(1,1)	12,4	(0,8)	2,4	(0,4)		Estija
2,2	(0,5)	7,6	(0,9)	18,2	(1,0)	29,7	(1,2)	29,1	(1,2)	11,5	(0,9)	1,7	(0,4)		Japonija
2,3	(0,5)	6,8	(0,6)	16,7	(1,0)	28,7	(1,0)	27,7	(1,0)	14,3	(0,9)	3,5	(0,6)		Suomija
3,2	(0,4)	9,4	(0,9)	18,4	(1,0)	27,6	(1,2)	25,6	(1,3)	12,9	(1,2)	3,0	(0,8)		Taivanas
3,8	(0,6)	12,5	(1,1)	23,6	(1,3)	27,8	(1,6)	21,6	(1,3)	8,9	(0,8)	1,9	(0,3)		Naujoji Zelandija
6,0	(0,9)	12,2	(1,0)	21,6	(1,2)	25,4	(1,2)	21,9	(1,4)	10,3	(1,2)	2,6	(0,8)		P-Š-D-G (Kinija)
4,8	(0,7)	12,8	(0,9)	21,0	(1,1)	27,1	(1,3)	22,9	(1,4)	9,8	(0,8)	1,5	(0,3)		Nyderlandai
4,5	(0,6)	13,4	(1,2)	22,4	(1,2)	28,3	(1,2)	21,6	(1,0)	8,3	(0,8)	1,5	(0,3)		Vokietija
1,9	(0,2)	8,3	(0,5)	20,7	(0,8)	30,9	(1,0)	25,9	(1,0)	10,3	(0,8)	1,9	(0,3)		Kanada
4,2	(0,5)	12,7	(0,7)	22,8	(0,9)	28,8	(1,0)	22,0	(1,0)	8,0	(0,6)	1,6	(0,4)		Australija
6,9	(0,8)	13,3	(1,1)	22,8	(1,2)	27,8	(1,1)	20,1	(1,0)	7,5	(0,8)	1,7	(0,5)		Švedija
4,6	(0,6)	12,8	(0,9)	22,6	(1,0)	27,7	(1,2)	21,3	(1,2)	9,0	(0,8)	2,0	(0,5)		Jungtinė Karalystė
2,1	(0,4)	8,4	(0,8)	20,9	(1,2)	31,5	(1,2)	26,1	(1,2)	9,6	(1,0)	1,5	(0,4)		P. Korėja
4,4	(0,7)	13,1	(1,1)	24,1	(1,4)	28,3	(1,4)	21,3	(1,3)	7,8	(0,8)	1,0	(0,3)		Šveicarija
4,6	(0,6)	13,0	(0,9)	25,4	(1,2)	29,3	(1,1)	20,1	(1,1)	6,6	(0,8)	1,1	(0,3)		Norvegija
6,5	(0,8)	16,2	(1,1)	25,0	(1,2)	28,4	(1,3)	17,8	(1,2)	5,4	(0,6)	0,7	(0,2)		Austrija
3,1	(0,4)	11,1	(0,9)	22,5	(1,3)	30,0	(1,4)	22,3	(1,1)	9,3	(0,9)	1,6	(0,4)		Slovėnija
6,3	(0,7)	14,0	(0,9)	22,4	(0,8)	27,5	(0,9)	22,1	(0,9)	7,1	(0,5)	0,7	(0,2)		Belgija
7,0	(0,8)	14,5	(1,0)	22,6	(1,2)	27,2	(1,0)	20,2	(1,0)	7,4	(0,7)	1,1	(0,2)		Prancūzija
4,9	(0,7)	15,7	(1,1)	26,9	(1,1)	28,7	(1,2)	17,5	(1,0)	5,5	(0,6)	0,8	(0,2)		Čekija
4,3	(0,6)	14,2	(1,1)	26,3	(1,1)	29,5	(1,2)	19,5	(1,1)	5,5	(0,6)	0,7	(0,2)		Portugalija
7,3	(0,7)	18,5	(1,1)	25,5	(1,2)	25,7	(1,0)	17,0	(0,8)	5,2	(0,8)	0,7	(0,2)		Liuksemburgas
4,5	(0,6)	15,4	(1,0)	27,2	(1,3)	27,7	(1,2)	18,4	(1,3)	6,1	(0,8)	0,7	(0,3)		JAV
3,5	(0,5)	13,0	(1,0)	26,7	(1,3)	30,6	(1,3)	19,8	(1,1)	5,7	(0,7)	0,8	(0,3)		Lenkija
3,3	(0,5)	12,3	(1,0)	28,1	(1,2)	32,7	(1,1)	18,3	(1,2)	4,9	(0,7)	0,4	(0,2)		Airija
0,6	(0,2)	4,7	(0,5)	18,5	(1,0)	35,4	(1,6)	31,0	(1,3)	9,0	(0,9)	0,7	(0,2)		Makao (Kinija)
3,4	(0,5)	12,4	(1,0)	25,1	(1,2)	32,9	(1,3)	20,5	(1,2)	5,2	(0,6)	0,5	(0,2)		Danija
13,2	(1,2)	20,2	(1,1)	26,2	(1,3)	23,9	(1,3)	12,7	(0,9)	3,3	(0,5)	0,4	(0,1)		Izraelis
2,1	(0,4)	7,1	(0,8)	20,0	(1,3)	35,6	(1,4)	27,7	(1,5)	7,0	(0,9)	0,6	(0,3)		Honkongas
7,0	(0,8)	17,1	(1,1)	27,2	(1,3)	28,8	(1,3)	15,9	(1,2)	3,7	(0,5)	0,3	(0,2)		Italija
4,3	(0,8)	13,4	(0,9)	26,3	(1,0)	33,1	(1,1)	18,7	(1,0)	3,9	(0,6)	0,3	(0,1)		Ispanija
5,5	(0,7)	18,3	(1,2)	29,8	(1,1)	28,7	(1,4)	14,6	(1,2)	2,8	(0,5)	0,3	(0,2)		Kroatija
7,2	(0,8)	18,9	(1,1)	30,0	(1,4)	27,1	(1,6)	13,5	(1,0)	3,0	(0,7)	0,2	(0,2)		Islandija
8,9	(1,0)	17,0	(1,1)	25,4	(1,2)	28,3	(1,3)	15,9	(1,0)	4,2	(0,6)	0,4	(0,1)		Vengrija
3,4	(0,4)	15,0	(1,2)	30,4	(1,4)	30,4	(1,4)	16,8	(1,2)	3,7	(0,5)	0,3	(0,2)		Rusija
2,5	(0,5)	12,7	(1,0)	27,9	(1,3)	32,9	(1,5)	18,9	(1,1)	4,7	(0,6)	0,3	(0,2)		Latvija
13,2	(1,4)	19,0	(1,4)	25,3	(1,4)	25,0	(1,5)	13,8	(1,1)	3,4	(0,5)	0,4	(0,2)		Bulgarija
6,4	(0,7)	17,9	(1,1)	28,7	(1,1)	27,3	(1,3)	14,8	(0,9)	4,3	(0,6)	0,5	(0,2)		LIETUVA
11,6	(1,1)	18,3	(1,0)	27,5	(1,2)	26,3	(1,3)	13,3	(1,0)	2,9	(0,5)	0,2	(0,1)		Slovakija
11,2	(1,0)	23,5	(1,0)	29,5	(1,2)	22,0	(1,0)	10,7	(0,9)	2,7	(0,3)	0,3	(0,1)		JAE
20,4	(0,8)	26,3	(0,9)	26,4	(1,1)	17,5	(0,8)	7,8	(0,4)	1,5	(0,3)	0,1	(0,1)		Kataras
9,9	(1,3)	20,4	(1,3)	29,2	(1,4)	26,3	(1,1)	11,8	(1,0)	2,2	(0,5)	0,2	(0,1)		Graikija
14,1	(0,9)	24,1	(1,3)	29,4	(1,2)	21,9	(1,0)	8,5	(0,7)	1,8	(0,4)	0,3	(0,1)		Kipras
14,9	(1,0)	27,0	(1,1)	30,4	(1,2)	19,8	(0,9)	7,0	(0,6)	0,9	(0,2)	0,0	(0,0)		Urugvajus
28,8	(1,6)	30,4	(1,0)	24,2	(1,3)	12,1	(0,8)	3,8	(0,5)	0,7	(0,2)	0,1	(0,0)		Brazilija
12,2	(1,0)	25,5	(1,3)	31,7	(1,2)	21,8	(1,2)	7,9	(0,8)	0,9	(0,2)	0,0	(0,0)		Čilė
19,6	(1,2)	29,9	(1,2)	29,1	(1,1)	16,3	(0,8)	4,5	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)		Juodkalnija
14,7	(1,2)	30,9	(1,5)	32,5	(1,2)	16,1	(1,1)	5,1	(0,8)	0,7	(0,3)	0,0	(0,1)		Tailandas
14,2	(1,5)	29,9	(1,7)	31,6	(1,5)	19,2	(1,7)	4,7	(0,9)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)		Turkija
13,9	(1,0)	36,4	(1,4)	34,8	(1,2)	12,5	(1,1)	2,1	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)		Kosta Rika
14,2	(1,0)	33,0	(1,3)	35,3	(1,1)	15,2	(1,0)	2,2	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Meksika
19,9	(1,3)	33,1	(1,1)	29,8	(1,3)	13,9	(0,9)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)		Kolumbija
56,3	(1,9)	27,6	(1,3)	12,6	(1,1)	3,1	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)		Dominikos Respublika
26,7	(1,7)	35,0	(1,2)	26,7	(1,4)	9,9	(1,1)	1,5	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c		Peru
24,3	(1,9)	40,8	(1,6)	25,8	(1,2)	7,8	(0,9)	1,1	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)		Tunisas
5,9	(0,1)	15,0	(0,2)	25,1	(0,2)	28,0	(0,2)	18,7	(0,2)	6,3	(0,1)	1,0	(0,0)		OECD šalių vidurkis
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Argentina
8,4	(0,9)	24,4	(1,4)	36,6	(1,1)	24,0	(1,3)	6,0	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)		Malaizija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		Kazachstanas

m Nėra duomenų.
c Duomenys nepakankami.

2.36 lentelė. Žemės ir Visatos srities rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	
Jordanija	m m	m m	m m	m m	
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	
Albanija	m m	m m	m m	m m	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	
Libanas	m m	m m	m m	m m	
Kosovas	m m	m m	m m	m m	
Moldova	m m	m m	m m	m m	
Austrija	497 (2,9)	507 (4,0)	486 (3,7)	21 (5,4)	◆
Italija	485 (2,7)	493 (3,6)	477 (3,7)	16 (5,0)	◆
Čilė	446 (2,5)	454 (3,2)	438 (2,8)	16 (3,5)	◆
Kosta Rika	418 (2,4)	426 (3,0)	411 (2,7)	15 (3,1)	◆
Peru	393 (3,1)	400 (3,3)	385 (4,0)	15 (4,0)	◆
Japonija	541 (3,3)	548 (4,4)	534 (3,2)	14 (4,0)	◆
Kolumbija	411 (2,7)	417 (3,3)	405 (2,8)	13 (3,1)	◆
Singapūras	554 (1,6)	559 (2,1)	548 (2,4)	12 (3,1)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	516 (4,9)	522 (4,7)	510 (5,8)	12 (3,7)	◆
Vokietija	512 (2,9)	518 (3,5)	506 (3,2)	12 (3,6)	◆
Belgija	503 (2,6)	509 (3,5)	498 (3,2)	11 (4,3)	◆
Portugalija	500 (2,9)	506 (3,3)	495 (3,3)	11 (3,2)	◆
Airija	502 (2,6)	507 (3,3)	496 (3,0)	11 (3,6)	◆
Urugvajus	434 (2,6)	439 (3,5)	430 (2,5)	9 (3,2)	◆
Meksika	419 (2,4)	423 (3,1)	414 (2,5)	9 (3,0)	◆
Ispanija	496 (2,3)	501 (2,9)	492 (2,7)	9 (3,2)	◆
Šveicarija	508 (3,1)	512 (3,6)	503 (3,7)	8 (3,8)	◆
JAV	496 (3,4)	500 (3,7)	492 (4,0)	8 (3,4)	◆
Brazilija	395 (3,1)	399 (3,3)	391 (3,8)	8 (3,6)	◆
Danija	505 (2,7)	509 (3,1)	501 (3,3)	8 (3,5)	◆
Čekija	493 (2,6)	497 (3,8)	490 (2,7)	7 (4,0)	
Liuksemburgas	483 (1,6)	486 (2,1)	480 (2,1)	6 (2,8)	◆
Naujoji Zelandija	513 (2,7)	516 (3,5)	510 (3,1)	6 (4,0)	
Izraelis	457 (3,8)	460 (5,1)	455 (4,4)	5 (5,7)	
Kroatija	477 (2,7)	480 (3,6)	475 (3,1)	5 (3,8)	
Nyderlandai	513 (2,8)	515 (3,5)	511 (2,9)	4 (3,1)	
Taivanas	534 (3,1)	535 (4,5)	532 (4,2)	4 (6,1)	
Tunisas	387 (3,4)	389 (3,9)	385 (3,5)	3 (3,0)	
Vengrija	477 (2,8)	478 (3,7)	475 (3,5)	3 (4,5)	
Rusija	489 (3,3)	490 (4,3)	487 (3,3)	3 (3,7)	
Dominikos Respublika	324 (3,4)	325 (4,1)	323 (3,5)	2 (3,5)	
Lenkija	501 (2,8)	502 (3,2)	500 (3,3)	2 (3,3)	
Australija	509 (2,1)	510 (2,4)	508 (3,0)	2 (3,3)	
Kanada	529 (2,5)	530 (3,0)	528 (2,7)	2 (2,9)	
Jungtinė Karalystė	510 (2,8)	511 (3,0)	509 (3,7)	1 (3,8)	
Prancūzija	496 (2,5)	496 (3,4)	495 (3,0)	1 (4,0)	
Estija	539 (2,3)	540 (3,2)	538 (2,3)	1 (3,3)	
Islandija	469 (1,9)	469 (2,8)	469 (2,5)	0 (3,5)	
Honkongas	523 (2,5)	523 (3,5)	523 (3,5)	0 (4,8)	
Norvegija	499 (2,6)	498 (3,3)	500 (2,9)	-1 (3,3)	
Slovėnija	514 (1,8)	512 (1,9)	515 (3,0)	-3 (3,5)	
Slovakija	458 (2,8)	456 (3,1)	460 (3,6)	-4 (3,7)	
Švedija	495 (4,1)	493 (4,6)	498 (4,3)	-5 (3,8)	
Juodkalnija	410 (2,0)	407 (2,3)	412 (2,4)	-5 (2,5)	
Turkija	421 (4,3)	418 (5,1)	424 (4,8)	-6 (5,2)	
P. Korėja	521 (3,3)	517 (5,0)	526 (3,6)	-8 (5,7)	
Makao (Kinija)	533 (1,2)	529 (1,9)	537 (1,8)	-8 (2,8)	◆
Latvija	493 (1,9)	488 (2,6)	498 (2,5)	-10 (3,3)	◆
Graikija	453 (4,3)	448 (5,2)	458 (4,3)	-10 (4,3)	◆
LIETUVA	471 (3,0)	466 (3,5)	477 (3,2)	-11 (3,2)	◆
Tailandas	416 (3,2)	410 (4,2)	421 (3,8)	-12 (4,7)	◆
Kipras	430 (1,6)	421 (2,8)	439 (2,2)	-18 (4,0)	◆
Bulgarija	448 (4,8)	439 (5,9)	458 (4,8)	-19 (5,1)	◆
Suomija	534 (3,0)	524 (3,3)	544 (3,2)	-19 (2,7)	◆
Kataras	409 (1,2)	397 (1,6)	421 (1,9)	-24 (2,4)	◆
JAE	435 (2,8)	420 (3,9)	450 (3,4)	-30 (4,9)	◆
OECD šalių vidurkis	494 (0,5)	496 (0,6)	492 (0,6)	4 (0,7)	◆
Argentina	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	441 (3,5)	439 (3,9)	444 (3,6)	-4 (3,0)	
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

Mokinių skaitymo gebėjimų rezultatai 3

Skaitymo gebėjimų apibrėžtis

Skaitymo gebėjimai tyrime PISA apibrėžiami kaip:

Individo gebėjimas suprasti, apmąstyti rašytinius tekstus ir jais naudotis, siekiant įgyvendinti savo tikslus, plėsti žinias ir galimybes bei veiksmingai dalyvauti visuomenės gyvenime.

Ši apibrėžtis aprėpia kur kas daugiau, nei tradicinis skaitymo suvokimas, verčiantis manyti, kad pagrindinė užduotis dirbant su rašytiniu (pvz., informaciniu) tekstu – jį iššifruoti ir tiesiogiai interpretuoti. PISA tyrimo skaitymo gebėjimų sąvoka apima įvairias situacijas, kuriose žmonėms tenka skaityti, taip pat skirtingas teksto pateikimo formas (pvz., knygose, mokslinėje literatūroje, internete) ir skirtingus naudojimosi tekstais būdus – nuo funkcionalaus ir praktinio (pvz., ieškant konkrečios dominančios informacijos) iki gilaus ir įžvalgaus, kai tenka suvokti neįprastus veikimo, mąstymo ar egzistavimo būdus.

Skaitymo gebėjimai buvo pagrindinė penkiolikmečių gebėjimų vertinimo sritis pirmajame ir ketvirtajame tyrimo PISA cikluose, vykusiuose 2000 ir 2009 m. Tyrimo PISA 2015 cikle šiai ugdymo sričiai buvo skirta kiek mažiau dėmesio, nes siekta ne tiek išsamiai ištyrinėti mokinių skaitymo gebėjimus (kaip 2000 ir 2009 m. cikluose), kiek įvertinti bendras penkiolikmečių įgytas žinias ir gebėjimus.

Tyrimo PISA skaitymo gebėjimų skalė 2000 m. buvo sudaryta taip, kad rezultatų vidurkis OECD šalyse (kurios skalės įvedimo metais buvo šios organizacijos narės) būtų 500 taškų, o vidutinis standartinis nuokrypis – 100 taškų. Kiekviename vėlesniame tyrimo cikle gebėjimų skalė išlaikoma panaudojant dalį ankstesnių tyrimo ciklų skaitymo gebėjimų testo klausimų. Be to, siekiant gauti daugiau informacijos apie mokinių gebėjimus, ši skalė yra padalinta į intervalus, rodančius skirtingą skaitymo gebėjimų lygį, o kiekvienas testo klausimas yra susietas su jį atitinkančiu pasiekimų lygmeniu (žr. skyrių „Kaip sudaryta tyrimo PISA gebėjimų skalė?“).

Bendrieji skaitymo gebėjimų rezultatai

Skaitymo gebėjimai dažniausiai aptariami skirtingų šalių rezultatų vidurkius lyginant tarpusavyje, taip pat lyginant su bendru OECD šalių rezultatų vidurkiu, kuris tyrime PISA 2015 siekia 493 taškus. Šis rezultatas – tai pagrindinė „kartelė“, su kuria yra lyginami visų 2015 m. tyrime dalyvavusių šalių ar teritorijų skaitymo gebėjimų rezultatai.

Lyginant šalių ir teritorijų rezultatų vidurkius, reikėtų kreipti dėmesį tik į statistiškai reikšmingus skirtumus. *3.2 lentelėje* pateikti visų šalių rezultatų vidurkiai ir nurodytos šalys, kurių rezultatų vidurkiai statistiškai reikšmingai nesiskiria nuo pirmosios šalies rezultatų vidurkio. Be to, visos tyrime dalyvavusios šalys pagal vidutinius skaitymo gebėjimų rezultatus yra suskirstytos į tris dideles grupes: tas šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai aukštesnis už OECD šalių rezultatų vidurkį (pažymėta ♦), šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai žemesnis už OECD šalių rezultatų vidurkį (pažymėta ◊) ir likusias šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai nuo OECD šalių rezultatų vidurkio nesiskiria.

3.2 lentelės viršuje atsidūrė Singapūras (535 taškai). Šios šalies mokinių skaitymo gebėjimų rezultatų vidurkis net 42 taškais viršija OECD šalių vidurkį. Kitų trijų šalių (Honkongo, Kanados ir Suomijos), rezultatų vidurkiai, nors ir šiek tiek žemesni negu Singapūro, net 33–34 taškais viršija OECD vidurkį, o dar penkių šalių (Airijos, Estijos, P. Korėjos, Japonijos ir Norvegijos) rezultatų vidurkiai yra 20–28 taškais didesni negu OECD vidurkis. Trylikos kitų šalių – Naujosios Zelandijos, Vokietijos, Makao (Kinijos), Lenkijos, Slovėnijos, Nyderlandų, Australijos, Švedijos,

Danijos, Prancūzijos, Belgijos, Portugalijos ir Jungtinės Karalystės – penkiolikmečių rezultatai taip pat pasiekė aukštesnį nei 493 taškų vidurkį. Tuo tarpu, Taivano (Kinijos), JAV, Ispanijos, Rusijos ir P-Š-D-G (Kinijos) rezultatai, nors 1–3 taškais ir didesni, nuo OECD vidurkio statistiškai reikšmingai nesiskiria. Nuo OECD šalių vidurkio statistiškai reikšmingai nesiskiria ir Šveicarijos bei Vietnamo rezultatai, nors šių šalių rezultatų vidurkis šiek tiek žemesnis. Kitų 40 šalių rezultatai yra statistiškai reikšmingai žemiau minėto OECD vidurkio. Geriausių ir prasčiausių rezultatų pasiekusių OECD šalių vidurkiai skiriasi maždaug 100 taškų. Tačiau tarp šalių partnerių fiksuojamas rezultatų skirtumas yra dar didesnis – aukščiausius rezultatus pademonstravusį Singapūrą (535 taškai) nuo prasčiausiai pasirodžiusių Kosovo ir Libano (po 347 taškus) skiria net 188 taškai.

Skaitymo gebėjimų rezultatų kaita

Rezultatų pokyčiai bėgant laikui rodo pažangos mastą ir švietimo sistemos pajėgumą užtikrinti, kad visi mokiniai įgytų būtiniausių žinių ir gebėjimų, padėsiančių jiems tapti visaverčiais žinių visuomenės nariais.

Skaitymo gebėjimai 2015 metais buvo tiriami šeštą kartą. Iš visų tyrime PISA 2015 dalyvavusių šalių 29 šalys dalyvavo visuose šešiuose tyrimo cikluose pradedant nuo 2000 m. Dar 14 šalių dalyvavo penkiuose tyrimo cikluose, įskaitant 2015 m. Toliau šiame skyriuje bus nagrinėjami būtent šių 43 šalių skaitymo rezultatų pokyčiai ir jų tendencijos (žr. *3.3 lentelę*).

Vokietija yra vienintelė šalis, kurios mokinių skaitymo rezultatai gerėjo kiekvieno tyrimo ciklo metu: per 15 metų rezultatai pagerėjo 25 taškais (nuo 484 iki 509 taškų). Naujosios Zelandijos (nuo 529 iki 509 taškų) ir Austrijos (nuo 492 iki 485 taškų) rezultatai nuolat krito, tiesa pastarosios – iš viso tik 7 taškais per 15 metų. Nuo 2000 m. (arba 2003 m., jeigu šalis tyrime nedalyvavo 2000 m.) iki 2015 m. statistiškai reikšmingai savo rezultatus pagerino 8 šalys, pablogino – taip pat 8 šalys, visose kitose šalyse reikšmingų pokyčių neįvyko.

Jeigu šalies rezultatai reikšmingai nepakito, gali būti, kad tam tikru metu rezultatai buvo staiga nukritę arba kurio nors ciklo metu staiga pagerėję, tačiau vėliau vėl grįžo į pradinį lygį.

Kai kuriose šalyse, pavyzdžiui, Rusijoje, Rumunijoje ir Makao (Kinijoje) pastebima rezultatų augimo spartėjimo tendencija, t. y. paskutiniųjų tyrimo ciklų metu (nuo 2006 ar 2009 m.) rezultatų augimas buvo didesnis negu ankstesniaisiais ciklais. Čilėje, Lenkijoje, Indonezijoje ir Latvijoje rezultatų augimas mažėjo. Tuo tarpu, Izraelis, Portugalija, Vokietija, Japonija ir Honkongas demonstruoja pastovų rezultatų augimą. Pavyzdžiui, Portugalijos rezultatų vidurkis pakilo nuo 470 taškų 2000 metais iki 489 taškų 2009 metais ir iki 498 taškų 2015 metais.

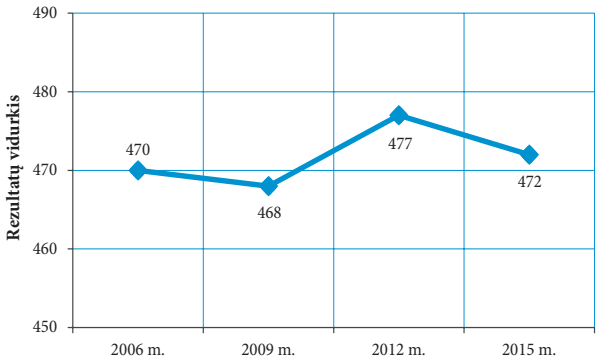
Kai kuriose šalyse nebuvo nustatyta jokių pokyčių dėl to, jog jų rezultatai krito ankstesniais tyrimo ciklais, o vėliau vėl pakilo, tačiau nedaug tepagerėjo lyginant su seniau pasiektais geriausiais savo rezultatais. Ši situacija stebima Norvegijoje, Ispanijoje, Italijoje, Urugvajuje, Prancūzijoje ir Airijoje. Pavyzdžiui, Ispanijos rezultatų vidurkis nukrito nuo 493 taškų 2000 metais iki 481 taško 2009 metais, tačiau vėl pakilo iki 496 taškų 2015 metais.

Vengrijoje, Turkijoje, P. Korėjoje ir Tunise susidarė atvirkštinė situacija, kai rezultatai ankstesniais tyrimo ciklais kilo, tačiau paskutinių ciklų metu vėl nukrito į pradinę padėtį.

Kai kuriose šalyse rezultatai buvo stabilūs ir laikėsi maždaug vienodame lygyje mažiausiai penkis tyrimo ciklus. Pavyzdžiui, Kanados vidutinis rezultatas už OECD vidurkį buvo aukštesnis bent 20 taškų visuose šešiuose tyrimo cikluose. Ši tendencija taip pat nustatyta Bulgarijoje, Liuksemburge, JAV, Danijoje, Čekijoje, Meksikoje, Belgijoje, Graikijoje, Šveicarijoje, Nyderlanduose, Brazilijoje ir Tailande.

Likusiose šalyse (Slovakijoje, Švedijoje, Australijoje, Islandijoje, Naujojoje Zelandijoje, Austrijoje ir Suomijoje) nustatyta rezultatų kritimo tendencija. Pavyzdžiui, Suomijoje ir Naujojoje Zelandijoje per 15 metų rezultatų vidurkis sumažėjo 20-čia taškų, o Australijoje ir Islandijoje – net 25 taškais.

Nuo 2006 m. arba 2009 m. **Lietuvoje** yra stebimas nežymus rezultatų pagerėjimas, tačiau nuo 2012 metų rezultatų vidurkis smuko 5 taškais (nors ir statistiškai nereikšmingai) (žr. *3.1 paveikslą*).



3.1 pav. Lietuvos mokinių skaitymo gebėjimų rezultatų kaita

Mokinių pasiskirstymas pagal skaitymo gebėjimų pasiekimų lygmenis

PISA tyrimų rezultatus galima nagrinėti įvairiais būdais. Paprasčiausias – palyginti, kaip šalys pasiskirsto pagal mokinių skaitymo gebėjimus, lyginant mokinių surinktų taškų vidurkius. Tačiau nemažiau svarbu suprasti, kiek mokinių šalyje pasiekia aukštus arba žemus pasiekimų lygmenis, todėl PISA 2015 tyrime gebėjimų skalė buvo suskirstyta į septynis skaitymo pasiekimų lygmenis, kurie buvo nustatyti 2009 m., kai skaitymo gebėjimai paskutinį kartą buvo pagrindinė tiriamoji sritis. Skaitymo pasiekimų lygmenys skalėje išdėstyti nuo aukščiausio 6-o lygmens iki 1b lygmens. *3.1 lentelėje* apibūdinami kiekvieną pasiekimų lygmenį atitinkantys mokinių skaitymo gebėjimai.

OECD šalyse 6-tą skaitymo gebėjimų lygmenį pasiekė vidutiniškai tik 1,1 proc. mokinių, tačiau rezultatai skirtingose šalyse šiek tiek skiriasi. Daugiau negu 2 proc. šio (aukščiausio) lygmens mokinių yra Singapūre (3,6 proc.), Naujojoje Zelandijoje (2,6 proc.), Kanadoje (2,4 proc.) ir Norvegijoje (2,1 proc.). Prancūzijoje, Australijoje ir Suomijoje šį lygmenį pasiekė 2 proc., Vokietijoje ir P. Korėjoje – 1,9 proc., P-Š-D-G (Kinijoje) – 1,8 proc. penkiolikmečių. Palyginimui, Kosove, Alžyre, Tunise ir Dominikos Respublikoje 6-to lygmens nepasiekė nė vienas mokinys (žr. *3.4 lentelę*).

OECD šalyse puikius skaitymo gebėjimus demonstruoja – geba atlikti 5 ar 6 lygmens užduotis – vidutiniškai 8,3 proc. mokinių. Singapūre tokių mokinių (18,4 proc.) daugiausia iš visų tyrime dalyvavusių šalių. Kanadoje, Suomijoje ir Naujojoje Zelandijoje 5-tą ar aukštesnį lygmenį pasiekė maždaug po 14 proc. penkiolikmečių, P. Korėjoje ir Prancūzijoje – po 12,5 proc. Apibendrinant galima teigti, jog 15-oje šalių puikius skaitymo gebėjimus demonstruoja daugiau nei 10 proc. mokinių, 21-oje šalyje – 5–10 proc., 18-oje šalių 1–5 proc. mokinių ir dar 18-oje kitų šalių – penktą ar aukštesnį lygmenį pasiekė mažiau negu 1 proc. penkiolikmečių.

OECD šalyse vidutiniškai 28,8 proc. mokinių pasiekė 4, 5 arba 6 lygmenį. Singapūre, Suomijoje, Kanadoje ir Honkonge bent 4 lygmenį pasiekė nuo 40 iki 46 proc. mokinių. Tačiau kai kuriose šalyse (Kosove, Alžyre ir Tunise) 4 lygmenį pasiekė mažiau nei 1 proc. penkiolikmečių.

3-ią ar aukštesnį lygmenį OECD šalyse vidutiniškai pasiekė 56,7 proc. penkiolikmečių. Honkonge, Singapūre, Suomijoje ir Kanadoje tokių mokinių buvo daugiau negu 70 proc. Airijoje, Estijoje, Japonijoje ir P. Korėjoje šį ar aukštesnį lygmenį pasiekė mažiausiai du iš trijų penkiolikmečių. Tačiau 14 šalių (Kosove, Alžyre, Tunise, Dominikos Respublikoje, Makedonijoje, Libane, Indonezijoje, Peru, Tailande, Albanijoje, Gruzijoje, Jordanijoje, Brazilijoje ir Meksikoje) 3 lygmens pasiekti nepavyko daugiau nei 75 proc. mokinių.

Antras pasiekimų lygmuo gali būti laikomas slenksčiu, kurį peržengę mokiniai yra išsiugdę pamatines skaitymo kompetencijas, leidžiančias jiems veiksmingai ir produktyviai dalyvauti visuomenės gyvenime.

OECD šalyse vidutiniškai 79,9 proc. penkiolikmečių pasiekė 2 ar aukštesnį skaitymo gebėjimų lygmenį. Šį slenkstį peržengė daugiau nei 85 proc. Honkongo, Airijos, Estijos, Kanados, Suomijos, Singapūro, Makao (Kinijos), Japonijos, P. Korėjos, Vietnamo, Lenkijos, Norvegijos ir Danijos mokinių. 12-oje šalių (Albanijoje, Brazilijoje, Katare, Gruzijoje, Peru, Indonezijoje, Libane, Makedonijoje, Tunise, Dominikos Respublikoje, Kosove ir Alžyre) šį lygmenį pasiekė mažiau nei 50 proc. mokinių.

Tyrimas PISA žemiau 2-ojo lygmens išskiria dar du skaitymo gebėjimų lygmenis: 1a ir 1b. Norint pasiekti 1a lygmenį, reikėjo surinkti nuo 335 iki 408 taškų, o 1b lygmenį – nuo 262 iki 335 taškų.

OECD šalyse vidutiniškai 20,1 proc. mokinių pasiekė tik 1a ar žemesnį lygmenį, o 6,5 proc. penkiolikmečių nepasiekė net 1a lygmens. Gruzijoje, Katare, Makedonijoje, Alžyre, Indonezijoje, Tunise, Peru, Dominikos Respublikoje, Brazilijoje, Kosove ir Tailande 1a lygmenį pasiekusių penkiolikmečių dalis yra didesnė negu mokinių, pasiekusių bet kurį kitą gebėjimų lygmenį tose šalyse.

3.1 lentelė. 2015 m. tyrimo PISA skaitymo gebėjimų pasiekimų lygmenys

	MOKINIŲ GEBĖJIMAI
6 LYGMUO (daugiau nei 698 taškai)	Šio lygmens skaitymo gebėjimų vertinimo užduotys paprastai reikalauja padaryti keletą išsamių ir tikslių išvadų, taip pat gebėti detaliai ir tiksliai sugretinti bei palyginti. Šį lygmenį pasiekę mokiniai turi pademonstruoti visišką, detalų vieno ar kelių tekstų supratimą, jiems gali tekti integruoti kelių tekstų informaciją. Užduotyse mokiniui gali tekti susidurti su jam nepažįstamomis idėjomis, kai tekste yra pateikta konkuruojančios informacijos, ir sugeneruoti abstrakčias kategorijas savo interpretacijoms. Atlikdami samprotavimo ir įvertinimo reikalaujančias užduotis mokiniai turi gebėti kelti hipotezes arba kritiškai įvertinti sudėtingą tekstą nepažįstama tema, atsižvelgdami į keletą kriterijų ar perspektyvų ir panaudodami savo išprusimą ir išmanymą, įgytą už teksto ribų. Šio lygmens informacijos radimo užduotys reikalauja tikslios analizės ir išskirtinio dėmesingumo niekuo neišsiskiriančioms detalėms.
5 LYGMUO (626–698 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, atlikdami užduotis, susijusias su informacijos radimu, turi surasti tekste bei susisteminti keletą susijusių giliai paslėptos informacijos fragmentų. Atlikdami samprotavimo užduotis mokiniai turi gebėti kritiškai įvertinti tekstą arba kelti hipotezes remdamiesi specifinėmis žiniomis. Atlikdami tiek interpretavimo, tiek samprotavimo užduotis mokiniai turi išsamiai ir detaliai suvokti nepažįstamos formos ar turinio tekstą. Šį lygmenį pasiekę mokiniai, turi gebėti atlikti užduotis, kuriose jie susiduria su lūkesčių neatitinkančiomis idėjomis.
4 LYGMUO (553–626 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai, atlikdami užduotis, susijusias su informacijos radimu, turi surasti ir susisteminti keletą į tekstą įterptos informacijos fragmentų. Jie turi gebėti interpretuoti atskiros teksto dalies kalbinių niuansų prasmę turėdami omenyje visą tekstą. Atlikdami interpretavimo užduotis mokiniai turi suvokti ir taikyti kategorijas nepažįstamame kontekste. 4 lygmenį pasiekę mokiniai, atlikdami mąstymo reikalaujančias užduotis, turi gebėti, naudodamiesi formaliomis arba viešomis žiniomis, kurti hipotezes ar kritiškai vertinti tekstą. Mokiniai turi pademonstruoti tikslų ilgų arba sudėtingų tekstų, kurių turinys ar forma jiems gali būti nepažįstami, supratimą.
3 LYGMUO (480–553 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai turi gebėti surasti tekste kelis tam tikras sąlygas atitinkančius informacijos fragmentus ir, kartais, įvardyti ryšį tarp jų. Atlikdami interpretavimo užduotis mokiniai, siekdami įvardyti teksto pagrindinę mintį, suprasti ryšius arba paaiškinti žodžio ar frazės reikšmę, turi gebėti susieti kelias teksto dalis. Lygindami, gretindami ar skirstydami į kategorijas, mokiniai turi atsižvelgti į daug atskirų teksto charakteristikų. Dažnai reikiama informacija tekstuose būna pateikta netiesiogiai ar drauge su ja būna pateikta daug konkuruojančios informacijos. Be to, tekste gali būti kitokių trukdžių, pavyzdžiui, lūkesčiams priešingų idėjų ar neigiamų formuluočių. 3 lygmens mąstymo užduotyse reikalaujama susieti, palyginti ar paaiškinti atskiras teksto dalis ar įvertinti tam tikrą teksto charakteristiką. Atlikdami mąstymo reikalaujančias užduotis mokiniai, remdamiesi bendro pobūdžio kasdienio gyvenimo žiniomis, turi pademonstruoti puikų teksto supratimą. Kitose užduotyse neprašoma detaliai suprasti tekstą, tačiau reikalaujama pasinaudoti nekasdienėmis žiniomis.
2 LYGMUO (407–480 taškų)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai turi gebėti rasti vieną ar daugiau informacijos fragmentų, kurie gali būti numanomi ar turi atitikti keletą sąlygų. Jie geba įvardyti pagrindinę teksto mintį, suvokti ryšius ar sukonstruoti teksto dalies, kurioje pateikta informacija yra neišsami, prasmę ir suformuluoti žemesniojo lygmens išvadas. Atlikdami šio lygmens užduotis mokiniai turi palyginti ar sugretinti dalykus remdamiesi vieninteliu tekste randamu bruožu. Tipinėse šio lygmens mąstymo užduotyse mokiniai palygina ar susieja tekstą su žiniomis už teksto ribų remdamiesi savo asmenine patirtimi ir nuostatomis.
1A LYGMUO (335–407 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai turi gebėti rasti vieną ar daugiau nesusijusių tiesiogiai pateiktos informacijos fragmentų; skaitydami tekstą pažįstama tema turi gebėti įvardyti pagrindinę temą ar autoriaus tikslą, tekste esančią informaciją gebėti susieti su bendro pobūdžio kasdienėmis žiniomis. Šio lygmens užduotyse reikiama informacija dažniausiai yra aiškiai pastebima tekste, kuriame yra labai nedaug, o kartais ir visai nėra jokios konkuruojančios informacijos. Mokiniai aiškiai nukreipiami apsvarstyti tiesiogiai su užduotimi ir tekstu susijusius veiksnius.
1B LYGMUO (262–335 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai geba rasti vieną aiškiai matomoje teksto vietoje pateiktą informacijos fragmentą trumpame, sintaksiškai paprastame pažįstamo konteksto ir formos tekste, pavyzdžiui pasakojime ar paprastame sąraše. Šio lygmens tekstuose gausu mokiniams padedančių informacijos pasikartojimų, paveikslėlių ar pažįstamų simbolių. Juose beveik nėra konkuruojančios informacijos. Atsakydami į klausimus, reikalaujančius interpretavimo, mokiniai turi tiesiog susieti gretimus informacijos fragmentus.

Tik į 1b lygmens klausimus OECD šalyse atsakė 5,2 proc. penkiolikmečių, o 1,3 proc. mokinių neturėjo net 1b lygmenį atitinkančių gebėjimų. Vis dėlto kai kuriose šalyse tokius prastus skaitymo gebėjimus turi tik nedidelė mokinių dalis. Vietname ir Airijoje daugiau nei 98 proc. penkiolikmečių gebėjimai viršija 1b lygmenį. Honkonge, Estijoje, Makao (Kinijoje), Kanadoje ir Singapūre tik žemiausią lygmenį pasiekusių ar jo nepasiekusių mokinių dalis taip pat labai maža – vos 2–3 proc. Tačiau Libane beveik vieno iš dviejų mokinių gebėjimai nesiekia 1a lygmens, o pusės iš jų rezultatai nesiekia net 1b lygmens.

1a lygmens daugiau nei 40 proc. mokinių nepasiekia Makedonijoje, Kosove, Alžyre ir Dominikos Respublikoje, beveik 38 proc. – Tunise. Mokiniai, surinkę mažiau nei 262 taškus, t. y. nepasiekę net žemiausio lygmens, paprastai negeba atsakyti net į paprasčiausius tyrimo PISA klausimus. Tai nebūtinai reiškia, kad tokie penkiolikmečiai yra visai neraštingi, tačiau rodo, kad tyrimo metu gauta informacija nėra pakankama daryti pagrįstas išvadas apie jų skaitymo gebėjimus.

Lietuvoje bent 2 lygmenį pasiekia beveik 75 proc. mokinių, tad šiuo požiūriu nedaug atsiliekame nuo OECD vidurkio, tačiau aukščiausius (5 ir 6) lygmenis pasiekia tik 4,4 proc. mūsų šalies penkiolikmečių.

Aukščiausius ir žemiausius rezultatus pasiekusių mokinių skaičius

Tyrimas PISA vertina skaitymo gebėjimus, reikalingus visaverčiam mokinių dalyvavimui žinojimu grįstoje visuomenėje. Šie gebėjimai, nuo itin sudėtingų, kuriuos gali įvaldyti vos keli mokiniai, iki pačių elementariausių – minimumo, reikalingo norint funkcionuoti visuomenėje, detaliai analizuojami. Mokinių, neperžengusių minimalios ribos (2 lygmens), dalis ir dalis tų, kurie geba suprasti ir atsakyti sudėtingiausius klausimus (5 ir 6 lygmenų), yra svarbūs kiekvienos šalies švietimo sistemos rodikliai.

Lyginant 2009 ir 2015 metų vidutinius rezultatus, OECD šalyse nebuvo nustatyta reikšmingų pokyčių. Mokinių, pademonstravusių žemiausius ir aukščiausius rezultatus, dalis statistiškai reikšmingai nepakito (žr. *3.5 lentelę*).

Vidutinių skaitymo rezultatų pokyčiai atskirose šalyse įvyko skirtinguose pasiekimų lygmenyse, t.y. pasikeitė mokinių, pasiekusių skirtingus gebėjimų lygmenis, dalių proporcijos. Pavyzdžiui, kai kuriose šalyse ir teritorijose pastebimi teigiami visų penkiolikmečių rezultatų pokyčiai, ir tai lemia mažesnę mokinių, nepasiekusių 2 lygmens, dalį bei didesnį itin aukštų rezultatų (5 arba 6 lygmenis) pasiekusių mokinių skaičių. Kitose šalyse teigiami pokyčiai gali būti susiję tik su žemiausius gebėjimus demonstruojančių mokinių dalies sumažėjimu. Mokinių dalies, žemiausiuose ir aukščiausiuose pasiekimų lygmenyse pokyčiai rodo mokinių skaitymo gebėjimų kaitos šalyse pobūdį ir švietimo sistemų tobulėjimo mastą, įgyvendinant tiek minimalius, tiek maksimalius skaitymo gebėjimų standartus.

Šalys gali būti suskirstytos į kategorijas pagal skaitymo rezultatų pokyčius, įvykusius jose nuo 2009 iki 2015 metų:

- sumažėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, o pasiekusiųjų aukščiausius lygmenis dalis – padidėjo;
- sumažėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, bet pasiekusiųjų aukščiausius lygmenis dalis nepadidėjo;
- padidėjo aukščiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, bet pasiekusiųjų žemiausius lygmenis dalis – nesumažėjo;
- sumažėjo aukščiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis arba padidėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis.

Lyginant 2009 m. ir 2015 m. tyrimo PISA ciklus, Gruzijoje, Rusijoje, Albanijoje, Juodkalnijoje, Airijoje, Makao (Kinijoje), Ispanijoje, Estijoje, Slovėnijoje ir Moldovoje pastebimas mokinių, pasiekiančių aukščiausius (5 arba 6) PISA skaitymo gebėjimų lygmenis, dalies augimas ir tuo pat metu 2 lygmens nepasiekusių mokinių dalies mažėjimas. Pavyzdžiui, Slovėnijos mokinių, nepasiekusių 2 lygmens, dalis per minėtus metus sumažėjo 6 proc. (nuo 21 iki 15 proc.), o mokinių, pasiekiančių 5 ar aukštesnį lygmenį, dalis išaugo beveik dvigubai (nuo 4,6 iki 8,9 proc.).

Katare, Peru, Argentinoje, Malaizijoje ir Kazachstane galima stebėti teigiamus pokyčius žemiausių skaitymo gebėjimų mokinių grupėje, tačiau tokių pokyčių stipriausiųjų – įveikusių 5 ar auštesnio lygmens užduotis – penkiolikmečių grupėje neužfiksuota.

Šiose šalyse vykę sistemos pokyčiai pasiekė tuos mokinius, kuriems to reikėjo labiausiai.

Lyginant su 2009 m. tyrimo PISA ciklu, 14-oje šalių (Rumunijoje, Liuksemburge, Norvegijoje, Čilėje, Danijoje, Čekijoje, Portugalijoje, Kroatijoje, **Lietuvoje**, Maltoje, Vokietijoje, Singapūre, Prancūzijoje ir Latvijoje) pastebėtas aukščiausius skaitymo gebėjimų lygmenis pasiekusių mokinių dalies augimas, nors mokinių, kurių skaitymo gebėjimai žemiausi, dalis išliko nepakitusi. Pavyzdžiui, Vokietijoje ir Norvegijoje mokinių, pasiekiančių 5 ar aukštesnį skaitymo gebėjimų lygmenį, dalis išaugo 4 proc., Prancūzijoje – 2,9 proc.

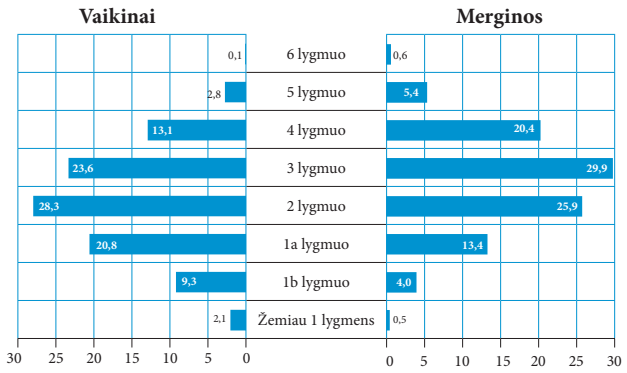
Priešingai minėtiems atvejams, yra ir tokių šalių, kuriose, lyginant su 2009 m. PISA ciklu, 2015 m. užfiksuotas mokinių, neperžengusių kertinio – antrojo – lygmens slenksčio, dalies išaugimas. Tokia tendencija pastebima Vengrijoje, Australijoje, Turkijoje, Islandijoje, P. Korėjoje, Graikijoje, Naujojoje Zelandijoje, Tunise, Slovakijoje ir Suomijoje. Be to, Vengrijoje, Turkijoje, Islandijoje ir Graikijoje dar sumažėjo penkiolikmečių, pasiekusių aukščiausius lygmenis, dalis.

Skaitymo gebėjimų rezultatų skirtumai pagal mokinių lytį

Kiekvieno tyrimo PISA ciklo metu vis nustatoma, jog merginų skaitymo gebėjimai geresni negu vaikinų. Ne išimtis ir tyrimo PISA 2015 ciklas.

Visose šalyse, išskyrus Peru ir Libaną (šiose šalyse statistiškai reikšmingas skirtumas neužfiksuotas), pagrindinio (2) lygmens nepasiekė didesnė vaikinų negu merginų dalis, taip pat nustatyta, jog didžiojoje daugumoje šalių didesnė merginų negu vaikinų dalis pademonstravo aukščiausius (5 ir 6 lygmens) skaitymo gebėjimus. Tačiau yra ir šalių, tokių kaip Italija, Portugalija, Japonija, Izraelis, Airija, Ispanija ir Austrija, kuriose aukštus skaitymo gebėjimus demonstruoja panaši (ir gana didelė) merginų ir vaikinų dalis (žr. *3.6 ir 3.7 lenteles*).

Lietuvoje 5 ir 6 lygmenį pasiekia 2 kartus daugiau merginų nei vaikinų, 2-o lygmens nepasiekia mažiau nei penktadalis merginų, ir net trečdalis vaikinų (žr. *3.2 paveikslą*).

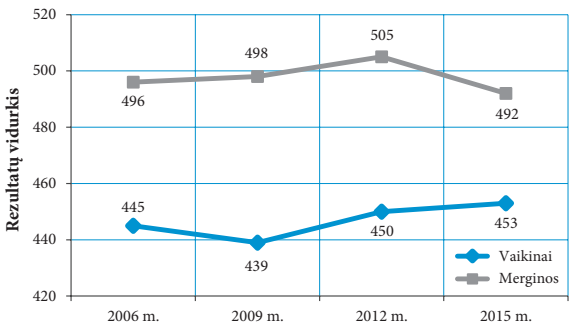


3.2 pav. Lietuvos vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal skaitymo gebėjimų pasiekimų lygmenis

OECD šalių merginos vidutiniškai 27 taškais lenkia vaikinus (žr. *3.8 lentelę*). Aukštesnius skaitymo gebėjimų rezultatus merginos demonstruoja visose šalyse dalyvėse, tačiau kai kuriais atvejais šis skirtumas ypač didelis. Mažiausi (nesiekiantys 15 taškų) rezultatų skirtumai merginų naudai užfiksuoti Peru, Čilėje, Airijoje, Japonijoje ir Libane. Didžiausi (viršijantys 50 taškų) skirtumai merginų naudai užfiksuoti Trinidade ir Tobage, Moldovoje, Kipre, Katare, Gruzijoje, Albanijoje ir Jordanijoje.

Nuo 2009 m. merginų ir vaikinų skaitymo rezultatų vidurkių skirtumas OECD šalyse sumažėjo 12 taškų: vaikinų rezultatų vidurkis pakilo 5 taškais, o merginų – 7 taškais sumažėjo. Žvelgiant į visų tyrime dalyvavusių šalių rezultatus, matyti, kad 33 šalyse skirtumas (merginų naudai) reikšmingai sumažėjo, o likusiose šalyse – statistiškai reikšmingų pokyčių nenustatyta (žr. *3.9 lentelę*).

Lietuvoje merginų ir vaikinų skaitymo gebėjimų rezultatų skirtumas siekia 39 taškus, nors ir sumažėjo net 16 taškų nuo 2012 m. Džiugu tai, kad vaikinai ir toliau demonstruoja gerėjančius rezultatus, tačiau nerimą turėtų kelti merginos, kurių rezultatų vidurkis per ketverius metus nukrito net 13 taškų (žr. *3.3 paveikslą*).



3.3 pav. Lietuvos mokinių skaitymo gebėjimų rezultatų kaita pagal mokinių lytį

3.2 **lentelė.** Skaitymo gebėjimų rezultatų palyginimas tarp šalių

Vidurkis	Šalis		Šalys, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai nesiskiria nuo pirmosios šalies
535	Singapūras	◆	
527	Honkongas	◆	Kanada, Suomija, Airija
527	Kanada	◆	Honkongas, Suomija, Airija
526	Suomija	◆	Honkongas, Kanada, Airija
521	Airija	◆	Honkongas, Kanada, Suomija, Estija, P. Korėja, Japonija
519	Estija	◆	Airija, P. Korėja, Japonija, Norvegija
517	P. Korėja	◆	Airija, Estija, Japonija, Norvegija, Naujoji Zelandija, Vokietija
516	Japonija	◆	Airija, Estija, P. Korėja, Norvegija, Naujoji Zelandija, Vokietija
513	Norvegija	◆	Estija, P. Korėja, Japonija, Naujoji Zelandija, Vokietija, Makao (Kinija)
509	Naujoji Zelandija	◆	P. Korėja, Japonija, Norvegija, Vokietija, Makao (Kinija), Lenkija, Slovėnija, Nyderlandai
509	Vokietija	◆	P. Korėja, Japonija, Norvegija, Naujoji Zelandija, Makao (Kinija), Lenkija, Slovėnija, Nyderlandai, Australija, Švedija
509	Makao (Kinija)	◆	Norvegija, Naujoji Zelandija, Vokietija, Lenkija, Slovėnija
506	Lenkija	◆	Naujoji Zelandija, Vokietija, Makao (Kinija), Slovėnija, Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija
505	Slovėnija	◆	Naujoji Zelandija, Vokietija, Makao (Kinija), Lenkija, Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija
503	Nyderlandai	◆	Naujoji Zelandija, Vokietija, Lenkija, Slovėnija, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, P-Š-D-G (Kinija)
503	Australija	◆	Vokietija, Lenkija, Slovėnija, Nyderlandai, Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, P-Š-D-G (Kinija)
500	Švedija	◆	Vokietija, Lenkija, Slovėnija, Nyderlandai, Australija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
500	Danija	◆	Lenkija, Slovėnija, Nyderlandai, Australija, Švedija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
499	Prancūzija	◆	Lenkija, Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
499	Belgija	◆	Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
498	Portugalija	◆	Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
498	Jungtinė Karalystė	◆	Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
497	Taivanas		Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
497	JAV		Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
496	Ispanija		Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija
495	Rusija		Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Latvija, Čekija, Kroatija, Vietnamas
494	P-Š-D-G (Kinija)		Nyderlandai, Australija, Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, Šveicarija, Latvija, Čekija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Italija
492	Šveicarija		Švedija, Danija, Prancūzija, Belgija, Portugalija, Jungtinė Karalystė, Taivanas, JAV, Ispanija, Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Latvija, Čekija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Italija
488	Latvija	◊	Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Čekija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Italija
487	Čekija	◊	Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Latvija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Italija, Islandija, Liuksemburgas, Izraelis
487	Kroatija	◊	Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Latvija, Čekija, Vietnamas, Austrija, Italija, Islandija, Liuksemburgas, Izraelis
487	Vietnamas		Rusija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Latvija, Čekija, Kroatija, Austrija, Italija, Islandija, Liuksemburgas, Izraelis
485	Austrija	◊	P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Latvija, Čekija, Kroatija, Vietnamas, Italija, Islandija, Liuksemburgas, Izraelis
485	Italija	◊	P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Latvija, Čekija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Islandija, Liuksemburgas, Izraelis
482	Islandija	◊	Čekija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Italija, Liuksemburgas, Izraelis
481	Liuksemburgas	◊	Čekija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Italija, Islandija, Izraelis
479	Izraelis	◊	Čekija, Kroatija, Vietnamas, Austrija, Italija, Islandija, Liuksemburgas, LIETUVA
472	LIETUVA	◊	Izraelis, Vengrija, Graikija
470	Vengrija	◊	LIETUVA, Graikija
467	Graikija	◊	LIETUVA, Vengrija, Čilė
459	Čilė	◊	Graikija, Slovakija
453	Slovakija	◊	Čilė, Malta
447	Malta	◊	Slovakija, Kipras
443	Kipras	◊	Malta
437	Urugvajus	◊	Rumunija, JAE, Bulgarija, Turkija
434	Rumunija	◊	Urugvajus, JAE, Bulgarija, Turkija, Kosta Rika, Trinidadas ir Tobagas, Juodkalnija, Kolumbija
434	JAE	◊	Urugvajus, Rumunija, Bulgarija, Turkija, Kosta Rika, Trinidadas ir Tobagas
432	Bulgarija	◊	Urugvajus, Rumunija, JAE, Turkija, Kosta Rika, Trinidadas ir Tobagas, Juodkalnija, Kolumbija, Meksika
428	Turkija	◊	Urugvajus, Rumunija, JAE, Bulgarija, Kosta Rika, Trinidadas ir Tobagas, Juodkalnija, Kolumbija, Meksika
427	Kosta Rika	◊	Rumunija, JAE, Bulgarija, Turkija, Trinidadas ir Tobagas, Juodkalnija, Kolumbija, Meksika
427	Trinidadas ir Tobagas	◊	Rumunija, JAE, Bulgarija, Turkija, Kosta Rika, Juodkalnija, Kolumbija, Meksika
427	Juodkalnija	◊	Rumunija, Bulgarija, Turkija, Kosta Rika, Trinidadas ir Tobagas, Kolumbija, Meksika
425	Kolumbija	◊	Rumunija, Bulgarija, Turkija, Kosta Rika, Trinidadas ir Tobagas, Juodkalnija, Meksika
423	Meksika	◊	Bulgarija, Turkija, Kosta Rika, Trinidadas ir Tobagas, Juodkalnija, Kolumbija, Moldova
416	Moldova	◊	Meksika, Tailandas
409	Tailandas	◊	Moldova, Jordanija, Brazilija, Albanija, Gruzija
408	Jordanija	◊	Tailandas, Brazilija, Albanija, Gruzija
407	Brazilija	◊	Tailandas, Jordanija, Albanija, Kataras, Gruzija
405	Albanija	◊	Tailandas, Jordanija, Brazilija, Kataras, Gruzija, Peru, Indonezija
402	Kataras	◊	Brazilija, Albanija, Gruzija, Peru, Indonezija
401	Gruzija	◊	Tailandas, Jordanija, Brazilija, Albanija, Kataras, Peru, Indonezija
398	Peru	◊	Albanija, Kataras, Gruzija, Indonezija
397	Indonezija	◊	Albanija, Kataras, Gruzija, Peru
361	Tunisas	◊	Dominikos Respublika
358	Dominikos Respublika	◊	Tunisas, Makedonija, Alžyras
352	Makedonija	◊	Dominikos Respublika, Alžyras, Libanas
350	Alžyras	◊	Dominikos Respublika, Makedonija, Kosovas, Libanas
347	Kosovas	◊	Alžyras, Libanas
347	Libanas	◊	Makedonija, Alžyras, Kosovas

◆ Šalies rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai **aukštesnis** už OECD šalių rezultatų vidurkį.
◊ Šalies rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai **žemesnis** už OECD šalių rezultatų vidurkį.

3.3 lentelė. Skaitymo gebėjimų rezultatų kaita nuo 2000 iki 2015 m.

Šalys	2000 m.		2003 m.		2006 m.		2009 m.		2012 m. m.		2015 m.	
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)
Airija	527	(3,2)	515	(2,6)	517	(3,5)	496	(3,0)	523	(2,6)	521	(2,5)
Albanija	349	(3,3)	m	m	m	m	385	(4,0)	394	(3,2)	405	(4,1)
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	350	(3,0)
Australija	528	(3,5)	525	(2,1)	513	(2,1)	515	(2,3)	512	(1,6)	503	(1,7)
Austrija	492	(2,7)	491	(3,8)	490	(4,1)	m	m	490	(2,8)	485	(2,8)
Belgija	507	(3,6)	507	(2,6)	501	(3,0)	506	(2,3)	509	(2,3)	499	(2,4)
Brazilija	396	(3,1)	403	(4,6)	393	(3,7)	412	(2,7)	407	(2,0)	407	(2,8)
Bulgarija	430	(4,9)	m	m	402	(6,9)	429	(6,7)	436	(6,0)	432	(5,0)
Čekija	492	(2,4)	489	(3,5)	483	(4,2)	478	(2,9)	493	(2,9)	487	(2,6)
Čilė	410	(3,6)	m	m	442	(5,0)	449	(3,1)	441	(2,9)	459	(2,6)
Danija	497	(2,4)	492	(2,8)	494	(3,2)	495	(2,1)	496	(2,6)	500	(2,5)
Dominikos Respublika	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	358	(3,1)
Estija	m	m	m	m	501	(2,9)	501	(2,6)	516	(2,0)	519	(2,2)
Graikija	474	(5,0)	472	(4,1)	460	(4,0)	483	(4,3)	477	(3,3)	467	(4,3)
Gruzija	m	m	m	m	m	m	374	(2,9)	m	m	401	(3,0)
Honkongas	525	(2,9)	510	(3,7)	536	(2,4)	533	(2,1)	545	(2,8)	527	(2,7)
Indonezija	371	(4,0)	382	(3,4)	393	(5,9)	402	(3,7)	396	(4,2)	397	(2,9)
Islandija	507	(1,5)	492	(1,6)	484	(1,9)	500	(1,4)	483	(1,8)	482	(2,0)
Ispanija	493	(2,7)	481	(2,6)	461	(2,2)	481	(2,0)	488	(1,9)	496	(2,4)
Italija	487	(2,9)	476	(3,0)	469	(2,4)	486	(1,6)	490	(2,0)	485	(2,7)
Izraelis	452	(8,5)	m	m	439	(4,6)	474	(3,6)	486	(5,0)	479	(3,8)
JAE	m	m	m	m	m	m	m	m	442	(2,5)	434	(2,9)
Japonija	522	(5,2)	498	(3,9)	498	(3,6)	520	(3,5)	538	(3,7)	516	(3,2)
JAV	504	(7,0)	495	(3,2)	m	m	500	(3,7)	498	(3,7)	497	(3,4)
Jordanija	m	m	m	m	401	(3,3)	405	(3,3)	399	(3,6)	408	(2,9)
Jungtinė Karalystė	m	m	m	m	495	(2,3)	494	(2,3)	499	(3,5)	498	(2,8)
Juodkalnija	m	m	m	m	392	(1,2)	408	(1,7)	422	(1,2)	427	(1,6)
Kanada	534	(1,6)	528	(1,7)	527	(2,4)	524	(1,5)	523	(1,9)	527	(2,3)
Kataras	m	m	m	m	312	(1,2)	372	(0,8)	388	(0,8)	402	(1,0)
Kipras	m	m	m	m	m	m	m	m	449	(1,2)	443	(1,7)
Kolumbija	m	m	m	m	385	(5,1)	413	(3,7)	403	(3,4)	425	(2,9)
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	347	(1,6)
Kosta Rika	m	m	m	m	m	m	443	(3,2)	441	(3,5)	427	(2,6)
Kroatija	m	m	m	m	477	(2,8)	476	(2,9)	485	(3,3)	487	(2,7)
Latvija	458	(5,3)	491	(3,7)	479	(3,7)	484	(3,0)	489	(2,4)	488	(1,8)
Lenkija	479	(4,5)	497	(2,9)	508	(2,8)	500	(2,6)	518	(3,1)	506	(2,5)
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	347	(4,4)
LIETUVA	m	m	m	m	470	(3,0)	468	(2,4)	477	(2,5)	472	(2,7)
Liuksemburgas	m	m	479	(1,5)	479	(1,3)	472	(1,3)	488	(1,5)	481	(1,4)
Makao (Kinija)	m	m	498	(2,2)	492	(1,1)	487	(0,9)	509	(0,9)	509	(1,3)
Makedonija	373	(1,9)	m	m	m	m	m	m	m	m	352	(1,4)
Malta	m	m	m	m	m	m	442	(1,6)	m	m	447	(1,8)
Meksika	422	(3,3)	400	(4,1)	410	(3,1)	425	(2,0)	424	(1,5)	423	(2,6)
Moldova	m	m	m	m	m	m	388	(2,8)	m	m	416	(2,5)
Naujoji Zelandija	529	(2,8)	522	(2,5)	521	(3,0)	521	(2,4)	512	(2,4)	509	(2,4)
Nyderlandai	m	m	513	(2,9)	507	(2,9)	508	(5,1)	511	(3,5)	503	(2,4)
Norvegija	505	(2,8)	500	(2,8)	484	(3,2)	503	(2,6)	504	(3,2)	513	(2,5)
P. Korėja	525	(2,4)	534	(3,1)	556	(3,8)	539	(3,5)	536	(3,9)	517	(3,5)
Peru	327	(4,4)	m	m	m	m	370	(4,0)	384	(4,3)	398	(2,9)
Portugalija	470	(4,5)	478	(3,7)	472	(3,6)	489	(3,1)	488	(3,8)	498	(2,7)
Prancūzija	505	(2,7)	496	(2,7)	488	(4,1)	496	(3,4)	505	(2,8)	499	(2,5)
P-Š-D-G (Kinija)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	494	(5,1)
Rumunija	428	(3,5)	m	m	396	(4,7)	424	(4,1)	438	(4,0)	434	(4,1)
Rusija	462	(4,2)	442	(3,9)	440	(4,3)	459	(3,3)	475	(3,0)	495	(3,1)
Singapūras	m	m	m	m	m	m	526	(1,1)	542	(1,4)	535	(1,6)
Slovakija	m	m	469	(3,1)	466	(3,1)	477	(2,5)	463	(4,2)	453	(2,8)
Slovėnija	m	m	m	m	494	(1,0)	483	(1,0)	481	(1,2)	505	(1,5)
Suomija	546	(2,6)	543	(1,6)	547	(2,1)	536	(2,3)	524	(2,4)	526	(2,5)
Švedija	516	(2,2)	514	(2,4)	507	(3,4)	497	(2,9)	483	(3,0)	500	(3,5)
Šveicarija	494	(4,2)	499	(3,3)	499	(3,1)	501	(2,4)	509	(2,6)	492	(3,0)
Tailandas	431	(3,2)	420	(2,8)	417	(2,6)	421	(2,6)	441	(3,1)	409	(3,3)
Taivanas	m	m	m	m	496	(3,4)	495	(2,6)	523	(3,0)	497	(2,5)
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	416	(1,2)	m	m	427	(1,5)
Tunisas	m	m	375	(2,8)	380	(4,0)	404	(2,9)	404	(4,5)	361	(3,1)
Turkija	m	m	441	(5,8)	447	(4,2)	464	(3,5)	475	(4,2)	428	(4,0)
Urugvajus	m	m	434	(3,4)	413	(3,4)	426	(2,6)	411	(3,2)	437	(2,5)
Vengrija	480	(4,0)	482	(2,5)	482	(3,3)	494	(3,2)	488	(3,2)	470	(2,7)
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	508	(4,4)	487	(3,7)
Vokietija	484	(2,5)	491	(3,4)	495	(4,4)	497	(2,7)	508	(2,8)	509	(3,0)
OECD šalių vidurkis	496	(0,7)	494	(0,6)	489	(0,6)	494	(0,5)	496	(0,5)	493	(0,5)
Argentina	418	(9,9)	m	m	374	(7,2)	398	(4,6)	396	(3,7)	425	(3,2)
Malaizija	m	m	m	m	m	m	414	(2,9)	398	(3,3)	431	(3,5)
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	390	(3,1)	393	(2,7)	427	(3,4)

3.3 lentelė. Skaitymo gebėjimų rezultatų kaita nuo 2000 iki 2015 m. (tęsinys)

2015 m. – 2000 m.		2015 m. – 2003 m.		2015 m. – 2006 m.		2015 m. – 2009 m.		2015 m. – 2012 m.		Šalys
Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	
-6	(7,9)	5	(6,5)	4	(7,9)	25	(5,2) ♦	-2	(6,3)	Airija
56	(8,6) ♦	m	m	m	m	20	(6,7) ♦	11	(7,4)	Albanija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Alžyras
-25	(7,8) ♦	-23	(6,0) ♦	-10	(7,1)	-12	(4,5) ♦	-9	(5,7)	Australija
-7	(7,8)	-6	(7,2)	-5	(8,3)	m	m	-5	(6,6)	Austrija
-9	(8,0)	-8	(6,4)	-2	(7,7)	-7	(4,8)	-10	(6,2)	Belgija
11	(8,0)	5	(7,6)	14	(8,1)	-4	(5,2)	1	(6,3)	Brazilija
1	(9,8)	m	m	30	(10,8) ♦	3	(9,0)	-4	(9,4)	Bulgarija
-4	(7,7)	-1	(6,9)	5	(8,2)	9	(5,2)	-6	(6,5)	Čekija
49	(8,1) ♦	m	m	16	(8,7)	9	(5,3)	17	(6,5) ♦	Čilė
3	(7,6)	7	(6,6)	5	(7,8)	5	(4,7)	4	(6,4)	Danija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Dominikos Respublika
m	m	m	m	18	(7,6) ♦	18	(4,9) ♦	3	(6,1)	Estija
-7	(9,5)	-5	(8,0)	7	(8,9)	-16	(7,0) ♦	-10	(7,6)	Graikija
m	m	m	m	m	m	27	(5,4) ♦	m	m	Gruzija
1	(7,9)	17	(7,1) ♦	-9	(7,5)	-6	(4,8)	-18	(6,5) ♦	Honkongas
27	(8,4) ♦	16	(7,0) ♦	4	(9,3)	-4	(5,8)	1	(7,3)	Indonezija
-25	(7,2) ♦	-10	(6,0)	-3	(7,2)	-19	(4,2) ♦	-1	(5,9)	Islandija
3	(7,7)	15	(6,4) ♦	35	(7,4) ♦	15	(4,6) ♦	8	(6,1)	Ispanija
-3	(7,9)	9	(6,7)	16	(7,5) ♦	-1	(4,6)	-5	(6,2)	Italija
27	(11,5) ♦	m	m	40	(8,9) ♦	5	(6,3)	-7	(8,2)	Izraelis
m	m	m	m	m	m	m	m	-8	(6,5)	JAE
-6	(9,1)	18	(7,4) ♦	18	(8,2) ♦	-4	(5,8)	-22	(7,2) ♦	Japonija
-7	(10,4)	2	(7,1)	m	m	-3	(6,1)	-1	(7,3)	JAV
m	m	m	m	8	(7,9)	3	(5,6)	9	(7,0)	Jordanija
m	m	m	m	3	(7,5)	4	(5,0)	-1	(6,9)	Jungtinė Karalystė
m	m	m	m	35	(6,9) ♦	19	(4,1) ♦	5	(5,6)	Juodkalnija
-8	(7,4)	-1	(6,1)	0	(7,4)	2	(4,4)	4	(6,1)	Kanada
m	m	m	m	90	(6,8) ♦	30	(3,7) ♦	14	(5,4) ♦	Kataras
m	m	m	m	m	m	m	m	-6	(5,6)	Kipras
m	m	m	m	40	(8,8) ♦	12	(5,9) ♦	22	(6,9) ♦	Kolumbija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Kosovas
m	m	m	m	m	m	-15	(5,4) ♦	-13	(6,8)	Kosta Rika
m	m	m	m	9	(7,7)	11	(5,2) ♦	2	(6,8)	Kroatija
30	(8,8) ♦	-3	(6,8)	8	(7,8)	4	(4,9)	-1	(6,0)	Latvija
27	(8,5) ♦	9	(6,6)	-2	(7,6)	5	(5,0)	-12	(6,6)	Lenkija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Libanas
m	m	m	m	2	(7,7)	4	(5,0)	-5	(6,4)	LIETUVA
m	m	2	(5,8)	2	(6,9)	9	(3,9) ♦	-6	(5,7)	Liuksemburgas
m	m	11	(5,9)	16	(6,8) ♦	22	(3,8) ♦	0	(5,5)	Makao (Kinija)
-21	(7,2) ♦	m	m	m	m	m	m	m	m	Makedonija
m	m	m	m	m	m	5	(4,2)	m	m	Malta
1	(8,0)	24	(7,2) ♦	13	(7,7)	-2	(4,7)	0	(6,0)	Meksika
m	m	m	m	m	m	28	(5,1) ♦	m	m	Moldova
-20	(7,7) ♦	-12	(6,4)	-12	(7,6)	-12	(4,8) ♦	-3	(6,3)	Naujoji Zelandija
m	m	-10	(6,6)	-4	(7,6)	-5	(6,6)	-8	(6,7)	Nyderlandai
8	(7,8)	13	(6,6) ♦	29	(7,8) ♦	10	(5,0) ♦	9	(6,7)	Norvegija
-7	(8,0)	-17	(7,1) ♦	-39	(8,4) ♦	-22	(6,0) ♦	-18	(7,4) ♦	P. Korėja
70	(8,6) ♦	m	m	m	m	28	(6,0) ♦	13	(7,4)	Peru
28	(8,6) ♦	21	(7,1) ♦	26	(8,0) ♦	9	(5,3)	10	(7,0)	Portugalija
-5	(7,7)	3	(6,5)	12	(8,2)	4	(5,5)	-6	(6,5)	Prancūzija
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	P-Š-D-G (Kinija)
6	(8,7)	m	m	38	(9,1) ♦	9	(6,7)	-4	(7,7)	Rumunija
33	(8,5) ♦	52	(7,4) ♦	55	(8,5) ♦	35	(5,7) ♦	19	(6,8) ♦	Rusija
m	m	m	m	m	m	9	(3,9) ♦	-7	(5,7)	Singapūras
m	m	-17	(6,8) ♦	-14	(7,8)	-25	(5,1) ♦	-10	(7,3)	Slovakija
m	m	m	m	11	(6,8)	22	(3,9) ♦	24	(5,6) ♦	Slovėnija
-20	(7,7) ♦	-17	(6,2) ♦	-20	(7,4) ♦	-9	(4,8)	2	(6,3)	Suomija
-16	(8,0) ♦	-14	(6,9) ♦	-7	(8,2)	3	(5,7)	17	(7,0) ♦	Švedija
-2	(8,6)	-7	(7,0)	-7	(7,9)	-8	(5,2)	-17	(6,6) ♦	Šveicarija
-22	(8,2) ♦	-11	(6,9)	-8	(7,8)	-12	(5,5) ♦	-32	(7,0) ♦	Tailandas
m	m	m	m	1	(7,8)	2	(5,0)	-26	(6,6) ♦	Taivanas
m	m	m	m	m	m	11	(3,9) ♦	m	m	Trinidadas ir Tobagas
m	m	-14	(6,8) ♦	-19	(8,3) ♦	-43	(5,4) ♦	-43	(7,6) ♦	Tunisas
m	m	-13	(8,8)	-19	(8,8) ♦	-36	(6,3) ♦	-47	(7,8) ♦	Turkija
m	m	2	(6,9)	24	(7,9) ♦	11	(5,0) ♦	25	(6,6) ♦	Urugvajus
-10	(8,3)	-12	(6,5)	-13	(7,8)	-25	(5,4) ♦	-19	(6,7) ♦	Vengrija
m	m	m	m	m	m	m	m	-21	(7,8) ♦	Vietnamas
25	(7,8) ♦	18	(7,0) ♦	14	(8,5)	12	(5,3) ♦	1	(6,7)	Vokietija
-3	(6,9)	-1	(5,4)	4	(6,6)	-1	(3,5)	-4	(5,3)	OECD šalių vidurkis
7	(12,4)	m	m	52	(10,3) ♦	27	(6,6) ♦	29	(7,2) ♦	Argentina
m	m	m	m	m	m	17	(5,7) ♦	32	(7,1) ♦	Malaizija
m	m	m	m	m	m	37	(5,7) ♦	34	(6,8) ♦	Kazachstanas

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

3.4 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal skaitymo gebėjimų pasiekimų lygmenis

Šalys	Pasiekimų lygmenys													
	Žemiau 1b lygmens		1b lygmuo		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Singapūras	0,3	(0,1)	2,5	(0,2)	8,3	(0,4)	16,9	(0,5)	26,2	(0,7)	27,4	(0,7)	14,7	(0,7)	3,6	(0,4)
Naujoji Zelandija	1,0	(0,2)	4,8	(0,5)	11,5	(0,7)	20,6	(0,7)	26,5	(0,9)	22,0	(0,9)	11,0	(0,7)	2,6	(0,4)
Kanada	0,4	(0,1)	2,1	(0,3)	8,2	(0,5)	19,0	(0,6)	29,7	(0,7)	26,6	(0,7)	11,6	(0,6)	2,4	(0,3)
Norvegija	0,8	(0,2)	3,6	(0,4)	10,6	(0,6)	20,4	(0,7)	28,5	(0,8)	23,9	(0,8)	10,1	(0,6)	2,1	(0,4)
Prancūzija	2,3	(0,4)	6,5	(0,6)	12,7	(0,5)	19,0	(0,8)	24,5	(0,9)	22,5	(0,8)	10,5	(0,7)	2,0	(0,2)
Australija	1,2	(0,2)	4,8	(0,2)	12,0	(0,5)	21,4	(0,6)	27,5	(0,6)	22,0	(0,6)	9,0	(0,5)	2,0	(0,2)
Suomija	0,6	(0,1)	2,6	(0,3)	7,8	(0,5)	17,6	(0,8)	29,7	(0,9)	27,9	(1,0)	11,7	(0,6)	2,0	(0,3)
Vokietija	0,9	(0,2)	4,1	(0,5)	11,2	(0,7)	21,0	(1,0)	27,6	(0,9)	23,5	(0,9)	9,7	(0,7)	1,9	(0,3)
P. Korėja	0,7	(0,2)	3,4	(0,5)	9,5	(0,7)	19,3	(1,0)	28,9	(1,0)	25,5	(1,2)	10,8	(0,8)	1,9	(0,3)
P-Š-D-G (Kinija)	2,1	(0,4)	6,2	(0,6)	13,5	(0,8)	20,9	(1,1)	25,4	(1,1)	20,9	(1,2)	9,1	(1,0)	1,8	(0,4)
Jungtinė Karalystė	0,8	(0,2)	4,0	(0,4)	13,1	(0,7)	24,3	(0,9)	28,4	(0,7)	20,3	(0,8)	7,7	(0,5)	1,5	(0,2)
Švedija	1,5	(0,3)	4,8	(0,5)	12,2	(0,8)	21,7	(0,8)	27,5	(0,8)	22,5	(1,0)	8,5	(0,7)	1,5	(0,3)
Izraelis	3,3	(0,5)	8,1	(0,7)	15,2	(0,8)	21,7	(1,0)	24,0	(0,9)	18,5	(0,9)	7,7	(0,6)	1,4	(0,3)
Nyderlandai	1,1	(0,2)	4,4	(0,4)	12,6	(0,8)	21,8	(0,9)	26,6	(1,1)	22,7	(0,8)	9,5	(0,6)	1,4	(0,3)
Estija	0,2	(0,1)	2,1	(0,3)	8,4	(0,7)	21,6	(0,7)	31,4	(0,9)	25,4	(0,9)	9,7	(0,6)	1,4	(0,2)
JAV	1,1	(0,2)	4,8	(0,5)	13,0	(0,8)	22,9	(0,9)	28,0	(0,9)	20,5	(0,9)	8,2	(0,6)	1,4	(0,2)
Airija	0,2	(0,1)	1,7	(0,3)	8,3	(0,7)	21,0	(0,9)	31,8	(1,1)	26,4	(0,8)	9,4	(0,6)	1,3	(0,2)
Japonija	0,6	(0,2)	3,0	(0,4)	9,2	(0,7)	19,8	(0,9)	30,5	(0,9)	26,0	(1,0)	9,5	(0,8)	1,3	(0,3)
Liuksemburgas	1,9	(0,3)	7,8	(0,5)	15,9	(0,7)	22,0	(0,8)	24,7	(0,7)	19,4	(0,7)	7,0	(0,4)	1,2	(0,2)
Honkongas	0,3	(0,1)	2,0	(0,3)	7,0	(0,6)	18,1	(0,9)	32,1	(1,1)	29,0	(1,0)	10,4	(0,8)	1,1	(0,2)
Slovėnija	0,5	(0,1)	3,4	(0,3)	11,2	(0,5)	22,5	(0,9)	30,3	(0,9)	23,1	(0,8)	8,0	(0,7)	1,0	(0,4)
Čekija	1,3	(0,3)	6,0	(0,6)	14,7	(0,7)	23,3	(0,8)	27,5	(1,0)	19,3	(0,9)	6,9	(0,5)	1,0	(0,2)
Belgija	1,0	(0,2)	5,3	(0,4)	13,2	(0,6)	21,1	(0,7)	26,8	(0,8)	23,2	(0,7)	8,4	(0,5)	1,0	(0,2)
Malta	7,5	(0,5)	11,1	(0,8)	17,0	(0,9)	22,5	(0,8)	22,5	(0,8)	13,9	(0,7)	4,7	(0,4)	0,9	(0,2)
Šveicarija	1,2	(0,3)	5,2	(0,6)	13,5	(0,7)	23,2	(0,9)	28,1	(1,0)	20,9	(0,9)	6,9	(0,6)	0,9	(0,2)
Austrija	1,7	(0,3)	6,5	(0,7)	14,3	(0,8)	23,5	(0,9)	27,0	(1,1)	19,7	(0,7)	6,4	(0,5)	0,8	(0,2)
Islandija	1,8	(0,3)	6,0	(0,5)	14,3	(0,9)	26,0	(1,1)	27,3	(0,9)	18,0	(0,7)	5,8	(0,5)	0,8	(0,2)
Rusija	0,3	(0,1)	3,2	(0,4)	12,8	(1,0)	27,1	(1,0)	30,7	(1,1)	19,3	(1,0)	5,9	(0,6)	0,8	(0,2)
Lenkija	0,5	(0,2)	3,2	(0,4)	10,8	(0,6)	22,5	(0,8)	31,4	(0,8)	23,5	(0,9)	7,5	(0,6)	0,7	(0,2)
Portugalija	0,6	(0,1)	3,9	(0,4)	12,7	(0,7)	23,2	(0,8)	30,2	(0,9)	21,9	(1,0)	6,9	(0,6)	0,6	(0,2)
Taivanas	1,0	(0,2)	4,4	(0,4)	11,8	(0,6)	22,4	(0,8)	31,3	(1,0)	22,1	(0,9)	6,3	(0,7)	0,6	(0,2)
Italija	1,0	(0,2)	5,4	(0,4)	14,5	(0,8)	25,4	(1,0)	28,8	(0,8)	19,2	(0,9)	5,1	(0,4)	0,6	(0,1)
Danija	0,5	(0,1)	3,3	(0,3)	11,2	(0,6)	24,1	(0,8)	32,4	(0,8)	22,0	(0,8)	5,9	(0,6)	0,6	(0,2)
Kroatija	0,6	(0,1)	4,5	(0,4)	14,8	(0,9)	26,6	(0,9)	28,6	(1,0)	19,0	(0,9)	5,4	(0,5)	0,5	(0,1)
Makao (Kinija)	0,3	(0,1)	2,1	(0,3)	9,3	(0,5)	23,1	(0,8)	34,2	(0,9)	24,4	(0,9)	6,2	(0,5)	0,5	(0,1)
Bulgarija	7,7	(0,9)	14,3	(1,2)	19,5	(1,0)	22,0	(1,0)	21,2	(1,3)	11,7	(1,0)	3,2	(0,4)	0,4	(0,1)
Ispanija	0,7	(0,2)	3,5	(0,4)	12,0	(0,7)	24,4	(0,8)	32,3	(1,0)	21,6	(0,8)	5,1	(0,5)	0,4	(0,1)
LIETUVA	1,3	(0,2)	6,7	(0,5)	17,1	(0,7)	27,1	(0,8)	26,7	(0,9)	16,7	(0,9)	4,1	(0,5)	0,4	(0,1)
Vengrija	1,4	(0,3)	8,1	(0,8)	18,0	(0,9)	24,5	(0,8)	27,0	(1,0)	16,8	(0,8)	3,9	(0,4)	0,4	(0,1)
Latvija	0,4	(0,2)	3,8	(0,4)	13,4	(0,8)	27,2	(0,8)	32,1	(0,9)	18,7	(0,8)	4,0	(0,4)	0,3	(0,1)
Graikija	2,3	(0,5)	7,8	(1,0)	17,2	(1,0)	25,3	(1,0)	27,2	(1,1)	16,1	(0,9)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
JAE	5,4	(0,4)	13,2	(0,6)	21,8	(0,7)	25,4	(0,6)	20,5	(0,8)	10,7	(0,6)	2,7	(0,3)	0,3	(0,1)
Urugvajus	3,0	(0,3)	12,5	(0,7)	23,5	(0,8)	27,8	(0,8)	21,3	(0,8)	9,3	(0,6)	2,3	(0,4)	0,2	(0,1)
Slovakija	4,4	(0,5)	9,4	(0,6)	18,3	(0,8)	25,7	(0,8)	24,8	(0,9)	14,0	(0,7)	3,2	(0,4)	0,2	(0,1)
Kipras	4,4	(0,4)	11,4	(0,6)	19,8	(1,0)	27,0	(0,7)	23,0	(0,8)	11,3	(0,6)	2,8	(0,3)	0,2	(0,1)
Trinidadas ir Tobagas	5,7	(0,5)	14,3	(0,7)	22,5	(0,9)	25,6	(1,0)	20,3	(0,9)	9,2	(0,6)	2,2	(0,3)	0,2	(0,1)
Rumunija	3,7	(0,5)	11,6	(0,9)	23,4	(1,2)	29,5	(1,2)	21,3	(1,2)	8,4	(0,8)	1,8	(0,4)	0,2	(0,1)
Vietnamas	0,1	(0,1)	1,7	(0,4)	12,1	(1,3)	32,5	(1,5)	35,2	(1,3)	15,8	(1,2)	2,5	(0,7)	0,1	(0,1)
Brazilija	7,1	(0,5)	17,4	(0,7)	26,5	(0,6)	25,0	(0,7)	16,2	(0,6)	6,4	(0,5)	1,3	(0,2)	0,1	(0,1)
Moldova	5,9	(0,5)	14,7	(0,7)	25,1	(0,9)	27,7	(0,9)	18,7	(0,8)	6,6	(0,6)	1,1	(0,2)	0,1	(0,1)
Kataras	11,1	(0,3)	17,7	(0,4)	22,8	(0,6)	22,7	(0,5)	16,8	(0,5)	7,4	(0,3)	1,4	(0,2)	0,1	(0,0)
Libanas	24,1	(1,5)	24,5	(1,3)	21,7	(1,1)	15,8	(1,0)	9,4	(0,8)	3,6	(0,5)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)
Čilė	1,3	(0,3)	7,4	(0,6)	19,8	(0,9)	29,9	(1,2)	27,0	(0,9)	12,4	(0,8)	2,2	(0,3)	0,1	(0,0)
Gruzija	9,5	(0,7)	16,4	(0,8)	25,8	(0,8)	25,4	(0,9)	16,1	(0,8)	5,7	(0,5)	1,1	(0,2)	0,1	(0,1)
Albanija	7,4	(0,7)	15,9	(1,1)	27,0	(1,2)	27,3	(1,1)	16,3	(1,0)	5,1	(0,7)	0,9	(0,2)	0,1	(0,1)
Juodkalnija	4,1	(0,3)	13,0	(0,7)	24,9	(0,8)	28,6	(0,7)	20,2	(0,6)	7,9	(0,5)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)
Kolumbija	3,2	(0,5)	13,6	(1,0)	26,1	(1,0)	29,2	(0,9)	19,9	(0,9)	7,0	(0,5)	0,9	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	1,7	(0,3)	10,3	(0,7)	28,3	(1,0)	34,6	(1,0)	19,2	(1,1)	5,2	(0,6)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Turkija	2,3	(0,3)	10,9	(1,0)	26,8	(1,4)	32,6	(1,5)	21,1	(1,4)	5,7	(0,9)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Jordanija	7,4	(0,7)	13,7	(0,8)	25,2	(0,9)	30,7	(0,8)	18,7	(0,9)	4,1	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Meksika	2,0	(0,3)	11,4	(0,8)	28,4	(0,9)	34,2	(1,0)	19,5	(0,9)	4,2	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Peru	6,4	(0,6)	19,2	(1,0)	28,3	(1,1)	27,3	(0,9)	15,0	(0,8)	3,5	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Makedonija	18,8	(0,7)	24,1	(0,8)	27,7	(0,9)	19,3	(0,8)	8,1	(0,6)	1,7	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)
Indonezija	3,8	(0,7)	16,8	(1,1)	34,8	(1,0)	30,9	(1,1)	11,7	(0,8)	1,9	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Tailandas	2,8	(0,4)	15,1	(1,1)	32,1	(1,0)	31,1	(1,0)	15,0	(1,0)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Alžyras	11,0	(1,0)	31,2	(1,2)	36,8	(1,2)	17,0	(1,2)	3,7	(0,6)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)	0,0	c
Tunisas	11,1	(1,1)	26,6	(1,1)	33,9	(1,2)	21,0	(1,1)	6,5	(0,6)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)	0,0	c
Dominikos Respublika	13,1	(1,1)	28,2	(1,2)	30,8	(1,2)	19,5	(1,1)	7,0	(0,7)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c
Kosovas	14,6	(0,7)	28,0	(1,0)	34,2	(1,1)	19,4	(0,9)	3,6	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	c	0,0	c
OECD šalių vidurkis	1,3	(0,0)	5,2	(0,1)	13,6	(0,1)	23,2	(0,2)	27,9	(0,2)	20,5	(0,1)	7,2	(0,1)	1,1	(0,0)
Argentina	3,3	(0,4)	12,7	(0,9)	25,7	(1,0)	30,7	(1,0)	20,2	(1,0)	6,4	(0,6)	0,9	(0,2)	0,1	(0,0)
Malaizija	2,5	(0,4)	10,3	(0,8)	24,5	(1,1)	34,2	(1,0)	23,2	(1,2)	5,0	(0,6)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Kazachstanas	1,7	(0,4)	10,6	(0,8)	29,0	(1,6)	33,4	(1,2)	18,8	(1,3)	5,6	(0,8)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)

c Duomenys nepakankami.

3.5 lentelė. Mokinių, pasiekusių aukščiausius ir žemiausius skaitymo gebėjimų lygmenis, dalies kaita nuo 2009 iki 2015 m.

Šalys	2009 m.		2012 m.		2015 m.		2015 m. – 2009 m.		2015 m. – 2012 m.	
	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Singapūras	12,5 (0,5)	15,7 (0,5)	9,9 (0,4)	21,2 (0,6)	11,1 (0,5)	18,4 (0,7)	-1,3 (0,8)	2,7 (1,3) ◆	1,3 (0,9)	-2,8 (2,6)
Kanada	10,3 (0,5)	12,8 (0,5)	10,9 (0,5)	12,9 (0,6)	10,7 (0,6)	14,0 (0,7)	0,4 (0,9)	1,3 (1,3)	-0,2 (1,1)	1,2 (2,4)
Suomija	8,1 (0,5)	14,5 (0,8)	11,3 (0,7)	13,5 (0,6)	11,1 (0,8)	13,7 (0,7)	3,0 (1,0) ◆	-0,8 (1,4)	-0,3 (1,3)	0,2 (2,5)
Naujoji Zelandija	14,3 (0,7)	15,7 (0,8)	16,3 (0,8)	14,0 (0,8)	17,3 (0,8)	13,6 (0,9)	3,0 (1,3) ◆	-2,1 (1,4)	1,0 (1,7)	-0,3 (2,1)
P. Korėja	5,8 (0,8)	12,9 (1,1)	7,6 (0,9)	14,1 (1,2)	13,7 (1,0)	12,7 (1,0)	7,9 (1,4) ◆	-0,2 (1,7)	6,0 (1,8) ◆	-1,5 (2,5)
Prancūzija	19,8 (1,2)	9,6 (1,0)	18,9 (1,0)	12,9 (0,8)	21,5 (0,9)	12,5 (0,7)	1,7 (1,6)	2,9 (1,4) ◆	2,6 (1,9)	-0,4 (2,0)
Norvegija	15,0 (0,8)	8,4 (0,9)	16,2 (1,0)	10,2 (0,7)	14,9 (0,8)	12,2 (0,7)	-0,1 (1,2)	3,8 (1,3) ◆	-1,3 (1,7)	2,0 (1,9)
Vokietija	18,5 (1,1)	7,6 (0,6)	14,5 (0,9)	8,9 (0,7)	16,2 (0,9)	11,7 (0,7)	-2,2 (1,5)	4,0 (1,1) ◆	1,7 (2,0)	2,7 (1,7)
Honkongas	8,3 (0,7)	12,4 (0,8)	6,8 (0,7)	16,8 (1,2)	9,3 (0,8)	11,6 (0,9)	1,0 (1,1)	-0,9 (1,4)	2,5 (1,2) ◆	-5,3 (2,6) ◆
Australija	14,2 (0,6)	12,8 (0,8)	14,2 (0,5)	11,7 (0,5)	18,1 (0,5)	11,0 (0,5)	3,8 (1,1) ◆	-1,7 (1,1)	3,9 (1,8) ◆	-0,7 (1,6)
Estija	13,3 (1,0)	6,1 (0,6)	9,1 (0,6)	8,3 (0,7)	10,6 (0,7)	11,0 (0,7)	-2,7 (1,3) ◆	5,0 (1,1) ◆	1,5 (1,5)	2,7 (1,8)
Nyderlandai	14,3 (1,5)	9,8 (1,1)	14,0 (1,2)	9,8 (0,8)	18,1 (1,0)	10,9 (0,6)	3,7 (2,0)	1,1 (1,3)	4,1 (2,4)	1,1 (1,6)
P-Š-D-G (Kinija)	m m	m m	m m	m m	21,9 (1,5)	10,9 (1,3)	m m	m m	m m	m m
Japonija	13,6 (1,1)	13,4 (0,9)	9,8 (0,9)	18,5 (1,3)	12,9 (1,0)	10,8 (0,9)	-0,7 (1,6)	-2,6 (1,5)	3,1 (1,7)	-7,7 (2,5) ◆
Airija	17,2 (1,0)	7,0 (0,5)	9,6 (0,9)	11,4 (0,7)	10,2 (0,8)	10,7 (0,7)	-7,1 (1,4) ◆	3,7 (1,2) ◆	0,6 (1,7)	-0,7 (2,1)
Švedija	17,4 (0,9)	9,0 (0,7)	22,7 (1,2)	7,9 (0,6)	18,4 (1,1)	10,0 (0,8)	1,0 (1,6)	0,9 (1,3)	-4,3 (2,3)	2,0 (1,8)
JAV	17,6 (1,1)	9,9 (0,9)	16,6 (1,3)	7,9 (0,7)	19,0 (1,1)	9,6 (0,7)	1,4 (1,7)	-0,3 (1,3)	2,4 (2,4)	1,7 (1,4)
Belgija	17,7 (0,9)	11,2 (0,6)	16,1 (0,8)	11,8 (0,6)	19,5 (0,9)	9,3 (0,6)	1,8 (1,4)	-1,8 (1,0)	3,5 (2,0)	-2,4 (1,6)
Izraelis	26,5 (1,2)	7,4 (0,6)	23,6 (1,6)	9,6 (0,8)	26,6 (1,3)	9,2 (0,7)	0,0 (1,9)	1,8 (1,0)	3,0 (2,8)	-0,5 (1,5)
Jungtinė Karalystė	18,4 (0,8)	8,0 (0,5)	16,6 (1,3)	8,8 (0,7)	17,9 (0,9)	9,2 (0,6)	-0,6 (1,4)	1,1 (0,9)	1,3 (2,5)	0,4 (1,4)
Slovėnija	21,2 (0,6)	4,6 (0,5)	21,1 (0,7)	5,0 (0,4)	15,1 (0,6)	8,9 (0,7)	-6,1 (1,0) ◆	4,3 (0,9) ◆	-6,0 (1,5) ◆	3,9 (1,3) ◆
Lenkija	15,0 (0,8)	7,2 (0,6)	10,6 (0,8)	10,0 (0,9)	14,4 (0,8)	8,2 (0,7)	-0,6 (1,3)	1,0 (1,1)	3,8 (1,9) ◆	-1,8 (1,6)
Liuksemburgas	26,0 (0,6)	5,7 (0,5)	22,2 (0,7)	8,9 (0,4)	25,6 (0,6)	8,1 (0,4)	-0,4 (1,4)	2,5 (0,8) ◆	3,5 (2,7)	-0,8 (1,1)
Čekija	23,1 (1,3)	5,1 (0,5)	16,9 (1,2)	6,1 (0,5)	22,0 (1,1)	7,9 (0,6)	-1,0 (2,0)	2,8 (0,9) ◆	5,2 (2,8)	1,8 (1,3)
Šveicarija	16,8 (0,9)	8,1 (0,7)	13,7 (0,8)	9,1 (0,7)	20,0 (1,1)	7,8 (0,6)	3,2 (1,7)	-0,3 (1,0)	6,3 (2,6) ◆	-1,3 (1,3)
Portugalija	17,6 (1,2)	4,8 (0,5)	18,8 (1,4)	5,8 (0,6)	17,2 (0,9)	7,5 (0,6)	-0,4 (1,6)	2,7 (0,9) ◆	-1,6 (2,3)	1,7 (1,3)
Austrija	m m	m m	19,5 (1,1)	5,5 (0,6)	22,5 (1,0)	7,2 (0,6)	m m	m m	3,0 (2,1)	1,7 (1,3)
Taivanas	15,6 (0,9)	5,2 (0,8)	11,5 (0,9)	11,8 (0,8)	17,2 (0,8)	6,9 (0,8)	1,6 (1,4)	1,8 (1,2)	5,7 (2,1) ◆	-4,9 (1,4) ◆
Makao (Kinija)	14,9 (0,5)	2,9 (0,2)	11,5 (0,4)	7,0 (0,4)	11,7 (0,5)	6,7 (0,5)	-3,2 (0,9) ◆	3,8 (0,7) ◆	0,2 (1,6)	-0,3 (1,2)
Rusija	27,4 (1,3)	3,2 (0,5)	22,3 (1,3)	4,6 (0,6)	16,2 (1,2)	6,6 (0,6)	-11,1 (2,1) ◆	3,5 (0,8) ◆	-6,1 (3,1)	2,0 (1,0)
Islandija	16,8 (0,6)	8,5 (0,6)	21,0 (0,7)	5,8 (0,5)	22,1 (1,0)	6,6 (0,6)	5,3 (1,7) ◆	-1,9 (0,9) ◆	1,1 (3,1)	0,8 (1,2)
Danija	15,2 (0,9)	4,7 (0,5)	14,6 (1,1)	5,4 (0,6)	15,0 (0,8)	6,5 (0,6)	-0,2 (1,4)	1,8 (0,9) ◆	0,4 (2,2)	1,1 (1,2)
Kroatija	22,4 (1,3)	3,2 (0,4)	18,7 (1,3)	4,4 (0,7)	19,9 (1,1)	5,9 (0,5)	-2,6 (2,0)	2,7 (0,7) ◆	1,2 (2,9)	1,5 (1,0)
Italija	21,0 (0,6)	5,8 (0,3)	19,5 (0,7)	6,7 (0,3)	21,0 (1,0)	5,7 (0,5)	-0,1 (1,5)	-0,2 (0,6)	1,5 (2,4)	-1,0 (0,9)
Malta	36,3 (0,7)	4,4 (0,4)	m m	m m	35,6 (0,8)	5,6 (0,4)	-0,8 (1,3)	1,2 (0,6) ◆	m m	m m
Ispanija	19,6 (0,9)	3,3 (0,3)	18,3 (0,8)	5,5 (0,3)	16,2 (0,9)	5,5 (0,5)	-3,3 (1,5) ◆	2,2 (0,7) ◆	-2,1 (2,1)	0,0 (0,9)
LIETUVA	24,4 (1,2)	2,9 (0,4)	21,2 (1,2)	3,3 (0,4)	25,1 (0,9)	4,4 (0,5)	0,7 (1,9)	1,5 (0,7) ◆	3,9 (3,2)	1,2 (0,8)
Latvija	17,6 (1,2)	2,9 (0,4)	17,0 (1,1)	4,2 (0,6)	17,7 (0,9)	4,3 (0,5)	0,1 (1,8)	1,4 (0,7) ◆	0,7 (2,5)	0,2 (0,9)
Vengrija	17,6 (1,4)	6,1 (0,7)	19,7 (1,2)	5,6 (0,8)	27,5 (1,1)	4,3 (0,4)	9,9 (2,2) ◆	-1,8 (0,8) ◆	7,8 (3,4) ◆	-1,4 (1,0)
Graikija	21,3 (1,8)	5,6 (0,5)	22,6 (1,2)	5,1 (0,6)	27,3 (1,8)	4,0 (0,5)	6,0 (2,9) ◆	-1,6 (0,7) ◆	4,7 (3,9)	-1,1 (0,8)
Bulgarija	41,0 (2,6)	2,8 (0,5)	39,4 (2,2)	4,3 (0,6)	41,5 (2,0)	3,6 (0,5)	0,5 (3,4)	0,8 (0,7)	2,1 (3,8)	-0,8 (0,8)
Slovakija	22,2 (1,2)	4,5 (0,5)	28,2 (1,8)	4,4 (0,7)	32,1 (1,1)	3,5 (0,4)	9,9 (2,0) ◆	-1,0 (0,7)	3,9 (3,3)	-0,9 (0,8)
Kipras	m m	m m	32,8 (0,7)	4,0 (0,3)	35,6 (0,8)	3,1 (0,3)	m m	m m	2,9 (3,2)	-0,9 (0,6)
JAE	m m	m m	35,5 (1,1)	2,2 (0,3)	40,4 (1,2)	3,0 (0,3)	m m	m m	4,9 (3,9)	0,8 (0,5)
Vietnamas	m m	m m	9,4 (1,4)	4,5 (0,8)	13,8 (1,4)	2,7 (0,7)	m m	m m	4,4 (2,9)	-1,9 (1,1)
Urugvajus	41,9 (1,2)	1,8 (0,3)	47,0 (1,4)	0,9 (0,3)	39,0 (1,1)	2,5 (0,4)	-2,9 (2,3)	0,8 (0,5)	-8,0 (4,2)	1,6 (0,5) ◆
Trinidadas ir Tobagas	44,8 (0,7)	2,3 (0,3)	m m	m m	42,5 (0,9)	2,4 (0,3)	-2,3 (1,9)	0,2 (0,4)	m m	m m
Čilė	30,6 (1,5)	1,3 (0,3)	33,0 (1,7)	0,6 (0,1)	28,4 (1,2)	2,3 (0,3)	-2,2 (2,5)	1,0 (0,4) ◆	-4,6 (4,3)	1,7 (0,3) ◆
Rumunija	40,4 (2,0)	0,7 (0,2)	37,3 (1,9)	1,6 (0,4)	38,7 (1,9)	2,0 (0,4)	-1,7 (3,4)	1,3 (0,4) ◆	1,5 (5,2)	0,4 (0,6)
Kataras	63,5 (0,5)	1,7 (0,2)	57,1 (0,4)	1,6 (0,1)	51,6 (0,5)	1,6 (0,2)	-11,9 (1,4) ◆	-0,2 (0,2)	-5,6 (3,1)	-0,1 (0,2)
Brazilija	49,6 (1,3)	1,3 (0,2)	50,8 (1,1)	0,5 (0,1)	51,0 (1,1)	1,4 (0,2)	1,4 (2,7)	0,1 (0,3)	0,2 (4,9)	1,0 (0,3) ◆
Juodkalnija	49,5 (1,0)	0,6 (0,2)	43,3 (0,7)	1,0 (0,2)	41,9 (0,7)	1,4 (0,3)	-7,7 (2,6) ◆	0,8 (0,3) ◆	-1,4 (5,2)	0,4 (0,4)
Moldova	57,2 (1,5)	0,1 (0,1)	m m	m m	45,8 (1,1)	1,2 (0,2)	-11,4 (3,0) ◆	1,1 (0,2) ◆	m m	m m
Gruzija	62,0 (1,3)	0,3 (0,1)	m m	m m	51,7 (1,3)	1,1 (0,2)	-10,3 (2,5) ◆	0,8 (0,3) ◆	m m	m m
Kolumbija	47,1 (1,9)	0,6 (0,2)	51,4 (1,8)	0,3 (0,1)	42,8 (1,5)	1,0 (0,2)	-4,3 (3,3)	0,4 (0,2)	-8,6 (5,5)	0,7 (0,2) ◆
Albanija	56,7 (1,9)	0,2 (0,1)	52,3 (1,3)	1,2 (0,2)	50,3 (1,9)	1,0 (0,2)	-6,4 (3,1) ◆	0,8 (0,3) ◆	-2,1 (4,9)	-0,2 (0,3)
Libanas	m m	m m	m m	m m	70,4 (1,6)	0,8 (0,2)	m m	m m	m m	m m
Kosta Rika	32,6 (1,5)	0,8 (0,3)	32,4 (1,8)	0,6 (0,2)	40,3 (1,4)	0,7 (0,2)	7,7 (4,0)	-0,1 (0,3)	7,9 (8,3)	0,1 (0,3)
Turkija	24,5 (1,4)	1,9 (0,4)	21,6 (1,4)	4,3 (0,9)	40,0 (2,0)	0,6 (0,2)	15,5 (3,5) ◆	-1,3 (0,4) ◆	18,3 (6,3) ◆	-3,8 (0,9) ◆
Tailandas	42,9 (1,5)	0,3 (0,2)	33,0 (1,4)	0,8 (0,2)	50,0 (1,8)	0,3 (0,1)	7,1 (3,8)	0,0 (0,2)	17,0 (7,7) ◆	-0,5 (0,3) ◆
Meksika	40,1 (1,0)	0,4 (0,1)	41,1 (0,9)	0,4 (0,1)	41,7 (1,3)	0,3 (0,1)	1,7 (2,9)	-0,1 (0,1)	0,7 (6,3)	-0,1 (0,1)
Peru	64,8 (1,7)	0,5 (0,2)	59,9 (2,0)	0,5 (0,2)	53,9 (1,5)	0,3 (0,1)	-10,9 (2,9) ◆	-0,2 (0,2)	-6,0 (5,2)	-0,2 (0,2)
Jordanija	48,0 (1,6)	0,2 (0,1)	50,7 (1,6)	0,1 (0,1)	46,3 (1,4)	0,3 (0,1)	-1,7 (3,0)	0,0 (0,1)	-4,4 (5,2)	0,1 (0,2)
Makedonija	m m	m m	m m	m m	70,7 (0,7)	0,2 (0,1)	m m	m m	m m	m m
Indonezija	53,4 (2,3)	0,0 (0,0)	55,2 (2,2)	0,1 (0,1)	55,4 (1,5)	0,2 (0,1)	2,0 (4,6)	0,1 (0,1)	0,1 (8,7)	0,1 (0,1)
Dominikos Respublika	m m	m m	m m	m m	72,1 (1,5)	0,1 (0,1)	m m	m m	m m	m m
Tunisas	50,2 (1,6)	0,2 (0,1)	49,3 (2,2)	0,2 (0,2)	71,6 (1,3)	0,1 (0,1)	21,4 (3,0) ◆	-0,2 (0,1)	22,3 (5,8) ◆	-0,2 (0,2)
Alžyras	m m	m m	m m	m m	79,0 (1,6)	0,0 (0,0)	m m	m m	m m	m m
Kosovas	m m	m m	m m	m m	76,9 (0,9)	0,0 c	m m	m m	m m	m m
OECD šalių vidurkis	18,5 (0,2)	7,5 (0,1)	17,9 (0,2)	8,4 (0,1)	20,0 (0,2)	8,4 (0,1)	1,5 (0,9)	0,8 (0,4)	2,1 (1,9)	0,0 (1,0)
Argentina	51,6 (1,9)	1,0 (0,2)	53,6 (1,7)	0,5 (0,1)	41,8 (1,6)	1,0 (0,2)	-9,8 (3,1) ◆	0,0 (0,3)	-11,8 (4,9) ◆	0,4 (0,2)
Malaizija	44,0 (1,6)	0,1 (0,1)	52,7 (1,7)	0,1 (0,1)	37,2 (1,7)	0,4 (0,2)	-6,7 (3,1) ◆	0,3 (0,2)	-15,5 (5,7) ◆	0,3 (0,2)
Kazachstanas	58,7 (1,5)	0,4 (0,1)	57,1 (1,6)	0,0 (0,0)	41,3 (1,9)	0,8 (0,3)	-17,4 (3,9) ◆	0,5 (0,3)	-15,8 (7,4) ◆	0,8 (0,3) ◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

3.6 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal skaitymo gebėjimų pasiekimų lygmenis

Šalys	Vaikinai							
	Žemiau 1b lygmens	1b lygmuo	1a lygmuo	2 lygmuo	3 lygmuo	4 lygmuo	5 lygmuo	6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Singapūras	0,4 (0,2)	3,3 (0,3)	9,9 (0,6)	17,6 (0,8)	26,3 (1,2)	26,3 (1,0)	13,4 (0,8)	2,7 (0,4)
Naujoji Zelandija	1,6 (0,4)	6,6 (0,9)	14,0 (1,1)	21,5 (1,1)	26,0 (1,2)	19,3 (1,0)	9,0 (0,8)	2,1 (0,4)
Kanada	0,5 (0,2)	3,0 (0,4)	10,4 (0,6)	21,0 (0,8)	29,8 (0,9)	24,1 (0,9)	9,5 (0,7)	1,8 (0,3)
Prancūzija	3,2 (0,6)	8,4 (0,9)	14,5 (0,8)	19,6 (1,1)	23,1 (1,2)	20,7 (1,1)	8,9 (0,7)	1,6 (0,3)
Vokietija	1,3 (0,3)	4,9 (0,7)	12,5 (0,9)	22,4 (1,1)	27,3 (1,0)	21,7 (1,1)	8,3 (0,7)	1,5 (0,3)
Izraelis	4,9 (0,7)	10,1 (0,9)	16,7 (1,2)	20,3 (1,3)	22,0 (1,1)	17,1 (1,3)	7,6 (0,9)	1,4 (0,4)
Airija	0,4 (0,2)	2,2 (0,5)	9,7 (0,9)	22,5 (1,1)	29,8 (1,3)	24,7 (1,1)	9,4 (0,8)	1,4 (0,4)
Norvegija	1,4 (0,3)	5,3 (0,6)	13,8 (0,9)	22,4 (1,1)	27,7 (1,3)	20,4 (1,0)	7,6 (0,9)	1,4 (0,4)
Australija	1,8 (0,2)	6,7 (0,4)	14,2 (0,6)	22,7 (0,8)	26,4 (0,8)	19,1 (0,7)	7,6 (0,6)	1,4 (0,2)
Japonija	0,8 (0,2)	3,8 (0,6)	10,3 (0,9)	20,6 (1,2)	30,2 (1,2)	24,1 (1,2)	8,8 (1,0)	1,3 (0,3)
JAV	1,6 (0,3)	6,2 (0,8)	14,9 (1,1)	23,1 (1,3)	26,9 (1,3)	18,9 (1,1)	7,1 (0,7)	1,3 (0,3)
P. Korėja	1,1 (0,3)	5,2 (0,8)	12,8 (1,1)	21,6 (1,3)	27,9 (1,4)	21,7 (1,3)	8,4 (0,9)	1,3 (0,3)
P-Š-D-G (Kinija)	2,4 (0,5)	7,1 (0,8)	14,6 (1,0)	21,0 (1,2)	25,3 (1,4)	20,6 (1,4)	7,8 (0,9)	1,2 (0,4)
Jungtinė Karalystė	1,1 (0,2)	4,9 (0,5)	14,8 (1,0)	25,8 (0,9)	27,7 (1,1)	18,2 (0,9)	6,2 (0,6)	1,2 (0,3)
Nyderlandai	1,5 (0,3)	5,6 (0,7)	14,5 (1,1)	22,8 (1,3)	25,8 (1,2)	20,4 (1,0)	8,1 (0,7)	1,2 (0,3)
Suomija	1,0 (0,3)	3,9 (0,5)	11,2 (0,8)	21,7 (1,3)	29,8 (1,4)	23,2 (1,2)	8,1 (0,8)	1,1 (0,3)
Liuksemburgas	2,7 (0,4)	9,3 (0,7)	17,3 (1,0)	22,2 (1,0)	24,0 (1,0)	17,3 (0,9)	6,1 (0,5)	1,0 (0,3)
Švedija	2,4 (0,4)	6,6 (0,8)	15,5 (1,3)	23,5 (1,3)	25,5 (1,1)	19,0 (1,3)	6,5 (0,8)	1,0 (0,3)
Belgija	1,4 (0,3)	6,1 (0,5)	14,6 (0,9)	21,8 (0,9)	26,4 (0,9)	21,5 (0,9)	7,4 (0,7)	0,9 (0,2)
Honkongas	0,4 (0,2)	2,8 (0,5)	9,3 (0,9)	20,8 (1,4)	32,3 (1,6)	25,2 (1,2)	8,3 (0,9)	0,9 (0,2)
Estija	0,2 (0,2)	3,2 (0,6)	10,8 (1,1)	23,8 (1,3)	30,8 (1,4)	22,5 (1,1)	7,8 (0,7)	0,9 (0,2)
Čekija	2,0 (0,4)	7,9 (0,9)	16,9 (0,9)	23,8 (1,1)	25,2 (1,2)	17,3 (1,1)	6,0 (0,6)	0,9 (0,2)
Šveicarija	1,6 (0,3)	7,2 (0,8)	15,6 (1,1)	23,0 (1,1)	27,4 (1,2)	18,8 (1,2)	5,6 (0,7)	0,8 (0,3)
Lenkija	0,6 (0,3)	4,5 (0,8)	14,1 (1,0)	24,6 (1,2)	29,6 (1,2)	19,9 (1,0)	6,0 (0,7)	0,7 (0,2)
Austrija	2,3 (0,4)	8,1 (1,0)	15,4 (1,1)	24,2 (1,2)	25,9 (1,4)	18,0 (1,2)	5,5 (0,7)	0,6 (0,2)
Malta	9,6 (0,9)	13,9 (1,1)	19,6 (1,2)	21,8 (1,1)	20,0 (1,0)	11,2 (0,7)	3,4 (0,5)	0,6 (0,2)
Portugalija	0,8 (0,2)	4,8 (0,7)	14,8 (1,0)	24,4 (1,3)	28,1 (1,1)	20,1 (1,1)	6,5 (0,7)	0,6 (0,2)
Italija	1,3 (0,4)	6,5 (0,7)	16,3 (1,0)	25,8 (1,1)	27,7 (1,2)	17,5 (1,2)	4,4 (0,5)	0,5 (0,2)
Rusija	0,5 (0,2)	4,4 (0,7)	15,8 (1,3)	28,7 (1,3)	29,2 (1,4)	16,3 (1,2)	4,6 (0,7)	0,5 (0,2)
Slovėnija	0,9 (0,2)	5,1 (0,5)	15,0 (1,0)	25,8 (1,2)	28,9 (1,2)	18,6 (1,1)	5,3 (0,8)	0,5 (0,3)
Taivanas	1,6 (0,3)	5,6 (0,5)	13,6 (0,9)	23,8 (1,1)	30,4 (1,2)	19,6 (1,1)	4,9 (0,8)	0,4 (0,2)
Danija	0,7 (0,2)	4,2 (0,5)	13,1 (0,8)	26,4 (1,2)	31,6 (1,3)	18,9 (1,1)	4,8 (0,7)	0,4 (0,2)
Kroatija	0,7 (0,3)	6,3 (0,7)	17,9 (1,2)	27,8 (1,1)	26,8 (1,3)	15,8 (1,1)	4,3 (0,6)	0,4 (0,2)
Makao (Kinija)	0,4 (0,2)	3,3 (0,5)	12,7 (0,9)	26,2 (1,2)	32,1 (1,4)	20,1 (1,3)	4,7 (0,6)	0,4 (0,2)
Islandija	2,8 (0,6)	8,7 (0,8)	17,4 (1,2)	27,5 (1,6)	25,5 (1,4)	13,8 (1,1)	3,9 (0,6)	0,4 (0,2)
Ispanija	1,1 (0,3)	4,6 (0,6)	14,0 (0,9)	25,9 (1,1)	30,4 (1,0)	19,4 (1,0)	4,4 (0,5)	0,3 (0,1)
Vengrija	1,7 (0,5)	9,7 (1,0)	20,5 (1,3)	25,6 (1,3)	25,1 (1,4)	14,0 (1,0)	3,1 (0,5)	0,3 (0,1)
Urugvajus	4,2 (0,6)	15,6 (1,2)	24,9 (1,2)	26,2 (1,4)	18,7 (1,2)	8,3 (0,8)	1,9 (0,5)	0,2 (0,1)
Latvija	0,6 (0,3)	5,7 (0,7)	18,0 (1,1)	31,0 (1,4)	29,3 (1,3)	12,9 (1,0)	2,2 (0,4)	0,2 (0,2)
Bulgarija	10,3 (1,1)	17,9 (1,5)	21,5 (1,2)	21,5 (1,3)	17,8 (1,4)	8,7 (1,1)	2,2 (0,4)	0,2 (0,1)
JAE	9,1 (0,8)	18,7 (1,0)	23,8 (1,0)	21,3 (0,9)	15,9 (0,8)	8,6 (0,7)	2,3 (0,3)	0,2 (0,1)
Slovakija	5,6 (0,7)	11,7 (0,8)	21,2 (1,2)	26,7 (1,1)	21,5 (1,0)	10,7 (0,8)	2,3 (0,4)	0,2 (0,1)
Graikija	3,3 (0,8)	10,5 (1,3)	20,7 (1,2)	25,1 (1,2)	24,8 (1,3)	13,0 (1,1)	2,5 (0,5)	0,2 (0,1)
Kipras	7,1 (0,6)	16,8 (0,8)	22,8 (1,4)	24,6 (1,0)	18,2 (1,0)	8,3 (0,6)	2,0 (0,3)	0,1 (0,1)
LIETUVA	2,1 (0,4)	9,3 (0,7)	20,8 (1,0)	28,3 (1,1)	23,6 (1,0)	13,1 (1,1)	2,8 (0,5)	0,1 (0,1)
Libanas	27,4 (2,0)	23,7 (1,6)	21,0 (1,4)	14,5 (1,2)	9,0 (1,2)	3,6 (0,7)	0,7 (0,3)	0,1 (0,1)
Vietnamas	0,2 (0,2)	2,6 (0,7)	16,3 (1,8)	34,6 (1,7)	31,2 (1,7)	13,3 (1,2)	1,7 (0,5)	0,1 (0,1)
Rumunija	4,8 (0,8)	13,0 (1,1)	24,0 (1,4)	29,3 (1,4)	20,1 (1,4)	7,2 (0,9)	1,4 (0,4)	0,1 (0,1)
Brazilija	9,3 (0,7)	20,1 (0,7)	26,3 (0,7)	22,9 (0,8)	14,5 (0,8)	5,7 (0,5)	1,1 (0,3)	0,1 (0,1)
Čilė	1,7 (0,5)	8,2 (0,8)	21,1 (1,1)	29,4 (1,4)	26,2 (1,2)	11,4 (0,9)	1,9 (0,4)	0,1 (0,1)
Kataras	17,5 (0,5)	21,8 (0,7)	21,6 (0,7)	18,7 (0,5)	13,4 (0,6)	5,9 (0,4)	1,1 (0,2)	0,1 (0,0)
Gruzija	14,2 (1,1)	21,4 (1,3)	27,3 (1,1)	21,4 (1,2)	11,3 (0,9)	3,7 (0,5)	0,6 (0,3)	0,1 (0,1)
Trinidadas ir Tobagas	8,7 (0,7)	18,8 (1,1)	24,5 (1,4)	24,6 (1,5)	16,4 (1,2)	5,8 (0,7)	1,1 (0,3)	0,1 (0,1)
Moldova	9,2 (0,8)	19,2 (1,2)	28,1 (1,3)	25,3 (1,1)	13,8 (0,9)	3,8 (0,5)	0,5 (0,2)	0,0 (0,0)
Juodkalnija	6,0 (0,5)	16,8 (1,0)	26,2 (1,3)	26,8 (1,3)	17,0 (0,8)	6,1 (0,6)	1,1 (0,3)	0,0 (0,1)
Kolumbija	4,0 (0,7)	15,7 (1,2)	26,6 (1,2)	28,1 (1,1)	18,9 (1,2)	5,9 (0,5)	0,8 (0,2)	0,0 (0,0)
Turkija	3,3 (0,6)	13,8 (1,4)	29,0 (1,9)	32,1 (1,7)	17,6 (1,6)	3,9 (0,9)	0,3 (0,2)	0,0 (0,0)
Albanija	12,2 (1,2)	21,5 (1,4)	29,2 (1,8)	22,6 (1,4)	11,2 (1,3)	2,9 (0,7)	0,4 (0,2)	0,0 (0,0)
Meksika	2,5 (0,4)	13,6 (1,0)	30,3 (1,2)	31,8 (1,2)	17,7 (1,1)	3,7 (0,6)	0,3 (0,2)	0,0 (0,0)
Kosta Rika	2,4 (0,5)	12,5 (1,1)	29,1 (1,2)	32,8 (1,2)	18,2 (1,2)	4,4 (0,6)	0,5 (0,2)	0,0 (0,0)
Makedonija	25,3 (1,1)	26,8 (1,1)	26,0 (1,1)	14,9 (1,0)	5,7 (0,6)	1,1 (0,3)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Jordanija	13,2 (1,4)	20,6 (1,2)	29,0 (1,4)	24,4 (1,3)	10,8 (1,0)	1,8 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 (0,0)
Tailandas	4,8 (0,8)	20,6 (1,5)	33,7 (1,4)	26,2 (1,2)	11,6 (1,2)	2,8 (0,6)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Peru	6,8 (0,7)	20,1 (1,1)	29,0 (1,5)	26,7 (1,2)	14,0 (1,0)	3,2 (0,6)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)
Alžyras	14,6 (1,4)	35,4 (1,4)	35,0 (1,4)	12,9 (1,2)	2,0 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 (0,0)	0,0 c
Indonezija	4,8 (0,8)	20,3 (1,5)	36,9 (1,4)	27,5 (1,3)	9,1 (1,0)	1,3 (0,3)	0,1 (0,1)	0,0 c
Tunisas	14,8 (1,7)	29,4 (1,5)	32,3 (1,8)	17,9 (1,2)	5,0 (0,6)	0,6 (0,2)	0,0 (0,0)	0,0 c
Dominikos Respublika	18,2 (1,6)	31,2 (1,8)	27,9 (1,4)	16,3 (1,2)	5,4 (0,7)	0,9 (0,3)	0,1 (0,1)	0,0 c
Kosovas	20,3 (1,1)	31,9 (1,2)	30,9 (1,5)	14,2 (1,3)	2,5 (0,5)	0,1 (0,1)	0,0 c	0,0 c
OECD šalių vidurkis	1,8 (0,1)	6,8 (0,1)	15,9 (0,2)	24,4 (0,2)	26,6 (0,2)	17,9 (0,2)	5,9 (0,1)	0,9 (0,0)
Argentina	4,1 (0,6)	14,8 (1,3)	27,2 (1,2)	28,8 (1,4)	18,4 (1,3)	5,8 (0,7)	0,8 (0,2)	0,1 (0,1)
Malaizija	3,8 (0,6)	14,2 (1,1)	27,6 (1,4)	32,1 (1,3)	18,4 (1,2)	3,7 (0,6)	0,2 (0,2)	0,0 (0,0)
Kazachstanas	2,1 (0,5)	12,5 (1,0)	30,7 (1,8)	32,2 (1,5)	16,9 (1,5)	4,9 (0,8)	0,7 (0,3)	0,0 (0,0)

3.6 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal skaitymo gebėjimų pasiekimų lygmenis (tęsinys)

Merginos																Šalys
Žemiau 1b lygmens		1b lygmuo		1a lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo		
%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	
0,2	(0,1)	1,6	(0,3)	6,7	(0,6)	16,2	(0,8)	26,1	(1,0)	28,6	(1,1)	16,1	(0,9)	4,6	(0,5)	Singapūras
0,4	(0,2)	3,0	(0,5)	8,9	(0,9)	19,7	(1,0)	26,9	(1,3)	24,8	(1,3)	13,1	(1,1)	3,2	(0,6)	Naujoji Zelandija
0,3	(0,1)	1,2	(0,2)	6,0	(0,5)	17,0	(0,7)	29,7	(0,9)	29,0	(0,8)	13,7	(0,8)	3,1	(0,4)	Kanada
1,4	(0,4)	4,6	(0,6)	10,9	(0,7)	18,4	(1,0)	25,8	(1,1)	24,3	(1,0)	12,0	(1,0)	2,5	(0,3)	Prancūzija
0,5	(0,2)	3,3	(0,5)	9,8	(0,9)	19,5	(1,2)	27,9	(1,3)	25,4	(1,1)	11,2	(0,9)	2,4	(0,4)	Vokietija
1,8	(0,5)	6,2	(0,8)	13,8	(1,0)	23,0	(1,2)	26,0	(1,1)	19,8	(1,0)	7,9	(0,8)	1,5	(0,3)	Izraelis
0,1	(0,1)	1,2	(0,3)	6,8	(0,7)	19,3	(1,2)	33,8	(1,4)	28,2	(1,2)	9,5	(0,9)	1,2	(0,3)	Airija
0,2	(0,1)	1,8	(0,4)	7,3	(0,7)	18,4	(0,9)	29,5	(1,2)	27,5	(1,5)	12,7	(0,9)	2,9	(0,5)	Norvegija
0,6	(0,2)	2,9	(0,3)	9,8	(0,7)	20,0	(0,8)	28,6	(1,0)	25,0	(1,0)	10,5	(0,6)	2,6	(0,3)	Australija
0,5	(0,2)	2,2	(0,4)	8,1	(0,7)	19,0	(1,2)	30,7	(1,3)	28,0	(1,4)	10,2	(1,0)	1,3	(0,3)	Japonija
0,7	(0,3)	3,5	(0,6)	11,1	(1,0)	22,7	(1,1)	29,1	(1,4)	22,1	(1,3)	9,4	(0,9)	1,4	(0,4)	JAV
0,2	(0,1)	1,5	(0,4)	5,9	(0,8)	16,8	(1,1)	30,0	(1,2)	29,6	(1,8)	13,5	(1,3)	2,5	(0,5)	P. Korėja
1,9	(0,5)	5,3	(0,7)	12,2	(1,0)	20,8	(1,2)	25,6	(1,3)	21,3	(1,3)	10,5	(1,3)	2,5	(0,7)	P-Š-D-G (Kinija)
0,5	(0,2)	3,1	(0,4)	11,2	(0,9)	22,7	(1,3)	29,1	(1,0)	22,4	(1,0)	9,2	(0,8)	1,8	(0,4)	Jungtinė Karalystė
0,7	(0,2)	3,2	(0,5)	10,6	(0,9)	20,7	(1,1)	27,5	(1,3)	24,9	(1,1)	10,8	(0,9)	1,7	(0,4)	Nyderlandai
0,2	(0,2)	1,2	(0,4)	4,2	(0,6)	13,2	(0,8)	29,6	(1,2)	32,9	(1,4)	15,7	(0,9)	2,9	(0,4)	Suomija
1,2	(0,3)	6,3	(0,6)	14,6	(0,8)	21,9	(1,2)	25,5	(0,9)	21,5	(1,1)	7,8	(0,7)	1,3	(0,3)	Liuksemburgas
0,6	(0,2)	2,9	(0,4)	8,7	(0,9)	19,8	(1,3)	29,4	(1,2)	26,0	(1,1)	10,6	(1,0)	2,0	(0,4)	Švedija
0,7	(0,2)	4,5	(0,5)	11,7	(0,8)	20,5	(0,9)	27,1	(1,2)	25,0	(1,0)	9,4	(0,6)	1,0	(0,2)	Belgija
0,2	(0,1)	1,1	(0,3)	4,6	(0,7)	15,4	(1,2)	31,9	(1,4)	32,8	(1,4)	12,7	(1,3)	1,3	(0,3)	Honkongas
0,1	(0,1)	0,9	(0,2)	5,9	(0,6)	19,3	(1,0)	32,0	(1,1)	28,4	(1,3)	11,6	(0,9)	1,9	(0,4)	Estija
0,6	(0,3)	4,0	(0,7)	12,4	(0,9)	22,8	(1,0)	29,9	(1,5)	21,4	(1,3)	7,8	(0,7)	1,1	(0,2)	Čekija
0,7	(0,3)	3,1	(0,5)	11,3	(0,9)	23,4	(1,2)	29,0	(1,3)	23,2	(1,3)	8,3	(0,9)	1,0	(0,3)	Šveicarija
0,3	(0,2)	1,8	(0,4)	7,4	(0,9)	20,2	(1,2)	33,3	(1,4)	27,1	(1,3)	9,1	(1,0)	0,8	(0,2)	Lenkija
1,2	(0,3)	5,0	(0,8)	13,1	(1,0)	22,8	(1,2)	28,1	(1,2)	21,5	(1,0)	7,4	(0,8)	1,0	(0,3)	Austrija
5,3	(0,5)	8,2	(0,9)	14,3	(1,2)	23,1	(1,3)	25,0	(1,5)	16,7	(1,2)	6,1	(0,7)	1,2	(0,4)	Malta
0,5	(0,2)	3,0	(0,4)	10,6	(0,9)	21,9	(1,1)	32,3	(1,2)	23,8	(1,3)	7,2	(0,8)	0,7	(0,3)	Portugalija
0,8	(0,3)	4,3	(0,6)	12,8	(1,0)	25,0	(1,3)	29,9	(1,1)	20,8	(1,2)	5,8	(0,6)	0,6	(0,2)	Italija
0,1	(0,1)	2,0	(0,4)	9,9	(1,2)	25,6	(1,2)	32,2	(1,5)	22,1	(1,2)	7,1	(0,8)	1,0	(0,3)	Rusija
0,1	(0,1)	1,7	(0,3)	7,1	(0,7)	19,0	(1,2)	31,9	(1,3)	27,9	(1,3)	10,8	(1,0)	1,5	(0,5)	Slovėnija
0,4	(0,2)	3,1	(0,4)	10,0	(0,8)	21,1	(1,0)	32,3	(1,5)	24,6	(1,3)	7,7	(1,1)	0,8	(0,3)	Taivanas
0,3	(0,1)	2,4	(0,4)	9,3	(0,9)	21,8	(1,2)	33,3	(1,1)	25,1	(1,4)	7,1	(0,9)	0,7	(0,2)	Danija
0,4	(0,2)	2,9	(0,4)	11,9	(0,9)	25,6	(1,2)	30,3	(1,2)	22,0	(1,1)	6,4	(0,7)	0,6	(0,2)	Kroatija
0,1	(0,1)	0,9	(0,3)	5,9	(0,5)	20,0	(1,0)	36,3	(1,3)	28,7	(1,1)	7,6	(0,9)	0,6	(0,2)	Makao (Kinija)
0,8	(0,3)	3,6	(0,5)	11,3	(1,1)	24,6	(1,4)	29,0	(1,4)	22,0	(1,2)	7,6	(0,9)	1,1	(0,3)	Islandija
0,4	(0,2)	2,4	(0,4)	10,1	(0,8)	22,9	(1,1)	34,1	(1,5)	23,8	(1,0)	5,9	(0,8)	0,4	(0,2)	Ispanija
1,1	(0,3)	6,5	(0,8)	15,5	(1,1)	23,3	(1,1)	28,9	(1,3)	19,6	(1,0)	4,7	(0,6)	0,4	(0,2)	Vengrija
2,0	(0,3)	9,7	(0,7)	22,2	(1,0)	29,3	(1,1)	23,7	(1,0)	10,3	(0,7)	2,6	(0,5)	0,2	(0,1)	Urugvajus
0,2	(0,2)	2,0	(0,4)	8,8	(0,8)	23,5	(1,0)	34,9	(1,4)	24,4	(1,3)	5,8	(0,8)	0,4	(0,2)	Latvija
4,8	(0,9)	10,2	(1,1)	17,3	(1,2)	22,7	(1,3)	25,1	(1,5)	15,0	(1,2)	4,3	(0,6)	0,6	(0,2)	Bulgarija
1,8	(0,4)	7,8	(0,7)	19,9	(0,9)	29,4	(1,0)	25,0	(1,1)	12,8	(0,9)	3,0	(0,4)	0,3	(0,1)	JAE
3,2	(0,6)	7,0	(0,8)	15,1	(1,0)	24,6	(1,1)	28,3	(1,4)	17,4	(0,9)	4,2	(0,6)	0,3	(0,2)	Slovakija
1,2	(0,4)	4,9	(0,9)	13,4	(1,1)	25,6	(1,4)	29,8	(1,3)	19,6	(1,2)	5,1	(0,7)	0,4	(0,1)	Graikija
1,7	(0,3)	6,1	(0,6)	16,9	(0,9)	29,4	(1,0)	27,7	(1,3)	14,3	(0,9)	3,6	(0,6)	0,3	(0,2)	Kipras
0,5	(0,2)	4,0	(0,6)	13,4	(0,9)	25,9	(1,0)	29,9	(1,4)	20,4	(1,1)	5,4	(0,6)	0,6	(0,2)	LIETUVA
21,3	(1,6)	25,2	(1,6)	22,3	(1,4)	17,0	(1,4)	9,7	(1,0)	3,6	(0,5)	0,8	(0,3)	0,1	(0,1)	Libanas
0,1	(0,1)	0,8	(0,3)	8,0	(1,1)	30,5	(1,7)	39,0	(1,5)	18,2	(1,5)	3,3	(0,9)	0,2	(0,2)	Vietnamas
2,6	(0,5)	10,2	(1,0)	22,8	(1,5)	29,7	(1,5)	22,5	(1,5)	9,6	(1,1)	2,2	(0,6)	0,2	(0,1)	Rumunija
4,9	(0,4)	14,9	(0,8)	26,7	(0,8)	27,0	(0,9)	17,8	(0,7)	7,0	(0,6)	1,5	(0,2)	0,2	(0,1)	Brazilija
0,8	(0,3)	6,5	(0,8)	18,4	(1,1)	30,4	(1,5)	27,9	(1,1)	13,5	(1,1)	2,4	(0,4)	0,1	(0,1)	Čilė
4,4	(0,4)	13,3	(0,5)	24,1	(0,8)	26,9	(0,8)	20,3	(0,7)	8,9	(0,4)	1,8	(0,2)	0,1	(0,1)	Kataras
4,2	(0,5)	10,8	(0,8)	24,1	(1,2)	29,8	(1,1)	21,4	(1,2)	8,0	(0,9)	1,6	(0,3)	0,1	(0,1)	Gruzija
2,7	(0,6)	10,0	(0,7)	20,6	(1,1)	26,5	(1,3)	24,2	(1,4)	12,5	(1,0)	3,2	(0,5)	0,4	(0,2)	Trinidadas ir Tobagas
2,7	(0,4)	10,1	(0,8)	22,1	(1,2)	30,1	(1,2)	23,6	(1,0)	9,4	(0,8)	1,8	(0,3)	0,2	(0,1)	Moldova
2,0	(0,3)	8,9	(0,7)	23,5	(1,0)	30,5	(1,0)	23,6	(0,9)	9,8	(0,8)	1,6	(0,3)	0,1	(0,1)	Juodkalnija
2,4	(0,4)	11,7	(1,0)	25,7	(1,2)	30,2	(1,2)	20,9	(1,0)	8,1	(0,8)	1,1	(0,2)	0,1	(0,1)	Kolumbija
1,3	(0,4)	8,0	(1,0)	24,6	(1,5)	33,2	(1,8)	24,5	(1,8)	7,6	(1,2)	0,8	(0,3)	0,0	(0,1)	Turkija
2,5	(0,4)	10,3	(1,0)	24,9	(1,4)	32,1	(1,5)	21,4	(1,4)	7,4	(0,9)	1,4	(0,4)	0,1	(0,1)	Albanija
1,5	(0,3)	9,1	(0,9)	26,4	(1,2)	36,6	(1,4)	21,4	(1,4)	4,7	(0,6)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)	Meksika
1,0	(0,3)	8,2	(0,7)	27,5	(1,3)	36,3	(1,3)	20,2	(1,3)	5,9	(0,8)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)	Kosta Rika
11,6	(0,7)	21,2	(1,2)	29,6	(1,5)	24,2	(1,1)	10,8	(0,8)	2,4	(0,4)	0,2	(0,2)	0,0	(0,0)	Makedonija
1,8	(0,4)	6,9	(0,9)	21,4	(1,4)	36,8	(1,1)	26,4	(1,4)	6,2	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	Jordanija
1,3	(0,3)	10,8	(1,0)	30,9	(1,3)	34,8	(1,2)	17,5	(1,2)	4,3	(0,7)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)	Tailandas
6,1	(0,7)	18,3	(1,1)	27,6	(1,3)	27,9	(1,1)	15,9	(1,1)	3,9	(0,7)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)	Peru
6,9	(0,9)	26,5	(1,5)	38,9	(1,6)	21,5	(1,5)	5,6	(0,9)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)	0,0	c	Alžyras
2,8	(0,8)	13,3	(1,2)	32,7	(1,3)	34,2	(1,3)	14,3	(1,1)	2,4	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)	Indonezija
7,9	(0,9)	24,1	(1,3)	35,3	(1,1)	23,7	(1,3)	7,8	(0,8)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	c	Tunisas
8,2	(1,2)	25,3	(1,5)	33,7	(1,6)	22,6	(1,3)	8,5	(1,1)	1,7	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	c	Dominikos Respublika
8,8	(0,9)	24,0	(1,6)	37,5	(1,8)	24,8	(1,5)	4,7	(0,8)	0,2	(0,2)	0,0	c	0,0	c	Kosovas
0,7	(0,0)	3,7	(0,1)	11,2	(0,2)	22,1	(0,2)	29,3	(0,2)	23,1	(0,2)	8,5	(0,1)	1,4	(0,1)	OECD šalių vidurkis
2,6	(0,5)	10,7	(1,0)	24,3	(1,3)	32,5	(1,2)	21,8	(1,2)	6,9	(0,7)	1,0	(0,2)	0,1	(0,1)	Argentina
1,3	(0,3)	6,8	(0,8)	21,7	(1,3)	36,1	(1,4)	27,4	(1,5)	6,2	(0,8)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)	Malaizija
1,2	(0,3)	8,6	(1,0)	27,1	(1,7)	34,8	(1,4)	20,9	(1,6)	6,4	(1,0)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)	Kazachstanas

c Duomenys nepakankami.

3.7 **lentelė.** Aukščiausius ir žemiausius skaitymo gebėjimų lygmenis pasiekusių vaikinų ir merginų dalis

Šalys	Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)			
	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens		5 ir 6 lygmuo	
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)		% (S.P.)	
Meksika	46,4 (1,5)	0,3 (0,2)	37,0 (1,4)	0,3 (0,2)	9,4 (1,5)	◆	0,0 (0,2)	
Airija	12,3 (1,1)	10,7 (0,9)	8,0 (0,8)	10,7 (1,0)	4,2 (1,1)	◆	0,0 (1,3)	
Kosovas	83,2 (1,2)	0,0 c	70,3 (1,4)	0,0 c	12,9 (1,9)	◆	0,0 c	
Alžyras	84,9 (1,4)	0,0 (0,0)	72,3 (2,0)	0,0 (0,0)	12,6 (1,7)	◆	0,0 (0,0)	
Makedonija	78,1 (1,0)	0,2 (0,1)	62,4 (1,2)	0,2 (0,2)	15,7 (1,6)	◆	0,0 (0,2)	
Dominikos Respublika	77,3 (1,6)	0,1 (0,1)	67,1 (1,7)	0,1 (0,1)	10,2 (1,7)	◆	0,0 (0,1)	
Tunisas	76,5 (1,4)	0,0 (0,0)	67,3 (1,5)	0,1 (0,1)	9,2 (1,3)	◆	0,0 (0,1)	
Libanas	72,1 (2,0)	0,8 (0,3)	68,8 (1,9)	0,9 (0,3)	3,3 (2,2)		-0,1 (0,3)	
Peru	55,8 (1,8)	0,3 (0,1)	52,0 (1,8)	0,3 (0,1)	3,8 (2,1)		-0,1 (0,2)	
Tailandas	59,1 (2,3)	0,2 (0,1)	43,0 (1,7)	0,4 (0,2)	16,1 (1,9)	◆	-0,1 (0,2)	
Indonezija	62,0 (1,7)	0,1 (0,1)	48,8 (1,8)	0,2 (0,1)	13,2 (1,8)	◆	-0,2 (0,1)	
Kolumbija	46,3 (1,7)	0,8 (0,2)	39,7 (1,7)	1,1 (0,2)	6,6 (1,6)	◆	-0,3 (0,3)	
Izraelis	31,6 (1,8)	9,0 (1,0)	21,8 (1,5)	9,3 (0,9)	9,8 (2,1)	◆	-0,3 (1,3)	
Kosta Rika	44,0 (1,7)	0,5 (0,2)	36,7 (1,7)	0,8 (0,2)	7,4 (1,8)	◆	-0,3 (0,2)	
Jordanija	62,8 (1,9)	0,1 (0,1)	30,1 (2,0)	0,5 (0,2)	32,7 (2,8)	◆	-0,4 (0,2)	
Brazilija	55,7 (1,2)	1,2 (0,3)	46,5 (1,3)	1,7 (0,3)	9,2 (1,1)	◆	-0,4 (0,3)	
Čilė	31,0 (1,5)	2,0 (0,4)	25,7 (1,3)	2,5 (0,4)	5,3 (1,5)	◆	-0,5 (0,5)	
Juodkalnija	49,0 (1,3)	1,1 (0,3)	34,4 (1,0)	1,7 (0,3)	14,6 (1,8)	◆	-0,6 (0,4)	
Turkija	46,1 (2,4)	0,3 (0,2)	33,9 (2,3)	0,9 (0,3)	12,2 (2,7)	◆	-0,6 (0,3)	
Urugvajus	44,7 (1,5)	2,1 (0,5)	33,9 (1,2)	2,9 (0,5)	10,8 (1,6)	◆	-0,7 (0,6)	
Kataras	60,8 (0,6)	1,2 (0,2)	41,9 (0,7)	2,0 (0,3)	18,9 (0,9)	◆	-0,8 (0,3)	◆
JAE	51,6 (1,6)	2,6 (0,4)	29,5 (1,4)	3,4 (0,5)	22,1 (2,1)	◆	-0,8 (0,5)	
Portugalija	20,3 (1,1)	7,1 (0,7)	14,1 (1,1)	8,0 (0,8)	6,3 (1,4)	◆	-0,9 (0,9)	
Rumunija	41,8 (2,0)	1,5 (0,4)	35,7 (2,1)	2,5 (0,6)	6,1 (1,8)	◆	-0,9 (0,6)	
Gruzija	62,9 (1,8)	0,7 (0,3)	39,1 (1,5)	1,7 (0,3)	23,8 (2,1)	◆	-1,0 (0,4)	◆
Albanija	62,9 (2,2)	0,4 (0,2)	37,7 (1,9)	1,5 (0,4)	25,2 (2,0)	◆	-1,1 (0,5)	◆
Japonija	14,9 (1,3)	10,1 (1,2)	10,8 (1,0)	11,5 (1,1)	4,1 (1,3)	◆	-1,4 (1,3)	
Moldova	56,6 (1,3)	0,5 (0,2)	34,9 (1,4)	2,0 (0,4)	21,6 (1,6)	◆	-1,5 (0,4)	◆
Italija	24,1 (1,4)	4,9 (0,6)	17,9 (1,4)	6,4 (0,6)	6,1 (1,8)	◆	-1,5 (0,8)	
Ispanija	19,6 (1,2)	4,7 (0,5)	12,8 (1,0)	6,3 (0,8)	6,8 (1,4)	◆	-1,6 (0,9)	
Vietnamas	19,1 (1,9)	1,8 (0,5)	8,8 (1,2)	3,5 (1,0)	10,2 (1,5)	◆	-1,6 (0,7)	◆
Vengrija	31,9 (1,5)	3,4 (0,5)	23,1 (1,3)	5,1 (0,6)	8,8 (1,9)	◆	-1,7 (0,8)	◆
Kipras	46,7 (1,0)	2,2 (0,3)	24,6 (1,0)	3,9 (0,6)	22,1 (1,1)	◆	-1,7 (0,7)	◆
Liuksemburgas	29,3 (0,9)	7,2 (0,5)	22,0 (0,8)	9,1 (0,7)	7,3 (1,2)	◆	-1,9 (0,9)	◆
Slovakija	38,5 (1,5)	2,5 (0,4)	25,3 (1,4)	4,5 (0,6)	13,3 (1,8)	◆	-2,0 (0,7)	◆
Belgija	22,0 (1,2)	8,3 (0,7)	17,0 (1,1)	10,4 (0,7)	5,0 (1,5)	◆	-2,1 (0,8)	◆
Čekija	26,8 (1,5)	6,9 (0,6)	17,0 (1,2)	8,9 (0,7)	9,9 (1,7)	◆	-2,1 (0,7)	◆
Austrija	25,8 (1,6)	6,2 (0,8)	19,3 (1,4)	8,4 (0,8)	6,5 (2,1)	◆	-2,2 (1,1)	
Kroatija	25,0 (1,6)	4,7 (0,6)	15,1 (1,1)	7,0 (0,7)	9,8 (1,6)	◆	-2,3 (0,7)	◆
Trinidadas ir Tobagas	52,0 (1,4)	1,2 (0,3)	33,2 (1,2)	3,6 (0,5)	18,8 (1,9)	◆	-2,4 (0,6)	◆
JAV	22,6 (1,4)	8,4 (0,8)	15,3 (1,3)	10,8 (1,1)	7,3 (1,5)	◆	-2,4 (1,2)	◆
Bulgarija	49,6 (2,3)	2,4 (0,4)	32,3 (2,0)	4,9 (0,7)	17,3 (2,0)	◆	-2,5 (0,6)	◆
Danija	17,9 (0,9)	5,2 (0,8)	12,0 (1,1)	7,8 (0,9)	5,9 (1,2)	◆	-2,6 (1,1)	◆
Graikija	34,5 (2,3)	2,7 (0,5)	19,6 (1,6)	5,5 (0,7)	14,9 (1,9)	◆	-2,8 (0,8)	◆
Šveicarija	24,4 (1,4)	6,4 (0,8)	15,1 (1,2)	9,3 (0,9)	9,3 (1,4)	◆	-3,0 (1,1)	◆
Rusija	20,6 (1,5)	5,1 (0,7)	12,0 (1,3)	8,1 (0,8)	8,7 (1,5)	◆	-3,0 (0,9)	◆
Makao (Kinija)	16,5 (0,9)	5,1 (0,7)	6,8 (0,5)	8,2 (0,9)	9,6 (1,1)	◆	-3,0 (1,1)	◆
LIETUVA	32,2 (1,2)	2,9 (0,5)	17,8 (1,1)	6,0 (0,7)	14,4 (1,4)	◆	-3,1 (0,7)	◆
Nyderlandai	21,7 (1,4)	9,3 (0,7)	14,5 (1,1)	12,4 (1,0)	7,2 (1,4)	◆	-3,2 (1,2)	◆
Taivanas	20,9 (1,2)	5,4 (0,9)	13,5 (0,9)	8,6 (1,2)	7,4 (1,4)	◆	-3,2 (1,5)	◆
Lenkija	19,2 (1,2)	6,6 (0,7)	9,5 (0,9)	9,9 (1,0)	9,7 (1,5)	◆	-3,2 (1,0)	◆
Malta	43,0 (1,2)	4,0 (0,5)	27,9 (1,0)	7,3 (0,6)	15,2 (1,4)	◆	-3,3 (0,7)	◆
Jungtinė Karalystė	20,9 (1,1)	7,4 (0,7)	14,8 (1,0)	11,0 (1,0)	6,0 (1,3)	◆	-3,6 (1,1)	◆
Latvija	24,4 (1,3)	2,5 (0,5)	11,0 (0,9)	6,2 (0,8)	13,4 (1,3)	◆	-3,7 (0,9)	◆
Vokietija	18,8 (1,2)	9,8 (0,8)	13,6 (0,9)	13,6 (1,0)	5,2 (1,2)	◆	-3,8 (1,1)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	24,1 (1,6)	9,1 (1,1)	19,4 (1,6)	12,9 (1,7)	4,7 (1,2)	◆	-3,8 (1,2)	◆
Prancūzija	26,1 (1,4)	10,4 (0,7)	16,9 (1,0)	14,5 (1,1)	9,2 (1,7)	◆	-4,1 (1,2)	◆
Australija	22,8 (0,7)	9,0 (0,6)	13,3 (0,7)	13,1 (0,7)	9,5 (1,0)	◆	-4,1 (0,8)	◆
Islandija	28,9 (1,4)	4,3 (0,6)	15,7 (1,2)	8,8 (1,0)	13,2 (1,8)	◆	-4,4 (1,2)	◆
Singapūras	13,7 (0,7)	16,2 (0,9)	8,5 (0,6)	20,7 (1,0)	5,2 (0,8)	◆	-4,6 (1,3)	◆
Estija	14,2 (1,2)	8,7 (0,7)	6,9 (0,7)	13,5 (0,9)	7,3 (1,3)	◆	-4,8 (1,1)	◆
Honkongas	12,6 (1,2)	9,2 (0,9)	5,9 (0,7)	14,0 (1,4)	6,6 (1,2)	◆	-4,8 (1,6)	◆
Švedija	24,5 (1,5)	7,4 (0,8)	12,3 (1,0)	12,5 (1,1)	12,2 (1,4)	◆	-5,1 (1,1)	◆
Naujoji Zelandija	22,2 (1,2)	11,1 (1,0)	12,4 (1,0)	16,3 (1,1)	9,8 (1,4)	◆	-5,2 (1,2)	◆
Kanada	13,9 (0,9)	11,3 (0,7)	7,5 (0,6)	16,8 (1,0)	6,3 (0,7)	◆	-5,5 (0,9)	◆
P. Korėja	19,2 (1,5)	9,6 (1,1)	7,6 (1,0)	16,0 (1,4)	11,5 (1,6)	◆	-6,3 (1,6)	◆
Norvegija	20,5 (1,1)	9,0 (0,9)	9,2 (0,9)	15,5 (0,9)	11,3 (1,2)	◆	-6,5 (1,2)	◆
Slovėnija	21,0 (1,1)	5,8 (0,8)	8,9 (0,7)	12,3 (1,0)	12,0 (1,4)	◆	-6,5 (1,2)	◆
Suomija	16,1 (1,1)	9,2 (0,8)	5,7 (0,7)	18,5 (1,0)	10,4 (1,1)	◆	-9,3 (1,2)	◆
OECD šalių vidurkis	24,4 (0,2)	6,8 (0,1)	15,5 (0,2)	9,9 (0,2)	8,8 (0,3)	◆	-3,1 (0,2)	◆
Argentina	46,2 (1,9)	0,8 (0,2)	37,7 (1,7)	1,1 (0,2)	8,5 (1,7)	◆	-0,2 (0,3)	
Malaizija	45,5 (2,0)	0,3 (0,2)	29,8 (1,8)	0,5 (0,2)	15,7 (1,8)	◆	-0,3 (0,2)	
Kazachstanas	45,3 (2,3)	0,7 (0,3)	37,0 (2,0)	0,9 (0,3)	8,3 (2,0)	◆	-0,2 (0,3)	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

3.8 **lentelė.** Skaitymo gebėjimų rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Peru	398 (2,9)	394 (3,4)	401 (3,6)	-8 (3,9)	◆
Čilė	459 (2,6)	453 (3,4)	465 (2,9)	-12 (3,6)	◆
Airija	521 (2,5)	515 (3,2)	527 (2,7)	-12 (3,4)	◆
Japonija	516 (3,2)	509 (4,2)	523 (3,3)	-13 (4,3)	◆
Libanas	347 (4,4)	339 (5,4)	353 (4,7)	-14 (4,8)	◆
Kosta Rika	427 (2,6)	420 (3,1)	435 (2,9)	-15 (2,8)	◆
Kolumbija	425 (2,9)	417 (3,6)	432 (3,2)	-16 (3,4)	◆
Meksika	423 (2,6)	416 (2,9)	431 (2,9)	-16 (2,5)	◆
Belgija	499 (2,4)	491 (3,1)	507 (2,9)	-16 (3,7)	◆
Italija	485 (2,7)	477 (3,5)	493 (3,6)	-16 (4,7)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	494 (5,1)	486 (5,0)	503 (5,8)	-16 (3,4)	◆
Portugalija	498 (2,7)	490 (3,1)	507 (2,8)	-17 (2,5)	◆
Rumunija	434 (4,1)	425 (4,4)	442 (4,4)	-18 (3,7)	◆
JAV	497 (3,4)	487 (3,7)	507 (3,9)	-20 (3,6)	◆
Austrija	485 (2,8)	475 (4,3)	495 (3,7)	-20 (5,6)	◆
Singapūras	535 (1,6)	525 (1,9)	546 (2,3)	-20 (2,6)	◆
Ispanija	496 (2,4)	485 (3,0)	506 (2,8)	-20 (3,5)	◆
Vokietija	509 (3,0)	499 (3,7)	520 (3,1)	-21 (3,3)	◆
Liuksemburgas	481 (1,4)	471 (1,9)	492 (2,2)	-21 (2,8)	◆
Jungtinė Karalystė	498 (2,8)	487 (2,9)	509 (3,5)	-22 (3,3)	◆
Danija	500 (2,5)	489 (2,8)	511 (3,4)	-22 (3,7)	◆
Izraelis	479 (3,8)	467 (5,4)	490 (4,6)	-23 (6,5)	◆
Brazilija	407 (2,8)	395 (3,1)	419 (3,0)	-23 (2,5)	◆
Urugvajus	437 (2,5)	424 (3,4)	448 (2,7)	-23 (3,3)	◆
Indonezija	397 (2,9)	386 (3,4)	409 (3,3)	-23 (3,4)	◆
Nyderlandai	503 (2,4)	491 (3,0)	515 (2,9)	-24 (3,4)	◆
Vengrija	470 (2,7)	457 (3,7)	482 (3,1)	-25 (4,4)	◆
Tunisas	361 (3,1)	348 (3,9)	373 (3,0)	-25 (3,3)	◆
Vietnamas	487 (3,7)	474 (4,0)	499 (3,8)	-25 (2,8)	◆
Taivanas	497 (2,5)	485 (3,7)	510 (3,4)	-25 (5,1)	◆
Šveicarija	492 (3,0)	480 (3,4)	505 (3,4)	-25 (3,3)	◆
Čekija	487 (2,6)	475 (3,6)	501 (2,9)	-26 (4,2)	◆
Rusija	495 (3,1)	481 (3,4)	507 (3,5)	-26 (3,3)	◆
Kanada	527 (2,3)	514 (2,6)	540 (2,5)	-26 (2,1)	◆
Kroatija	487 (2,7)	473 (3,3)	500 (3,0)	-26 (3,5)	◆
Turkija	428 (4,0)	414 (4,5)	442 (4,8)	-28 (4,9)	◆
Estija	519 (2,2)	505 (2,9)	533 (2,3)	-28 (2,9)	◆
Honkongas	527 (2,7)	513 (3,4)	541 (3,6)	-28 (4,6)	◆
Prancūzija	499 (2,5)	485 (3,3)	514 (3,3)	-29 (4,4)	◆
Lenkija	506 (2,5)	491 (2,9)	521 (2,8)	-29 (2,9)	◆
Dominikos Respublika	358 (3,1)	342 (3,5)	373 (3,1)	-31 (2,9)	◆
Tailandas	409 (3,3)	392 (4,3)	423 (3,2)	-31 (3,6)	◆
Alžyras	350 (3,0)	335 (2,9)	366 (3,5)	-31 (2,9)	◆
Makao (Kinija)	509 (1,3)	493 (1,9)	525 (1,6)	-32 (2,4)	◆
Australija	503 (1,7)	487 (2,3)	519 (2,3)	-32 (3,0)	◆
Naujoji Zelandija	509 (2,4)	493 (3,3)	526 (3,0)	-32 (4,1)	◆
Juodkalnija	427 (1,6)	410 (2,0)	444 (2,3)	-34 (3,0)	◆
Slovakija	453 (2,8)	435 (3,3)	471 (3,5)	-36 (4,0)	◆
Kosovas	347 (1,6)	329 (2,2)	365 (2,0)	-36 (2,7)	◆
Graikija	467 (4,3)	449 (5,1)	486 (4,2)	-37 (4,5)	◆
LIETUVA	472 (2,7)	453 (3,1)	492 (3,0)	-39 (3,1)	◆
Švedija	500 (3,5)	481 (4,1)	520 (3,5)	-39 (3,2)	◆
Norvegija	513 (2,5)	494 (3,1)	533 (2,9)	-40 (3,2)	◆
P. Korėja	517 (3,5)	498 (4,8)	539 (4,0)	-41 (5,4)	◆
Islandija	482 (2,0)	460 (2,8)	502 (2,6)	-42 (3,7)	◆
Latvija	488 (1,8)	467 (2,3)	509 (2,4)	-42 (3,1)	◆
Malta	447 (1,8)	426 (2,7)	468 (2,2)	-42 (3,4)	◆
Slovėnija	505 (1,5)	484 (2,3)	528 (2,1)	-43 (3,3)	◆
Makedonija	352 (1,4)	330 (2,3)	376 (1,8)	-46 (3,1)	◆
Suomija	526 (2,5)	504 (3,0)	551 (2,8)	-47 (2,9)	◆
Bulgarija	432 (5,0)	409 (5,8)	457 (5,0)	-47 (4,9)	◆
JAE	434 (2,9)	408 (3,9)	458 (3,3)	-50 (5,0)	◆
Trinidadas ir Tobagas	427 (1,5)	401 (2,1)	452 (2,2)	-51 (3,1)	◆
Moldova	416 (2,5)	390 (2,7)	442 (3,0)	-52 (3,1)	◆
Kipras	443 (1,7)	417 (2,0)	469 (2,1)	-52 (2,4)	◆
Kataras	402 (1,0)	376 (1,3)	429 (1,4)	-53 (1,9)	◆
Gruzija	401 (3,0)	374 (4,1)	432 (2,8)	-58 (4,2)	◆
Albanija	405 (4,1)	376 (4,8)	435 (3,8)	-59 (3,9)	◆
Jordanija	408 (2,9)	372 (4,3)	444 (3,4)	-72 (5,4)	◆
OECD šalių vidurkis	493 (0,5)	479 (0,6)	506 (0,5)	-27 (0,6)	◆
Argentina	425 (3,2)	417 (3,7)	433 (3,5)	-16 (3,2)	◆
Malaizija	431 (3,5)	414 (3,8)	445 (3,6)	-31 (2,8)	◆
Kazachstanas	427 (3,4)	419 (3,9)	435 (3,7)	-16 (3,2)	◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

3.9 **lentelė.** Skirtumo tarp vaikinų ir merginų skaitymo gebėjimų rezultatų kaita

Šalys	2015 m.						2009 m.						Vidurkių skirtumas (2015 m. – 2009 m.)					
	Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)	
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)
Jordanija	372	(4,3)	444	(3,4)	-72	(5,4) ◆	377	(4,7)	434	(4,1)	-57	(6,2) ◆	-5	(7,2)	10	(6,4)	-15	(8,2)
Moldova	390	(2,7)	442	(3,0)	-52	(3,1) ◆	366	(3,0)	411	(3,1)	-45	(2,5) ◆	24	(5,3) ◆	31	(5,5) ◆	-6	(4,0)
Kolumbija	417	(3,6)	432	(3,2)	-16	(3,4) ◆	408	(4,5)	418	(4,0)	-9	(3,8) ◆	8	(6,7)	15	(6,1) ◆	-6	(5,1)
P. Korėja	498	(4,8)	539	(4,0)	-41	(5,4) ◆	523	(4,9)	558	(3,8)	-35	(5,9) ◆	-24	(7,6) ◆	-19	(6,5) ◆	-5	(8,0)
Kataras	376	(1,3)	429	(1,4)	-53	(1,9) ◆	347	(1,3)	397	(1,0)	-50	(1,8) ◆	29	(3,9) ◆	32	(3,9) ◆	-3	(2,6)
Kosta Rika	420	(3,1)	435	(2,9)	-15	(2,8) ◆	435	(3,7)	449	(3,0)	-14	(2,4) ◆	-15	(5,9) ◆	-14	(5,4) ◆	-1	(3,7)
Nyderlandai	491	(3,0)	515	(2,9)	-24	(3,4) ◆	496	(5,1)	521	(5,3)	-24	(2,4) ◆	-5	(6,9)	-6	(7,0)	1	(4,1)
Gruzija	374	(4,1)	432	(2,8)	-58	(4,2) ◆	344	(3,4)	405	(3,0)	-61	(2,7) ◆	29	(6,3) ◆	27	(5,4) ◆	3	(5,0)
Islandija	460	(2,8)	502	(2,6)	-42	(3,7) ◆	478	(2,1)	522	(1,9)	-44	(2,8) ◆	-18	(4,9) ◆	-21	(4,7) ◆	3	(4,7)
Makao (Kinija)	493	(1,9)	525	(1,6)	-32	(2,4) ◆	470	(1,3)	504	(1,2)	-34	(1,7) ◆	23	(4,1) ◆	21	(4,0) ◆	3	(2,9)
Jungtinė Karalystė	487	(2,9)	509	(3,5)	-22	(3,3) ◆	481	(3,5)	507	(2,9)	-25	(4,5) ◆	6	(5,7)	3	(5,7)	3	(5,6)
Albanija	376	(4,8)	435	(3,8)	-59	(3,9) ◆	355	(5,1)	417	(3,9)	-62	(4,4) ◆	21	(7,8) ◆	18	(6,5) ◆	3	(5,9)
Honkongas	513	(3,4)	541	(3,6)	-28	(4,6) ◆	518	(3,3)	550	(2,8)	-33	(4,4) ◆	-5	(5,9)	-9	(5,7)	4	(6,4)
JAV	487	(3,7)	507	(3,9)	-20	(3,6) ◆	488	(4,2)	513	(3,8)	-25	(3,4) ◆	-1	(6,6)	-6	(6,4)	5	(4,9)
Australija	487	(2,3)	519	(2,3)	-32	(3,0) ◆	496	(2,9)	533	(2,6)	-37	(3,1) ◆	-9	(5,0)	-14	(4,9) ◆	5	(4,3)
Latvija	467	(2,3)	509	(2,4)	-42	(3,1) ◆	460	(3,4)	507	(3,1)	-47	(3,2) ◆	7	(5,4)	1	(5,2)	5	(4,5)
Brazilija	395	(3,1)	419	(3,0)	-23	(2,5) ◆	397	(2,9)	425	(2,8)	-29	(1,7) ◆	-1	(5,5)	-7	(5,3)	6	(3,0)
Tunisas	348	(3,9)	373	(3,0)	-25	(3,3) ◆	387	(3,2)	418	(3,0)	-31	(2,2) ◆	-40	(6,1) ◆	-46	(5,4) ◆	6	(4,0)
Švedija	481	(4,1)	520	(3,5)	-39	(3,2) ◆	475	(3,2)	521	(3,1)	-46	(2,7) ◆	6	(6,2)	-1	(5,8)	6	(4,2)
Danija	489	(2,8)	511	(3,4)	-22	(3,7) ◆	480	(2,5)	509	(2,5)	-29	(2,9) ◆	8	(5,1)	2	(5,4)	7	(4,7)
Tailandas	392	(4,3)	423	(3,2)	-31	(3,6) ◆	400	(3,3)	438	(3,1)	-38	(3,8) ◆	-8	(6,4)	-15	(5,6) ◆	7	(5,2)
Trinidadas ir Tobagas	401	(2,1)	452	(2,2)	-51	(3,1) ◆	387	(1,9)	445	(1,6)	-58	(2,5) ◆	14	(4,5) ◆	7	(4,3)	7	(4,0)
Norvegija	494	(3,1)	533	(2,9)	-40	(3,2) ◆	480	(3,0)	527	(2,9)	-47	(2,9) ◆	13	(5,5) ◆	6	(5,3)	7	(4,3)
Kanada	514	(2,6)	540	(2,5)	-26	(2,1) ◆	507	(1,8)	542	(1,7)	-34	(1,9) ◆	6	(4,6)	-2	(4,6)	8	(2,9) ◆
Suomija	504	(3,0)	551	(2,8)	-47	(2,9) ◆	508	(2,6)	563	(2,4)	-55	(2,3) ◆	-4	(5,2)	-13	(5,0) ◆	9	(3,7) ◆
Ispanija	485	(3,0)	506	(2,8)	-20	(3,5) ◆	467	(2,2)	496	(2,2)	-29	(2,0) ◆	19	(5,1) ◆	10	(5,0) ◆	9	(4,1) ◆
Meksika	416	(2,9)	431	(2,9)	-16	(2,5) ◆	413	(2,1)	438	(2,1)	-25	(1,6) ◆	3	(5,0)	-6	(4,9)	9	(2,9) ◆
Graikija	449	(5,1)	486	(4,2)	-37	(4,5) ◆	459	(5,5)	506	(3,5)	-47	(4,3) ◆	-10	(8,3)	-19	(6,5) ◆	10	(6,2)
Čilė	453	(3,4)	465	(2,9)	-12	(3,6) ◆	439	(3,9)	461	(3,6)	-22	(4,1) ◆	14	(6,2) ◆	4	(5,7)	10	(5,4)
Singapūras	525	(1,9)	546	(2,3)	-20	(2,6) ◆	511	(1,7)	542	(1,5)	-31	(2,3) ◆	15	(4,2) ◆	4	(4,4)	11	(3,5) ◆
Prancūzija	485	(3,3)	514	(3,3)	-29	(4,4) ◆	475	(4,3)	515	(3,4)	-40	(3,7) ◆	10	(6,4)	-1	(5,9)	11	(5,7)
Belgija	491	(3,1)	507	(2,9)	-16	(3,7) ◆	493	(3,4)	520	(2,9)	-27	(4,4) ◆	-2	(5,8)	-13	(5,4) ◆	11	(5,8)
Slovėnija	484	(2,3)	528	(2,1)	-43	(3,3) ◆	456	(1,6)	511	(1,4)	-55	(2,3) ◆	28	(4,4) ◆	17	(4,3) ◆	12	(4,0) ◆
Taivanas	485	(3,7)	510	(3,4)	-25	(5,1) ◆	477	(3,7)	514	(3,6)	-37	(5,3) ◆	8	(6,2)	-4	(6,1)	12	(7,4)
Vengrija	457	(3,7)	482	(3,1)	-25	(4,4) ◆	475	(3,9)	513	(3,6)	-38	(4,0) ◆	-18	(6,4) ◆	-31	(5,9) ◆	13	(5,9) ◆
Indonezija	386	(3,4)	409	(3,3)	-23	(3,4) ◆	383	(3,8)	420	(3,9)	-37	(3,3) ◆	2	(6,1)	-11	(6,1)	13	(4,7) ◆
Naujoji Zelandija	493	(3,3)	526	(3,0)	-32	(4,1) ◆	499	(3,6)	544	(2,6)	-46	(4,3) ◆	-5	(6,0)	-19	(5,2) ◆	13	(5,9) ◆
Šveicarija	480	(3,4)	505	(3,4)	-25	(3,3) ◆	481	(2,9)	520	(2,7)	-39	(2,5) ◆	-1	(5,6)	-15	(5,5) ◆	14	(4,2) ◆
Bulgarija	409	(5,8)	457	(5,0)	-47	(4,9) ◆	400	(7,3)	461	(5,8)	-61	(4,7) ◆	10	(9,9)	-4	(8,4)	14	(6,8) ◆
Peru	394	(3,4)	401	(3,6)	-8	(3,9) ◆	359	(4,2)	381	(4,9)	-22	(4,7) ◆	35	(6,4) ◆	21	(7,0) ◆	14	(6,1) ◆
Turkija	414	(4,5)	442	(4,8)	-28	(4,9) ◆	443	(3,7)	486	(4,1)	-43	(3,7) ◆	-29	(6,8) ◆	-44	(7,2) ◆	15	(6,2) ◆
Slovakija	435	(3,3)	471	(3,5)	-36	(4,0) ◆	452	(3,5)	503	(2,8)	-51	(3,5) ◆	-16	(5,9) ◆	-32	(5,6) ◆	16	(5,3) ◆
Estija	505	(2,9)	533	(2,3)	-28	(2,9) ◆	480	(2,9)	524	(2,8)	-44	(2,5) ◆	26	(5,4) ◆	10	(5,0)	16	(3,9) ◆
Liuksemburgas	471	(1,9)	492	(2,2)	-21	(2,8) ◆	453	(1,9)	492	(1,5)	-39	(2,3) ◆	18	(4,3) ◆	0	(4,3)	18	(3,7) ◆
Urugvajus	424	(3,4)	448	(2,7)	-23	(3,3) ◆	404	(3,2)	445	(2,8)	-42	(3,1) ◆	21	(5,8) ◆	2	(5,1)	18	(4,5) ◆
Rusija	481	(3,4)	507	(3,5)	-26	(3,3) ◆	437	(3,6)	482	(3,4)	-45	(2,7) ◆	44	(6,0) ◆	26	(6,0) ◆	19	(4,3) ◆
Juodkalnija	410	(2,0)	444	(2,3)	-34	(3,0) ◆	382	(2,1)	434	(2,1)	-53	(2,6) ◆	28	(4,5) ◆	10	(4,6) ◆	19	(3,9) ◆
Vokietija	499	(3,7)	520	(3,1)	-21	(3,3) ◆	478	(3,6)	518	(2,9)	-40	(3,9) ◆	21	(6,2) ◆	2	(5,5)	19	(5,1) ◆
Izraelis	467	(5,4)	490	(4,6)	-23	(6,5) ◆	452	(5,2)	495	(3,4)	-42	(5,2) ◆	15	(8,3)	-5	(6,7)	19	(8,4) ◆
LIETUVA	453	(3,1)	492	(3,0)	-39	(3,1) ◆	439	(2,8)	498	(2,6)	-59	(2,8) ◆	14	(5,4) ◆	-6	(5,2)	20	(4,2) ◆
Lenkija	491	(2,9)	521	(2,8)	-29	(2,9) ◆	476	(2,8)	525	(2,9)	-50	(2,5) ◆	16	(5,3) ◆	-5	(5,3)	20	(3,8) ◆
Portugalija	490	(3,1)	507	(2,8)	-17	(2,5) ◆	470	(3,5)	508	(2,9)	-38	(2,4) ◆	20	(5,8) ◆	-1	(5,3)	21	(3,5) ◆
Čekija	475	(3,6)	501	(2,9)	-26	(4,2) ◆	456	(3,7)	504	(3,0)	-48	(4,1) ◆	19	(6,2) ◆	-3	(5,4)	22	(5,9) ◆
Kroatija	473	(3,3)	500	(3,0)	-26	(3,5) ◆	452	(3,4)	503	(3,7)	-51	(4,6) ◆	21	(5,9) ◆	-3	(5,8)	25	(5,8) ◆
Rumunija	425	(4,4)	442	(4,4)	-18	(3,7) ◆	403	(4,6)	445	(4,3)	-43	(4,4) ◆	22	(7,2) ◆	-3	(7,0)	25	(5,7) ◆
Japonija	509	(4,2)	523	(3,3)	-13	(4,3) ◆	501	(5,6)	540	(3,7)	-39	(6,8) ◆	8	(7,8)	-17	(6,1) ◆	26	(8,0) ◆
Airija	515	(3,2)	527	(2,7)	-12	(3,4) ◆	476	(4,2)	515	(3,1)	-39	(4,7) ◆	39	(6,3) ◆	11	(5,4) ◆	27	(5,8) ◆
Italija	477	(3,5)	493	(3,6)	-16	(4,7) ◆	464	(2,3)	510	(1,9)	-46	(2,8) ◆	13	(5,4) ◆	-17	(5,3) ◆	30	(5,5) ◆
Malta	426	(2,7)	468	(2,2)	-42	(3,4) ◆	406	(2,3)	478	(1,9)	-72	(2,8) ◆	20	(4,9) ◆	-10	(4,5) ◆	30	(4,4) ◆
Kipras	417	(2,0)	469	(2,1)	-52	(2,4) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
JAE	408	(3,9)	458	(3,3)	-50	(5,0) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	330	(2,3)	376	(1,8)	-46	(3,1) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	329	(2,2)	365	(2,0)	-36	(2,7) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	335	(2,9)	366	(3,5)	-31	(2,9) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Dominikos Respublika	342	(3,5)	373	(3,1)	-31	(2,9) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Vietnamas	474	(4,0)	499	(3,8)	-25	(2,8) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Austrija	475	(4,3)	495	(3,7)	-20	(5,6) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
P-Š-D-G (Kinija)	486	(5,0)	503	(5,8)	-16	(3,4) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	339	(5,4)	353	(4,7)	-14	(4,8) ◆	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
OECD šalių vidurkis	479	(0,6)	506	(0,5)	-27	(0,6) ◆	474	(0,6)	514	(0,5)	-39	(0,6) ◆	5	(3,5)	-7	(3,5) ◆	12	(0,9) ◆
Argentina	417	(3,7)	433	(3,5)	-16	(3,2) ◆	379	(5,1)	415	(4,9)	-37	(3,8) ◆	38	(7,2) b	18	(6,9) ◆	21	(5,0) ◆
Malaizija	414	(3,8)	445	(3,6)	-31	(2,8) ◆	396	(3,0)	431	(3,0)	-35	(2,3) ◆	18	(5,9) b	14	(5,8) ◆	3	(3,6)
Kazachstanas	419	(3,9)	435	(3,7)	-16	(3,2) ◆	369	(3,2)	412	(3,4)	-43	(2,7) ◆	50	(6,1) b	23	(6,1) ◆	27	(4,1) ◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

Mokinių matematinio raštingumo rezultatai 4

Matematinis raštingumas PISA tyrime apibrėžiamas kaip:

> *Individo gebėjimas taikyti matematines žinias ir interpretuoti gautus rezultatus įvairiuose kontekstuose. Šis terminas apibūdina individo gebėjimą matematiškai argumentuoti ir naudotis matematinėmis sąvokomis, procedūromis, faktais ir priemonėmis siekiant apibūdinti, paaiškinti ir nuspėti tam tikrus reiškinius. Matematinis raštingumas padeda mokiniams suprasti matematikos vaidmenį pasaulyje ir atlikti pagrįstus sprendimus, reikalingus kiekvienam konstruktyviam, suinteresuotam ir mąstančiam piliečiui.*

Ši apibrėžtis nusako matematinio raštingumo gebėjimų svarbą visapusiškam asmens dalyvavimui visuomenės gyvenime, nes matematika gali būti naudojama įvairiais tikslais ir įvairiomis aplinkybėmis. Dėl šios priežasties tyrime PISA siekiama įvertinti ne tik mokinių matematines žinias, bet ir tai, kaip jie gali mokykloje įgytomis žiniomis pasinaudoti naujose ir nežinomose situacijose. Tai atliepia šiuolaikinės visuomenės požiūrį ir vertybes, siejamas su ugdymo tikslais. Dėmesys realaus gyvenimo kontekstui atsispindi užuominoje į matematines priemones, t. y. skaitmeninę, programinę įrangą ir skaičiavimo prietaisus, kurie tapo nepamainoma kasdienybės ir darbo rinkos dalimi.

Matematinis raštingumas buvo pagrindinė vertinama sritis antrajame ir penktajame tyrimo PISA cikluose, vykusiuose 2003 ir 2012 m. Šiame – 2015 m. cikle – matematinio raštingumo gebėjimų vertinimo sričiai buvo skirta mažiau dėmesio, siekiant įvertinti tik bendras mokinių įgytas žinias ir gebėjimus (nes pagrindinė tiriamoji sritis šiame cikle – gamtamokslinis raštingumas).

Tyrimo PISA matematinio raštingumo gebėjimų skalė 2003 m. buvo sudaryta taip, kad rezultatų vidurkis OECD šalyse (kurios skalės įvedimo metais buvo šios organizacijos narės) būtų 500 taškų, o vidutinis standartinis nuokrypis – 100 taškų. Kiekviename vėlesniame tyrimo cikle gebėjimų skalė išlaikoma panaudojant dalį ankstesnių tyrimo ciklų matematinio raštingumo testo klausimų. Be to, norint gauti daugiau informacijos apie mokinių gebėjimus, ši skalė yra padalinta į intervalus, rodančius skirtingą matematinio raštingumo gebėjimų lygį, o kiekvienas testo klausimas yra susietas su jį atitinkančiu pasiekimų lygmeniu (žr. skyrių „Kaip sudaryta tyrimo PISA gebėjimų skalė?“).

Bendrieji matematinio raštingumo rezultatai

Mokinių matematinio raštingumo gebėjimai dažniausiai aptariami šalių rezultatų vidurkius lyginant tarpusavyje, taip pat lyginant su bendru OECD šalių rezultatų vidurkiu, kuris tyrime PISA 2015 m. siekia 490 taškų. Šis rezultatas – tai pagrindinė „kartelė“, su kuria yra lyginami visų 2015 m. tyrime dalyvavusių šalių ar teritorijų matematinio raštingumo rezultatai.

Lyginant šalių ir teritorijų rezultatų vidurkius, reikėtų kreipti dėmesį tik į statistiškai reikšmingus skirtumus. *4.2 lentelėje* pateikti visų šalių rezultatų vidurkiai ir nurodytos šalys, kurių rezultatų vidurkiai statistiškai reikšmingai nesiskiria nuo pirmosios šalies rezultatų vidurkio. Be to, visos tyrime dalyvavusios šalys pagal vidutinius matematinio raštingumo rezultatus yra suskirstytos į tris dideles grupes: tas šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai aukštesnis už OECD šalių rezultatų vidurkį (pažymėta ♦), šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai žemesnis už OECD šalių rezultatų vidurkį (pažymėta ◊) ir likusias šalis, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai nuo OECD šalių rezultatų vidurkio nesiskiria.

Aukščiausią rezultatą (kaip ir gamtamokslinio raštingumo bei skaitymo gebėjimų atvejais) pademonstravo Singapūras (564 taškai), daugiau nei

70 taškų viršydamas OECD vidurkį. Dar trijų šalių (Honkongo, Makao (Kinijos) ir Taivano (Kinijos) rezultatų vidurkiai yra statistiškai reikšmingai mažesni negu Singapūro, bet didesni nei bet kurios kitos šalies. Tarp OECD šalių geriausią rezultatą pademonstravo Japonija (532 taškai). Kitos šalys, kurių rezultatų vidurkis didesnis už OECD vidurkį yra: P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Šveicarija, Estija, Kanada, Nyderlandai, Danija, Suomija, Slovėnija, Belgija, Vokietija, Lenkija, Airija, Norvegija, Austrija, Naujoji Zelandija ir Australija.

Vietnamo, Rusijos, Švedijos, Prancūzijos, Jungtinės Karalystės, Čekijos, Portugalijos, Italijos ir Islandijos rezultatai nuo OECD vidurkio statistiškai reikšmingai nesiskiria, o 41-os šalies rezultatai yra žemiau šio vidurkio.

Skirtumas tarp geriausią ir prasčiausią matematinio raštingumo rezultatą pasiekusių OECD šalių yra 124 taškai, tačiau skirtumas tarp visų dalyvavusių šalių ir teritorijų rezultatų yra dar didesnis – 236 taškai (plg. rezultatų vidurkius: Singapūro – 564 taškai, Dominikos Respublikos – 328 taškai).

Matematinio raštingumo rezultatų kaita

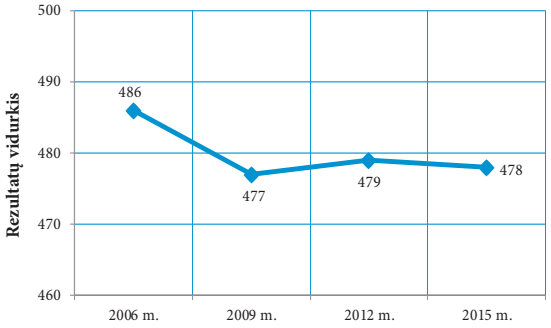
Rezultatų pokyčiai bėgant laikui rodo pažangos mastą ir švietimo sistemos pajėgumą užtikrinti, kad visi mokiniai įgytų būtiniausių žinių ir gebėjimų, padėsiančių jiems tapti visaverčiais žinių visuomenės nariais.

PISA 2015 matematinio raštingumo rezultatus galima palyginti su 2003 ir visų vėlesnių tyrimo ciklų rezultatais, tačiau daugiausia lyginamųjų duomenų turima apie antrojo ir penktojo tyrimo ciklų, kuomet, kaip jau minėta, matematinis raštingumas buvo pagrindinė tiriamoji sritis, rezultatus (žr. *4.3 lentelę*). Per devynerių metų laikotarpį, t.y. nuo 2003 m. iki 2012 m., tyrime dalyvaujančiose šalyse įvykę rezultatų pokyčiai ir nustatytos matematinio raštingumo rezultatų kaitos tendencijos buvo išsamiai aptartos tyrimo PISA 2012 ataskaitoje, todėl šiame skyriuje bus apžvelgti per pastaruosius trejus metus įvykę matematinio raštingumo pokyčiai. 2012 ir 2015 metų rezultatai gali būti lyginami 62 šalyse (59 iš jų turi ir ankstesnių tyrimo ciklų duomenų).

OECD šalių (taip pat ir **Lietuvos**) matematinio raštingumo rezultatų vidurkis nuo 2012 m. statistiškai reikšmingai nepakito. Žvelgiant į visų šalių dalyvių duomenis, matyti, kad rezultatai nuo 2012 m. daugiau ar mažiau (statistiškai reikšmingai) pagerėjo 13-oje šalių. Matematinio raštingumo rezultatų vidurkis Kazachstane pagerėjo 28 taškais, Katare ir Malaizijoje – 26 taškais, Argentinoje – 21 tašku, Albanijoje, Peru ir Švedijoje – nuo 15 iki 20 taškų, Kolumbijoje, Norvegijoje, Rusijoje ir Danijoje – nuo 10 iki 14 taškų. Slovėnijoje ir Juodkalnijoje rezultatai pagerėjo kiek mažiau negu 10-čia taškų.

Tuo tarpu, 12-os šalių rezultatai suprastėjo. Penkiose iš jų (P. Korėjoje, Turkijoje, Tunise, Taivane (Kinijoje) ir Vietname) mokinių matematinio raštingumo gebėjimai paskutiniojo ciklo metu buvo daugiau nei 15 taškų žemesni už 2012 m. pasiektą rezultatą.

Lietuvoje, kaip jau minėta, matematinio raštingumo rezultatų vidurkis per ketverius metus išliko stabilus ir praktiškai nekinta nuo 2009 m. (žr. *4.1 paveikslą*).



4.1 pav. Lietuvos mokinių matematinio raštingumo rezultatų kaita

Mokinių pasiskirstymas pagal matematinio raštingumo pasiekimų lygmenis

PISA tyrimo rezultatus galima nagrinėti įvairiais būdais. Paprasčiausias – palyginti, kaip šalys pasiskirsto pagal mokinių matematinio raštingumo gebėjimus, lyginant mokinių surinktų taškų vidurkius. Tačiau nemažiau svarbu suprasti, kiek mokinių šalyje pasiekia aukštus arba žemus pasiekimų lygmenis, todėl PISA 2015 tyrime naudojami 6 pasiekimų lygmenys, kurie buvo nustatyti 2012 m. tyrimo ciklo metu, kai matematinis raštingumas

paskutinį kartą buvo pagrindinė tiriamoji sritis. Matematinio raštingumo pasiekimų lygmenys skalėje išdėstyti nuo aukščiausio (6-o lygmens) iki žemiausio – 1 lygmens. *4.1 lentelėje* apibūdinami kiekvieną matematinio raštingumo pasiekimų lygmenį atitinkantys mokinių gebėjimai.

Matematinio raštingumo 6 lygmenį OECD šalyse pasiekia vidutiniškai tik 2,3 proc. mokinių. Singapūre (13,1 proc.) ir Taivane (Kinijoje) (10,1 proc.) šį lygmenį pasiekė daugiau nei vienas iš dešimties mokinių. P-Š-D-G (Kinijoje), Honkonge, P. Korėjoje, Japonijoje ir Šveicarijoje šį lygmenį pasiekė nuo 5 iki 10 proc. mokinių. 30-yje šalių 6 lygmenį pasiekė nuo 1 iki 5 proc. penkiolikmečių, 20-yje šalių – nuo 0,1 iki 1 proc., o 15-oje šalių šį lygmenį pasiekė 0,1 proc. ar mažiau mokinių (žr. *4.4 lentelę*).

Aukščiausius (5 ir 6) matematinio raštingumo lygmenis OECD šalyse pasiekė vidutiniškai 10,7 poc. mokinių. Daugiausia penkiolikmečių (34,8 proc.) 5-tą ar aukštesnį lygmenį pasiekė Singapūre, šiek tiek mažiau tokių mokinių yra Taivane (Kinijoje) (28,1 proc.), Honkonge (26,5 proc.) ir P-Š-D-G (Kinijoje) (25,6 proc.). Apskritai 29 šalyse 5-ą ar aukštesnį lygmenį pasiekė daugiau nei 10 proc., 12-oje šalių – nuo 5 iki 10 proc., 18-oje šalių – nuo 1 iki 5 proc., o 13-oje šalių – mažiau nei 1 proc. mokinių.

Kai kuriose šalyse, kuriose užfiksuotas panašus rezultatų vidurkis, galima pastebėti akivaizdžių skirtumų pagal mokinių, gebančių pademonstruoti aukščiausius matematinio raštingumo gebėjimus, dalį. Pavyzdžiui, palyginkime Šveicarijos (vidurkis – 521 taškas; aukščiausius lygmenis pasiekė 19,2 proc. mokinių) ir Estijos (vidurkis – 520 taškų; aukščiausius lygmenis pasiekė 14,2 proc. mokinių) arba Latvijos (vidurkis – 482 taškai; aukščiausius lygmenis pasiekė 5,2 proc. mokinių) ir Maltos (vidurkis – 479 taškai; aukščiausius lygmenis pasiekė 11,8 proc. mokinių), arba JAV (vidurkis – 470 taškų; aukščiausius lygmenis pasiekė 5,9 proc. mokinių) ir Izraelio (vidurkis – 470 taškų; aukščiausius lygmenis pasiekė 8,9 proc. mokinių) rezultatus.

OECD šalyse vidutiniškai 29,3 proc. penkiolikmečių pasiekė 4, 5 arba 6 lygmenį. Daugiau nei pusė mokinių bent 4 lygmenį pasiekė Singapūre, Honkonge, Taivane (Kinijoje) ir Makao (Kinijoje). Nuo 40 iki 50 proc. mokinių šį lygmenį pasiekė P-Š-D-G (Kinijoje) (47,4 proc.), Japonijoje (46,3 proc.), P. Korėjoje (43,6 proc.) ir Šveicarijoje (42,5 proc.), tačiau 23 dalyvaujančiose šalyje šio lygmens gebėjimus demonstruoja mažiau nei 10 proc. penkiolikmečių.

OECD šalyse 54,1 proc. mokinių priskiriami 3 ar aukštesniam lygmeniui (t. y., jų matematinis raštingumas atitinka 3, 4, 5 arba 6 lygmenį). Singapūre, Makao (Kinijoje), Honkonge, Taivane (Kinijoje) ir Japonijoje šiam lygmeniui priskiriami daugiau nei 70 proc. mokinių ir bent du iš trijų mokinių jį demonstruoja P-Š-D-G (Kinijoje), P. Korėjoje ir Estijoje. Tačiau net 22-ose šalyse 3 lygmens nepasiekia trys iš keturių mokinių, o Dominikos Respublikoje, Alžyre, Kosove ir Tunise jo nepasiekia daugiau nei 90 proc. penkiolikmečių.

2 lygmuo laikomas minimaliu matematinio raštingumo gebėjimų lygmeniu, kuris būtinas, norint visapusiškai dalyvauti šiuolaikinėje visuomenėje. Jį pasiekia daugiau nei 90 proc. Makao (Kinijos), Singapūro ir Honkongo mokinių. OECD šalyse šį lygmenį pasiekia vidutiniškai 76,6 proc. mokinių. Daugiau negu pusė mokinių šį lygmenį pasiekia visose OECD šalyse, išskyrus Turkiją (48,6 proc.) ir Meksiką (43,4 proc.). Palyginimui, tik 19 proc. mokinių 2 lygmenį pasiekia Alžyre ir tik 9,5 proc. – Dominikos Respublikoje.

OECD šalyse vidutiniškai 23,4 proc. mokinių geba demonstruoti tik 1 ar žemesnio lygmens gebėjimus. Makao (Kinijoje) (6,6 proc.), Singapūre (7,6 proc.) ir Honkonge (9 proc.) mažiau nei 10 proc. mokinių gebėjimai vertinami 1 lygmeniu ar dar prasčiau. Palyginimui, virš 80 proc. tokių mokinių yra Dominikos Respublikoje (90,5 proc.) ir Alžyre (81 proc.). Be to, šiose šalyse daugiau nei pusė mokinių nepasiekė net žemiausio lygmens. Apskritai, 18-oje šalių dalyvių penkiolikmečių, kurių matematinis raštingumas nesiekia net 1 lygmens, dalis yra nuo 25 iki 50 proc.

Nors visose šalyse yra mokinių, kurių matematinis raštingumas priskiriamas 1 lygmeniui arba jo net nesiekia, tačiau didžiausia šių mokinių dalis nustatyta prasčiausių rezultatų pasiekusiose šalyse. Kai kuriais atvejais šalys, kurių vidutiniai rezultatai panašūs, labai skiriasi būtent pagal šį rodiklį. Pavyzdžiui, P-Š-D-G (Kinijoje), kurios vidurkis yra 531 taškas, tokių mokinių yra 15,8 proc., o

4.1 lentelė. 2015 m. tyrimo PISA matematinio raštingumo pasiekimų lygmenys

	MOKINIŲ GEBĖJIMAI
6 LYGMUO (daugiau nei 669 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai sėkmingai sprendžia pačius sudėtingiausius tyrimo PISA uždavinius. Mokiniai, remdamiesi savo atliktais tyrimais ir sudėtingų probleminių situacijų modeliavimu, gali konceptualizuoti, apibendrinti ir panaudoti informaciją bei pasinaudoti savo žiniomis nestandartiniuose kontekstuose. Jie gali lengvai susieti skirtingus informacijos šaltinius ar jų pateikimo būdus ir lanksčiai pereiti nuo vieno prie kito. Mokiniai pasižymi pažangiu matematiniu mąstymu ir samprotavimu. Panaudodami savo įžvalgas ir supratimą, kartu meistriškai valdydami simbolines ir formalias matematines operacijas bei sąryšius, jie gali kurti naujus sprendimo metodus ir strategijas, padedančias įveikti neįprastas situacijas. Šį lygmenį pasiekę mokiniai geba samprotauti, suformuluoti ir tiksliai paaiškinti savo atliekamų veiksmų ir samprotavimų prasmę, daryti išvadas, pateikti interpretacijas ir argumentus, ir paaiškinti visų šių dalykų tinkamumą naujai situacijai.
5 LYGMUO (607–669 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai gali kurti ir dirbti su sudėtingas situacijas aprašančiais modeliais, nustatyti ar nurodyti sąlygas ir prielaidas, reikalingas jų veikimui. Jie gali pasirinkti, lyginti ir vertinti tinkamas sudėtingų problemų sprendimo strategijas, susijusias su šiais modeliais. Šį lygmenį pasiekę mokiniai geba veikti strategiškai, pasinaudodami gerai išvystytais mąstymo ir samprotavimo gebėjimais turi argumentavimo įgūdžių, moka sieti simbolinius ir formalius apibūdinimus, gali pateikti įžvalgas, susijusias su konkrečiomis situacijomis. Jie apmąsto savo darbą, gali suformuluoti ir pateikti interpretacijas bei argumentus.
4 LYGMUO (545–607 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai gali veiksmingai dirbti su aiškiais, sudėtingas, konkrečias situacijas aprašančiais, modeliais, kurie gali reikalauti nustatyti jų veikimui reikalingas sąlygas. Jie gali pasirinkti ir integruoti įvairius atvaizdavimo būdus, įskaitant simbolines išraiškas, susiedami jas su realaus pasaulio situacijomis. Jie moka panaudoti savo turimus ribotus gebėjimus, argumentuodami ar pateikdami įžvalgas paprastuose kontekstuose. Jie gali sugalvoti ir pateikti paaiškinimus bei argumentus, pagrįstus savo interpretacijomis, samprotavimais ir skaičiavimais.
3 LYGMUO (482–545 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai gali atlikti aiškiai aprašytas procedūras, įskaitant ir tas, kurioms reikia nuoseklių sprendimų. Jie moka pakankamai gerai interpretuoti, kad galėtų kurti paprastą modelį, arba pasirinkti ir taikyti paprastas problemų sprendimo strategijas. Mokiniai gali interpretuoti ir naudoti įvairius atvaizdavimo būdus, grindžiamus skirtingais informacijos šaltiniais, ir pateikti iš jų išplaukiančias išvadas. Jie demonstruoja tam tikrus gebėjimus dirbti su procentinėmis dalimis, trupmenomis ir dešimtainiais skaičiais bei proporcijomis. Jų sprendimuose atsispindi tai, kaip jie geba interpretuoti ir samprotauti.
2 LYGMUO (420–482 taškai)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai gali interpretuoti ir atpažinti situacijas tokiuose kontekstuose, kuriuose nereikia nieko daugiau, nei padaryti tiesioginę išvadą. Jie gali atrinkti reikiamą informaciją iš vieno šaltinio ir panaudoti vieną atvaizdavimo būdą. Mokiniai geba pritaikyti pagrindinius algoritmus, formules, procedūras ar konvencijas, siekdami išspręsti uždavinius, susijusius su sveikaisiais skaičiais. Jie geba pažodžiui interpretuoti rezultatus.
1 LYGMUO (358–420 taškų)	Šį lygmenį pasiekę mokiniai gali atsakyti į klausimus, susijusius su pažįstamais kontekstais, kai visa reikiama informacija yra pateikta ir klausimai yra aiškiai apibrėžti. Jie geba identifikuoti informaciją ir atlikti paprastas procedūras pagal tiesiogiai duotus nurodymus aiškiose situacijose. Jie gali atlikti veiksmus, kurie beveik visada akivaizdūs ir tiesiogiai išplaukia iš pateiktos užduoties.

Japonijoje, kurios vidurkis 532 taškai, – 10,7 proc. Taivane (Kinijoje) vidurkis (542 taškai) yra panašus į Makao (Kinijoje) (544 taškai), tačiau 1 lygmens nepasiekusių mokinių dalis Taivane (Kinijoje) (12,7 proc.) yra maždaug du kartus didesnė nei Makao (Kinijoje) (6,6 proc.).

Lietuvoje 2 lygmens nepasiekė šiek tiek daugiau nei ketvirtadalis mokinių, po maždaug tiek pat jų demonstruoja ir 2 bei 3 lygmens gebėjimus. Aukščiausius (5 ar 6) lygmenis pasiekė tik 6,9 proc. mūsų šalies penkiolikmečių.

Aukščiausius ir žemiausius rezultatus pasiekusių mokinių skaičius

PISA tyrimas padeda įvertinti, kiek privalomąjį ugdymą bebaigiantys mokiniai yra įgiję matematinių žinių, kurios leistų jiems spręsti kasdienes problemas, reikalaujančias tam tikro lygio supratimo apie matematiką, matematinį argumentavimą ir matematinių įrankių naudojimą. Visa tai apima tiek pagrindines matematines sąvokas ir paprastą žinomų procedūrų taikymą (2 lygmens gebėjimus), tiek gebėjimus, kuriuos yra įvaldę tik nedaugelis mokinių, pavyzdžiui, gebėjimą matematiškai formuluoti sudėtingas situacijas naudojant simbolių kalbą (5 ir aukštesnio lygmens gebėjimus).

Lyginant 2012 ir 2015 metų vidutinius matematinio raštingumo rezultatus, galima teigti, jog OECD šalyse mokinių, nepasiekusių žemiausio lygmens, dalis statistiškai reikšmingai nepakito, o mokinių, kurių gebėjimai priskirti 5 ar aukštesniam lygmeniui, dalis sumažėjo 1,8 proc. (žr. *4.5 lentelę*).

Vidutinių matematinio raštingumo rezultatų pokyčiai atskirose šalyse įvyko skirtinguose pasiekimų lygmenyse, t.y. pasikeitė mokinių, pasiekusių skirtingus gebėjimų lygmenis, dalių proporcijos. Pavyzdžiui, kai kuriose šalyse ir teritorijose bendrą rezultatų pagerėjimą lėmė žemus (žemiau 2 lygmens) pasiekimus pademonstravusių mokinių skaičiaus mažėjimas, kitose šalyse ir teritorijose rezultatų pagerėjimą lėmė pokyčiai tarp aukštus gebėjimus pasiekusių mokinių. Visos šalys gali būti suskirstytos į kategorijas pagal matematinio raštingumo rezultatų pokyčius, įvykusius jose nuo 2012 iki 2015 metų:

- sumažėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, o pasiekusiųjų aukščiausius lygmenis dalis – padidėjo;
- sumažėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, bet pasiekusiųjų aukščiausius lygmenis dalis nepadidėjo;
- padidėjo aukščiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis, bet pasiekusiųjų žemiausius lygmenis dalis – nesumažėjo;
- sumažėjo aukščiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis arba padidėjo žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis.

Vis dėlto, dauguma šalių (34 iš 62) nepriklauso nė vienai iš šių grupių, kadangi statistiškai reikšmingų pokyčių nei tarp žemiausius, nei tarp aukščiausius matematinio raštingumo gebėjimus pademonstravusių mokinių dalies jose nenustatyta.

Nuo 2012 iki 2015 metų Kazachstane, Švedijoje ir Argentinoje statistiškai reikšmingai padidėjo aukščiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis ir kartu sumažėjo dalis mokinių, nepasiekusių 2 lygmens. Pavyzdžiui, Švedijoje dalis mokinių, nepasiekusių 2 lygmens, sumažėjo maždaug 6 procentais (nuo 27,1 iki 20,8 proc.), o mokinių, priskirtų 5 ar 6 lygmeniui, dalis išaugo daugiau nei 2 proc. (nuo 8,0 iki 10,4 proc.).

Malaizijoje, Norvegijoje, Rusijoje, Albanijoje, Katare, Kolumbijoje, Peru, Makao (Kinijoje) ir Slovėnijoje rezultatų pokytis 2012–2015 metais buvo ryškiausias tarp mokinių, kurie nepasiekė 2 lygmens. Šiose šalyse sumažėjo žemiausių lygmenų nepasiekiančių mokinių skaičius, tačiau nepadaugėjo mokinių, pasiekiančių aukščiausius lygmenis.

Apskritai, visose šalyse, kuriose nuo 2012 metų statistiškai reikšmingai padaugėjo puikius (5 arba 6 lygmens) matematinio raštingumo gebėjimus demonstruojančių mokinių, tuo pačiu sumažėjo ir žemiausius lygmenis pasiekusių mokinių dalis.

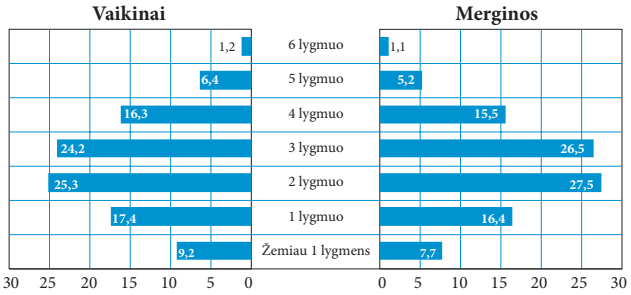
Ketvirtajai kategorijai būtų galima priskirti 16 šalių: jose arba sumažėjo dalis mokinių, kurie pasiekė 5 ar aukštesnį lygmenį (14 šalių) arba padidėjo dalis mokinių (4 šalyse), nepasiekiančių 2 lygmens. Abu minėti per tą patį laikotarpį įvykę pokyčiai užfiksuoti dviejose šalyse: Turkijoje ir P. Korėjoje.

Matematinio raštingumo rezultatų skirtumai pagal mokinių lytį

OECD šalyse 5 ar aukštesnį matematinio raštingumo lygmenį pasiekė vidutiniškai 3,5 proc. daugiau vaikinų nei merginų, taip pat 0,8 proc. mažiau vaikinų pademonstravo žemesnius nei 2 lygmens gebėjimus (žr. *4.6 ir 4.7 lenteles*).

Daugumoje šalių statistiškai reikšmingų skirtumų tarp 2 lygmens nepasiekusių merginų ir vaikinų dalies nepastebėta. Vis dėlto, 15-oje šalių šio lygmens nepasiekė didesnė dalis meginų, o 14-oje šalių – vaikinų. Kitokia situacija stebima tarp aukščiausius lygmenis pasiekiančių mokinių – nėra nė vienos šalies, kurioje 5 arba 6 lygmenį pasiekusių meginų dalis būtų statistiškai reikšmingai didesnė negu vaikinų, be to, daugumoje šalių šiuos lygmenis pasiekia daugiau vaikinų nei merginų.

Lietuvoje 2 lygmens nepasiekia didesnė vaikinų nei merginų dalis, taip pat didesnė jų dalis demonstruoja ir aukščiausius gebėjimus, tačiau verta paminėti, kad nustatyti skirtumai yra pakankamai maži, kad galėtų būti laikomi reikšmingais (žr. *4.2 paveikslą*).



4.2 pav. Lietuvos vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal matematinio raštingumo pasiekimų lygmenis

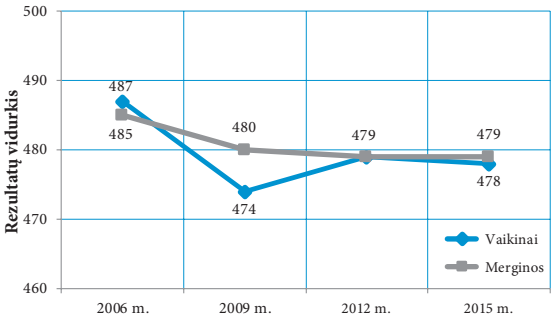
Lyginant 2015 m. matematinio raštingumo rezultatus, nustatyta, jog OECD šalyse vaikinai lenkia merginas vidutiniškai 8 taškais (žr. *4.8 lentelę*). Vaikinų rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai aukštesnis už merginų 28 šalyse. Didžiausias skirtumas vaikinų naudai (daugiau nei 15 taškų) užfiksuotas Austrijoje, Libane, Italijoje, Čilėje, Argentinoje, Vokietijoje, Kosta Rikoje, Airijoje ir Ispanijoje. Verta paminėti, kad šiai šalių grupei priklauso tik viena iš visų geriausiai pasirodžiusių Azijos šalių – tai Japonija, kurioje vaikinų rezultatų vidurkis buvo 14 taškų geresnis nei merginų. 9 šalyse (Gruzijoje, Suomijoje, Malaizijoje, Makao (Kinijoje), Trinidade ir Tobage, Jordanijoje, Albanijoje, Katare ir Makedonijoje) merginų rezultatų vidurkis buvo didesnis už vaikinų.

Didžiojoje daugumoje šalių nuo 2012 iki 2015 m. skirtumai tarp vaikinų ir merginų matematinio raštingumo rezultatų statistiškai reikšmingai nepakito (žr. *4.9 lentelę*). OECD šalyse minėtas skirtumas sumažėjo vidutiniškai 3 taškais, tačiau šis sumažėjimas daugiausia atspindi vienos šalies (P. Korėjos), kurioje vaikinų rezultatai suprastėjo daug labiau nei merginų, situaciją. Panašiai įvyko ir Tunise, kur skirtumas 2015 m. sumažėjo 9 taškais.

Atotrūkis tarp vaikinų ir merginų rezultatų statistiškai reikšmingai sumažėjo Kolumbijoje bei Makao (Kinijoje), kur vaikinų rezultatų vidurkis 2015 metais išliko beveik toks pat, o merginų rezultatų vidurkis pagerėjo atitinkamai 20 ir 11 taškų. Svarbu paminėti, kad Kolumbija, 2012 m. turėjusi didžiausią atotrūkį tarp abiejų lyčių rezultatų, 2015 m. sugebėjo jį sumažinti.

Liuksemburge, Vietname ir Nyderlanduose rezultatų atotrūkis sumažėjo, nes statistiškai reikšmingai pablogėjo vaikinų, bet ne merginų rezultatai. Priešinga situacija pastebėta Tailande, kur 2012 metais merginos pasirodė geriau už vaikinus, bet, pirmųjų rezultatams pablogėjus, 2015 metais abiejų lyčių mokiniai pasirodė maždaug vienodai.

Lietuvoje statistiškai reikšmingo skirtumo tarp vaikinų ir merginų matematinio raštingumo rezultatų nebuvo nustatyta nei 2012, nei 2015 m. (žr. *4.3 paveikslą*).



4.3 pav. Lietuvos mokinių matematinio raštingumo rezultatų kaita pagal mokinių lytį

4.2 **lentelė.** Matematinio raštingumo rezultatų palyginimas tarp šalių

Vidurkis	Šalis		Šalys, kurių rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai nesiskiria nuo pirmosios šalies
564	Singapūras	◆	
548	Honkongas	◆	Makao (Kinija), Taivanas
544	Makao (Kinija)	◆	Honkongas, Taivanas
542	Taivanas	◆	Honkongas, Makao (Kinija), P-Š-D-G (Kinija)
532	Japonija	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja
531	P-Š-D-G (Kinija)	◆	Taivanas, Japonija, P. Korėja, Šveicarija
524	P. Korėja	◆	Japonija, P-Š-D-G (Kinija), Šveicarija, Estija, Kanada
521	Šveicarija	◆	P-Š-D-G (Kinija), P. Korėja, Estija, Kanada
520	Estija	◆	P. Korėja, Šveicarija, Kanada
516	Kanada	◆	P. Korėja, Šveicarija, Estija, Nyderlandai, Danija, Suomija
512	Nyderlandai	◆	Kanada, Danija, Suomija, Slovėnija, Belgija, Vokietija
511	Danija	◆	Kanada, Nyderlandai, Suomija, Slovėnija, Belgija, Vokietija
511	Suomija	◆	Kanada, Nyderlandai, Danija, Slovėnija, Belgija, Vokietija
510	Slovėnija	◆	Nyderlandai, Danija, Suomija, Belgija, Vokietija
507	Belgija	◆	Nyderlandai, Danija, Suomija, Slovėnija, Vokietija, Lenkija, Airija, Norvegija
506	Vokietija	◆	Nyderlandai, Danija, Suomija, Slovėnija, Belgija, Lenkija, Airija, Norvegija
504	Lenkija	◆	Belgija, Vokietija, Airija, Norvegija
504	Airija	◆	Belgija, Vokietija, Lenkija, Norvegija, Vietnamas
502	Norvegija	◆	Belgija, Vokietija, Lenkija, Airija, Austrija, Vietnamas
497	Austrija	◆	Norvegija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija
495	Naujoji Zelandija	◆	Austrija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija
495	Vietnamas		Airija, Norvegija, Austrija, Naujoji Zelandija, Rusija, Švedija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija, Islandija, Ispanija, Liuksemburgas
494	Rusija		Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Švedija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija, Islandija
494	Švedija		Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija, Islandija
494	Australija	◆	Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija
493	Prancūzija		Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Australija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija, Islandija
492	Jungtinė Karalystė		Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Australija, Prancūzija, Čekija, Portugalija, Italija, Islandija
492	Čekija		Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Portugalija, Italija, Islandija
492	Portugalija		Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Italija, Islandija, Ispanija
490	Italija		Austrija, Naujoji Zelandija, Vietnamas, Rusija, Švedija, Australija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Islandija, Ispanija, Liuksemburgas
488	Islandija		Vietnamas, Rusija, Švedija, Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Portugalija, Italija, Ispanija, Liuksemburgas
486	Ispanija	◊	Vietnamas, Portugalija, Italija, Islandija, Liuksemburgas, Latvija
486	Liuksemburgas	◊	Vietnamas, Italija, Islandija, Ispanija, Latvija
482	Latvija	◊	Ispanija, Liuksemburgas, Malta, LIETUVA, Vengrija
479	Malta	◊	Latvija, LIETUVA, Vengrija, Slovakija
478	LIETUVA	◊	Latvija, Malta, Vengrija, Slovakija
477	Vengrija	◊	Latvija, Malta, LIETUVA, Slovakija, Izraelis, JAV
475	Slovakija	◊	Malta, LIETUVA, Vengrija, Izraelis, JAV
470	Izraelis	◊	Vengrija, Slovakija, JAV, Kroatija
470	JAV	◊	Vengrija, Slovakija, Izraelis, Kroatija
464	Kroatija	◊	Izraelis, JAV
454	Graikija	◊	Rumunija
444	Rumunija	◊	Graikija, Bulgarija, Kipras
441	Bulgarija	◊	Rumunija, Kipras
437	Kipras	◊	Rumunija, Bulgarija
427	JAE	◊	Čilė, Turkija
423	Čilė	◊	JAE, Turkija, Moldova, Urugvajus, Juodkalnija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas
420	Turkija	◊	JAE, Čilė, Moldova, Urugvajus, Juodkalnija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas, Albanija
420	Moldova	◊	Čilė, Turkija, Urugvajus, Juodkalnija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas, Albanija
418	Urugvajus	◊	Čilė, Turkija, Moldova, Juodkalnija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas, Albanija
418	Juodkalnija	◊	Čilė, Turkija, Moldova, Urugvajus, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas, Albanija
417	Trinidadas ir Tobagas	◊	Čilė, Turkija, Moldova, Urugvajus, Juodkalnija, Tailandas, Albanija
415	Tailandas	◊	Čilė, Turkija, Moldova, Urugvajus, Juodkalnija, Trinidadas ir Tobagas, Albanija
413	Albanija	◊	Turkija, Moldova, Urugvajus, Juodkalnija, Trinidadas ir Tobagas, Tailandas, Meksika
408	Meksika	◊	Albanija, Gruzija
404	Gruzija	◊	Meksika, Kataras, Kosta Rika, Libanas
402	Kataras	◊	Gruzija, Kosta Rika, Libanas
400	Kosta Rika	◊	Gruzija, Kataras, Libanas
396	Libanas	◊	Gruzija, Kataras, Kosta Rika, Kolumbija
390	Kolumbija	◊	Libanas, Peru, Indonezija
387	Peru	◊	Kolumbija, Indonezija, Jordanija
386	Indonezija	◊	Kolumbija, Peru, Jordanija
380	Jordanija	◊	Peru, Indonezija, Brazilija
377	Brazilija	◊	Jordanija, Makedonija
371	Makedonija	◊	Brazilija, Tunisas
367	Tunisas	◊	Makedonija, Kosovas, Alžyras
362	Kosovas	◊	Tunisas, Alžyras
360	Alžyras	◊	Tunisas, Kosovas
328	Dominikos Respublika	◊	Makedonija, Alžyras, Kosovas

◆ Šalies rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai **aukštesnis** už OECD šalių rezultatų vidurkį.
◊ Šalies rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai **žemesnis** už OECD šalių rezultatų vidurkį.

4.3 lentelė. Matematinio raštingumo rezultatų kaita nuo 2003 iki 2015 m.

Šalys	2003 m.		2006 m.		2009 m.		2012 m. m.		2015 m.	
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)
Airija	503	(2,4)	501	(2,8)	487	(2,5)	501	(2,2)	504	(2,1)
Albanija	m	m	m	m	377	(4,0)	394	(2,0)	413	(3,4)
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	360	(3,0)
Australija	524	(2,1)	520	(2,2)	514	(2,5)	504	(1,6)	494	(1,6)
Austrija	506	(3,3)	505	(3,7)	m	m	506	(2,7)	497	(2,9)
Belgija	529	(2,3)	520	(3,0)	515	(2,3)	515	(2,1)	507	(2,4)
Brazilija	356	(4,8)	370	(2,9)	386	(2,4)	389	(1,9)	377	(2,9)
Bulgarija	m	m	413	(6,1)	428	(5,9)	439	(4,0)	441	(4,0)
Čekija	516	(3,5)	510	(3,6)	493	(2,8)	499	(2,9)	492	(2,4)
Čilė	m	m	411	(4,6)	421	(3,1)	423	(3,1)	423	(2,5)
Danija	514	(2,7)	513	(2,6)	503	(2,6)	500	(2,3)	511	(2,2)
Dominikos Respublika	m	m	m	m	m	m	m	m	328	(2,7)
Estija	m	m	515	(2,7)	512	(2,6)	521	(2,0)	520	(2,0)
Graikija	445	(3,9)	459	(3,0)	466	(3,9)	453	(2,5)	454	(3,8)
Gruzija	m	m	m	m	379	(2,8)	m	m	404	(2,8)
Honkongas	550	(4,5)	547	(2,7)	555	(2,7)	561	(3,2)	548	(3,0)
Indonezija	360	(3,9)	391	(5,6)	371	(3,7)	375	(4,0)	386	(3,1)
Islandija	515	(1,4)	506	(1,8)	507	(1,4)	493	(1,7)	488	(2,0)
Ispanija	485	(2,4)	480	(2,3)	483	(2,1)	484	(1,9)	486	(2,2)
Italija	466	(3,1)	462	(2,3)	483	(1,9)	485	(2,0)	490	(2,8)
Izraelis	m	m	442	(4,3)	447	(3,3)	466	(4,7)	470	(3,6)
JAE	m	m	m	m	m	m	434	(2,4)	427	(2,4)
Japonija	534	(4,0)	523	(3,3)	529	(3,3)	536	(3,6)	532	(3,0)
JAV	483	(2,9)	474	(4,0)	487	(3,6)	481	(3,6)	470	(3,2)
Jordanija	m	m	384	(3,3)	387	(3,7)	386	(3,1)	380	(2,7)
Jungtinė Karalystė	m	m	495	(2,1)	492	(2,4)	494	(3,3)	492	(2,5)
Juodkalnija	m	m	399	(1,4)	403	(2,0)	410	(1,1)	418	(1,5)
Kanada	532	(1,8)	527	(2,0)	527	(1,6)	518	(1,8)	516	(2,3)
Kataras	m	m	318	(1,0)	368	(0,7)	376	(0,8)	402	(1,3)
Kipras	m	m	m	m	m	m	440	(1,1)	437	(1,7)
Kolumbija	m	m	370	(3,8)	381	(3,2)	376	(2,9)	390	(2,3)
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	362	(1,6)
Kosta Rika	m	m	m	m	409	(3,0)	407	(3,0)	400	(2,5)
Kroatija	m	m	467	(2,4)	460	(3,1)	471	(3,5)	464	(2,8)
Latvija	483	(3,7)	486	(3,0)	482	(3,1)	491	(2,8)	482	(1,9)
Lenkija	490	(2,5)	495	(2,4)	495	(2,8)	518	(3,6)	504	(2,4)
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	396	(3,7)
LIETUVA	m	m	486	(2,9)	477	(2,6)	479	(2,6)	478	(2,3)
Liuksemburgas	493	(1,0)	490	(1,1)	489	(1,2)	490	(1,1)	486	(1,3)
Makao (Kinija)	527	(2,9)	525	(1,3)	525	(0,9)	538	(1,0)	544	(1,1)
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	371	(1,3)
Malta	m	m	m	m	463	(1,4)	m	m	479	(1,7)
Meksika	385	(3,6)	406	(2,9)	419	(1,8)	413	(1,4)	408	(2,2)
Moldova	m	m	m	m	397	(3,1)	m	m	420	(2,5)
Naujoji Zelandija	523	(2,3)	522	(2,4)	519	(2,3)	500	(2,2)	495	(2,3)
Nyderlandai	538	(3,1)	531	(2,6)	526	(4,7)	523	(3,5)	512	(2,2)
Norvegija	495	(2,4)	490	(2,6)	498	(2,4)	489	(2,7)	502	(2,2)
P. Korėja	542	(3,2)	547	(3,8)	546	(4,0)	554	(4,6)	524	(3,7)
Peru	m	m	m	m	365	(4,0)	368	(3,7)	387	(2,7)
Portugalija	466	(3,4)	466	(3,1)	487	(2,9)	487	(3,8)	492	(2,5)
Prancūzija	511	(2,5)	496	(3,2)	497	(3,1)	495	(2,5)	493	(2,1)
P-Š-D-G (Kinija)	m	m	m	m	m	m	m	m	531	(4,9)
Rumunija	m	m	415	(4,2)	427	(3,4)	445	(3,8)	444	(3,8)
Rusija	468	(4,2)	476	(3,9)	468	(3,3)	482	(3,0)	494	(3,1)
Singapūras	m	m	m	m	562	(1,4)	573	(1,3)	564	(1,5)
Slovakija	498	(3,3)	492	(2,8)	497	(3,1)	482	(3,4)	475	(2,7)
Slovėnija	m	m	504	(1,0)	501	(1,2)	501	(1,2)	510	(1,3)
Suomija	544	(1,9)	548	(2,3)	541	(2,2)	519	(1,9)	511	(2,3)
Švedija	509	(2,6)	502	(2,4)	494	(2,9)	478	(2,3)	494	(3,2)
Šveicarija	527	(3,4)	530	(3,2)	534	(3,3)	531	(3,0)	521	(2,9)
Tailandas	417	(3,0)	417	(2,3)	419	(3,2)	427	(3,4)	415	(3,0)
Taivanas	m	m	549	(4,1)	543	(3,4)	560	(3,3)	542	(3,0)
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	414	(1,3)	m	m	417	(1,4)
Tunisas	359	(2,5)	365	(4,0)	371	(3,0)	388	(3,9)	367	(3,0)
Turkija	423	(6,7)	424	(4,9)	445	(4,4)	448	(4,8)	420	(4,1)
Urugvajus	422	(3,3)	427	(2,6)	427	(2,6)	409	(2,8)	418	(2,5)
Vengrija	490	(2,8)	491	(2,9)	490	(3,5)	477	(3,2)	477	(2,5)
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	511	(4,8)	495	(4,5)
Vokietija	503	(3,3)	504	(3,9)	513	(2,9)	514	(2,9)	506	(2,9)
OECD šalių vidurkis	499	(0,6)	494	(0,5)	495	(0,5)	494	(0,5)	490	(0,4)
Argentina	m	m	381	(6,2)	388	(4,1)	388	(3,5)	409	(3,1)
Malaizija	m	m	m	m	404	(2,7)	421	(3,2)	446	(3,3)
Kazachstanas	m	m	m	m	405	(3,0)	432	(3,0)	460	(4,3)

4.3 lentelė. Matematinio raštingumo rezultatų kaita nuo 2003 iki 2015 m. (tęsinys)

2015 m. – 2003 m.			2015 m. – 2006 m.			2015 m. – 2009 m.			2015 m. – 2012 m.			Šalys
Taškai	(S.P.)		Taškai	(S.P.)		Taškai	(S.P.)		Taškai	(S.P.)		
1	(6,5)		2	(4,9)		17	(5,0)	◆	2	(4,7)		Airija
m	m		m	m		36	(6,5)	◆	19	(5,3)	◆	Albanija
m	m		m	m		m	m		m	m		Alžyras
-30	(6,2)	◆	-26	(4,5)	◆	-20	(4,8)	◆	-10	(4,2)	◆	Australija
-9	(7,1)		-9	(5,9)		m	m		-9	(5,3)		Austrija
-22	(6,5)	◆	-13	(5,2)	◆	-8	(5,0)		-8	(4,8)		Belgija
21	(7,9)	◆	8	(5,4)		-9	(5,3)		-11	(5,0)	◆	Brazilija
m	m		28	(8,1)	◆	13	(8,0)		2	(6,6)		Bulgarija
-24	(7,1)	◆	-18	(5,5)	◆	0	(5,3)		-7	(5,1)		Čekija
m	m		11	(6,3)		2	(5,5)		0	(5,3)		Čilė
-3	(6,6)		-2	(4,9)		8	(5,1)		11	(4,8)	◆	Danija
m	m		m	m		m	m		m	m		Dominikos Respublika
m	m		5	(4,9)		7	(5,0)		-1	(4,6)		Estija
9	(7,8)		-6	(5,9)		-12	(6,6)		1	(5,7)		Graikija
m	m		m	m		24	(5,5)	◆	m	m		Gruzija
-2	(7,8)		0	(5,3)		-7	(5,5)		-13	(5,6)	◆	Honkongas
26	(7,5)	◆	-5	(7,3)		15	(6,1)	◆	11	(6,2)		Indonezija
-27	(6,1)	◆	-18	(4,4)	◆	-19	(4,5)	◆	-5	(4,4)		Islandija
1	(6,5)		6	(4,7)		2	(4,8)		2	(4,6)		Ispanija
24	(7,0)	◆	28	(5,1)	◆	7	(5,1)		4	(5,0)		Italija
m	m		28	(6,7)	◆	23	(6,2)	◆	3	(6,9)		Izraelis
m	m		m	m		m	m		-7	(4,9)		JAE
-2	(7,5)		9	(5,7)		3	(5,9)		-4	(5,9)		Japonija
-13	(7,1)		-5	(6,2)		-18	(6,1)	◆	-12	(6,0)	◆	JAV
m	m		-4	(5,5)		-6	(5,9)		-5	(5,4)		Jordanija
m	m		-3	(4,8)		0	(5,1)		-1	(5,4)		Jungtinė Karalystė
m	m		19	(4,0)	◆	15	(4,5)	◆	8	(4,0)		Juodkalnija
-17	(6,3)	◆	-11	(4,6)	◆	-11	(4,7)	◆	-2	(4,6)		Kanada
m	m		84	(3,9)	◆	34	(4,1)	◆	26	(3,8)	◆	Kataras
m	m		m	m		m	m		-3	(4,1)		Kipras
m	m		20	(5,6)	◆	9	(5,5)		13	(5,1)	◆	Kolumbija
m	m		m	m		m	m		m	m		Kosovas
m	m		m	m		-9	(5,4)		-7	(5,3)		Kosta Rika
m	m		-3	(5,1)		4	(5,6)		-7	(5,7)		Kroatija
-1	(7,0)		-4	(5,0)		0	(5,2)		-8	(4,9)		Latvija
14	(6,6)	◆	9	(4,9)		10	(5,3)		-13	(5,6)	◆	Lenkija
m	m		m	m		m	m		m	m		Libanas
m	m		-8	(5,1)		2	(5,2)		0	(5,0)		LIETUVA
-7	(5,8)		-4	(3,9)		-3	(4,2)		-4	(3,9)		Liuksemburgas
17	(6,4)	◆	19	(3,9)	◆	19	(4,0)	◆	6	(3,8)		Makao (Kinija)
m	m		m	m		m	m		m	m		Makedonija
m	m		m	m		16	(4,4)	◆	m	m		Malta
23	(7,1)	◆	2	(5,1)		-10	(4,8)	◆	-5	(4,4)		Meksika
m	m		m	m		22	(5,5)	◆	m	m		Moldova
-28	(6,5)	◆	-27	(4,8)	◆	-24	(5,0)	◆	-5	(4,8)		Naujoji Zelandija
-26	(6,8)	◆	-18	(4,9)	◆	-14	(6,5)	◆	-11	(5,4)	◆	Nyderlandai
7	(6,5)		12	(4,9)	◆	4	(5,0)		12	(5,0)	◆	Norvegija
-18	(7,5)	◆	-23	(6,3)	◆	-22	(6,7)	◆	-30	(6,9)	◆	P. Korėja
m	m		m	m		21	(6,1)	◆	18	(5,8)	◆	Peru
26	(7,0)	◆	25	(5,3)	◆	5	(5,4)		5	(5,8)		Portugalija
-18	(6,5)	◆	-3	(5,2)		-4	(5,3)		-2	(4,8)		Prancūzija
m	m		m	m		m	m		m	m		P-Š-D-G (Kinija)
m	m		29	(6,7)	◆	17	(6,3)	◆	-1	(6,4)		Rumunija
26	(7,7)	◆	18	(6,1)	◆	26	(5,9)	◆	12	(5,6)	◆	Rusija
m	m		m	m		2	(4,3)		-9	(4,1)	◆	Singapūras
-23	(7,1)	◆	-17	(5,2)	◆	-21	(5,6)	◆	-6	(5,6)		Slovakija
m	m		5	(3,9)		8	(4,2)	◆	9	(4,0)	◆	Slovėnija
-33	(6,3)	◆	-37	(4,8)	◆	-29	(4,9)	◆	-8	(4,7)		Suomija
-15	(6,9)	◆	-8	(5,3)		0	(5,7)		16	(5,3)	◆	Švedija
-5	(7,2)		-8	(5,5)		-13	(5,8)	◆	-10	(5,5)		Šveicarija
-2	(7,0)		-2	(5,2)		-3	(5,8)		-11	(5,8)		Tailandas
m	m		-7	(6,2)		-1	(5,9)		-18	(5,7)	◆	Taivanas
m	m		m	m		3	(4,2)		m	m		Trinidadas ir Tobagas
8	(6,8)		1	(6,1)		-5	(5,7)		-21	(6,1)	◆	Tunisas
-3	(9,7)		-3	(7,3)		-25	(7,1)	◆	-28	(7,3)	◆	Turkija
-4	(7,0)		-9	(5,0)		-9	(5,2)		9	(5,1)		Urugvajus
-13	(6,8)		-14	(5,2)	◆	-13	(5,7)	◆	0	(5,4)		Vengrija
m	m		m	m		m	m		-17	(7,5)	◆	Vietnamas
3	(7,1)		2	(6,0)		-7	(5,6)		-8	(5,4)		Vokietija
-8	(5,7)		-4	(3,6)		-5	(3,8)		-4	(3,6)		OECD šalių vidurkis
m	m		28	(7,8)	◆	21	(6,4)	◆	21	(5,9)	◆	Argentina
m	m		m	m		42	(5,7)	◆	26	(5,8)	◆	Malaizija
m	m		m	m		55	(6,5)	◆	28	(6,3)	◆	Kazachstanas

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

4.4 lentelė. Mokinių pasiskirstymas pagal matematinio raštingumo pasiekimų lygmenis

Šalys	Pasiekimų lygmenys						
	Žemiau 1 lygmens	1 lygmuo	2 lygmuo	3 lygmuo	4 lygmuo	5 lygmuo	6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Singapūras	2,0 (0,2)	5,5 (0,4)	12,4 (0,6)	20,0 (0,7)	25,1 (0,9)	21,7 (0,8)	13,1 (0,7)
Taivanas	4,4 (0,4)	8,3 (0,5)	14,6 (0,7)	21,2 (0,9)	23,3 (0,9)	18,0 (0,6)	10,1 (0,9)
P-Š-D-G (Kinija)	5,8 (0,7)	10,0 (0,8)	16,3 (0,9)	20,5 (0,9)	21,8 (0,9)	16,6 (1,1)	9,0 (1,1)
Honkongas	2,5 (0,4)	6,4 (0,6)	13,6 (0,9)	23,4 (0,9)	27,4 (1,1)	18,8 (0,9)	7,7 (0,7)
P. Korėja	5,4 (0,6)	10,0 (0,7)	17,2 (0,8)	23,7 (0,8)	22,7 (0,9)	14,3 (0,9)	6,6 (0,7)
Japonija	2,9 (0,4)	7,8 (0,6)	17,2 (0,9)	25,8 (0,9)	25,9 (0,9)	15,0 (0,9)	5,3 (0,7)
Šveicarija	4,9 (0,5)	10,9 (0,8)	18,1 (0,8)	23,6 (0,9)	23,3 (0,8)	14,0 (0,8)	5,3 (0,5)
Makao (Kinija)	1,3 (0,2)	5,3 (0,5)	15,1 (0,6)	27,3 (0,8)	29,1 (0,7)	16,9 (0,7)	5,0 (0,5)
Kanada	3,8 (0,4)	10,5 (0,5)	20,4 (0,6)	27,1 (0,6)	23,0 (0,7)	11,4 (0,6)	3,7 (0,3)
Belgija	7,2 (0,6)	12,9 (0,6)	18,8 (0,8)	23,4 (0,7)	21,8 (0,7)	12,3 (0,5)	3,6 (0,4)
Nyderlandai	5,2 (0,5)	11,5 (0,7)	19,8 (0,7)	24,9 (0,9)	23,0 (0,8)	12,3 (0,7)	3,2 (0,3)
Slovėnija	4,4 (0,4)	11,7 (0,6)	21,4 (0,8)	26,8 (0,8)	22,3 (0,8)	10,4 (0,6)	3,0 (0,4)
Malta	14,7 (0,6)	14,4 (0,8)	20,0 (0,9)	21,6 (0,7)	17,5 (0,8)	8,9 (0,6)	3,0 (0,3)
Lenkija	4,5 (0,5)	12,7 (0,8)	22,9 (1,0)	27,1 (0,8)	20,6 (0,9)	9,3 (0,6)	2,9 (0,5)
Estija	2,2 (0,3)	9,0 (0,7)	21,5 (0,9)	28,9 (0,8)	24,2 (0,7)	11,3 (0,7)	2,9 (0,4)
Vokietija	5,1 (0,6)	12,1 (0,8)	21,8 (0,9)	26,8 (0,7)	21,2 (0,9)	10,1 (0,6)	2,9 (0,4)
Naujoji Zelandija	7,1 (0,5)	14,6 (0,8)	22,6 (1,0)	25,3 (1,0)	19,0 (0,8)	8,6 (0,7)	2,8 (0,4)
Austrija	7,8 (0,7)	13,9 (0,7)	21,3 (0,8)	24,6 (0,9)	19,9 (0,8)	9,7 (0,7)	2,7 (0,4)
Australija	7,6 (0,4)	14,4 (0,4)	22,6 (0,7)	25,4 (0,6)	18,7 (0,5)	8,6 (0,5)	2,7 (0,3)
Portugalija	8,7 (0,6)	15,1 (0,7)	21,6 (0,7)	23,9 (0,8)	19,2 (0,8)	8,9 (0,6)	2,5 (0,3)
Italija	8,3 (0,6)	14,9 (0,8)	23,3 (0,8)	24,7 (0,8)	18,3 (0,9)	8,1 (0,6)	2,4 (0,3)
Jungtinė Karalystė	7,7 (0,6)	14,1 (0,7)	22,7 (0,8)	26,0 (0,8)	18,8 (0,8)	8,3 (0,6)	2,3 (0,3)
Čekija	7,4 (0,7)	14,3 (0,8)	23,3 (0,9)	26,2 (0,8)	18,4 (0,7)	8,1 (0,6)	2,2 (0,3)
Islandija	8,4 (0,6)	15,2 (0,9)	23,7 (1,1)	24,8 (1,1)	17,5 (0,9)	8,1 (0,7)	2,2 (0,3)
Suomija	3,6 (0,5)	10,0 (0,7)	21,8 (0,8)	29,3 (0,8)	23,7 (1,0)	9,5 (0,7)	2,2 (0,3)
Liuksemburgas	8,8 (0,5)	17,0 (0,7)	22,5 (0,7)	23,6 (1,0)	18,0 (0,7)	7,8 (0,4)	2,2 (0,3)
Vietnamas	4,5 (0,8)	14,6 (1,2)	26,4 (1,2)	27,0 (1,3)	18,2 (1,1)	7,2 (0,9)	2,1 (0,7)
Švedija	7,0 (0,7)	13,8 (0,8)	23,3 (1,0)	26,1 (1,1)	19,4 (0,9)	8,4 (0,6)	2,0 (0,4)
Prancūzija	8,8 (0,7)	14,7 (0,7)	20,7 (0,9)	23,8 (0,8)	20,6 (0,7)	9,5 (0,6)	1,9 (0,3)
Norvegija	4,8 (0,5)	12,3 (0,7)	23,6 (0,9)	27,7 (0,8)	21,0 (1,0)	8,7 (0,6)	1,9 (0,3)
Danija	3,1 (0,3)	10,5 (0,7)	21,9 (1,0)	29,5 (0,9)	23,4 (0,9)	9,8 (0,7)	1,9 (0,3)
Izraelis	15,0 (1,0)	17,1 (0,8)	21,1 (1,0)	21,7 (1,0)	16,1 (0,8)	7,1 (0,6)	1,9 (0,3)
Rusija	5,1 (0,7)	13,9 (0,9)	25,5 (0,9)	27,5 (0,9)	19,3 (1,0)	7,3 (0,6)	1,5 (0,2)
Airija	3,5 (0,5)	11,5 (0,6)	24,1 (0,9)	30,0 (0,9)	21,2 (0,7)	8,3 (0,5)	1,5 (0,2)
Vengrija	11,3 (0,8)	16,6 (0,8)	23,1 (1,0)	24,5 (1,0)	16,3 (0,8)	6,7 (0,5)	1,5 (0,3)
Slovakija	11,6 (0,8)	16,1 (0,7)	23,5 (1,0)	24,3 (0,9)	16,7 (0,7)	6,6 (0,5)	1,3 (0,3)
LIETUVA	8,5 (0,8)	16,9 (0,8)	26,4 (1,1)	25,4 (1,0)	15,9 (0,9)	5,8 (0,6)	1,1 (0,2)
Ispanija	7,2 (0,5)	15,0 (0,8)	24,9 (0,8)	27,5 (1,0)	18,1 (0,7)	6,3 (0,5)	1,0 (0,2)
Kroatija	11,5 (0,9)	20,5 (0,8)	26,3 (0,9)	23,0 (0,8)	13,1 (0,8)	4,6 (0,5)	1,0 (0,2)
JAV	10,6 (0,8)	18,8 (1,0)	26,2 (1,0)	23,8 (0,9)	14,7 (0,8)	5,0 (0,6)	0,9 (0,2)
Bulgarija	20,8 (1,5)	21,2 (1,1)	23,7 (1,0)	19,3 (1,0)	10,6 (0,8)	3,6 (0,5)	0,8 (0,3)
Latvija	5,7 (0,6)	15,8 (0,8)	28,3 (0,9)	28,8 (1,0)	16,3 (0,7)	4,5 (0,4)	0,6 (0,1)
JAE	24,4 (1,0)	24,4 (0,7)	23,2 (0,8)	15,9 (0,7)	8,5 (0,5)	3,1 (0,3)	0,6 (0,1)
Graikija	15,1 (1,3)	20,7 (1,0)	26,0 (0,9)	22,1 (1,0)	12,3 (0,9)	3,4 (0,4)	0,5 (0,1)
Rumunija	16,2 (1,3)	23,7 (1,2)	27,4 (1,1)	20,1 (1,1)	9,3 (0,9)	2,8 (0,4)	0,4 (0,2)
Kipras	20,2 (0,7)	22,4 (0,7)	25,8 (0,8)	18,9 (0,8)	9,5 (0,5)	2,8 (0,4)	0,4 (0,1)
Trinidadas ir Tobagas	28,3 (0,8)	23,9 (0,9)	22,1 (0,8)	15,6 (0,8)	7,5 (0,5)	2,2 (0,3)	0,4 (0,1)
Kataras	34,7 (0,5)	24,0 (0,6)	19,9 (0,6)	12,8 (0,4)	6,4 (0,3)	1,9 (0,2)	0,3 (0,1)
Libanas	36,6 (1,7)	23,6 (1,2)	19,5 (0,9)	12,3 (0,9)	5,9 (0,6)	1,7 (0,3)	0,3 (0,1)
Moldova	24,8 (1,0)	25,5 (1,0)	25,0 (1,1)	16,3 (0,8)	6,7 (0,6)	1,5 (0,2)	0,2 (0,1)
Gruzija	31,2 (1,4)	25,9 (1,0)	22,8 (0,8)	13,4 (0,7)	5,2 (0,5)	1,4 (0,3)	0,2 (0,1)
Tailandas	24,2 (1,2)	29,6 (1,1)	26,1 (0,9)	13,8 (0,9)	4,8 (0,6)	1,2 (0,3)	0,2 (0,1)
Urugvajus	25,4 (1,2)	27,0 (1,0)	24,4 (0,9)	15,3 (0,8)	6,2 (0,5)	1,5 (0,3)	0,2 (0,1)
Juodkalnija	25,0 (0,7)	26,9 (0,8)	24,9 (1,0)	15,7 (0,7)	6,1 (0,4)	1,4 (0,2)	0,2 (0,1)
Makedonija	45,1 (0,7)	25,1 (0,8)	17,3 (0,9)	8,6 (0,6)	3,1 (0,4)	0,7 (0,2)	0,2 (0,1)
Brazilija	43,7 (1,3)	26,5 (0,8)	17,2 (0,7)	8,6 (0,5)	3,1 (0,4)	0,8 (0,2)	0,1 (0,1)
Čilė	23,0 (1,1)	26,3 (1,0)	25,5 (0,8)	17,4 (0,9)	6,4 (0,5)	1,3 (0,2)	0,1 (0,1)
Albanija	26,3 (1,5)	27,0 (1,5)	25,4 (1,2)	14,8 (1,0)	5,4 (0,6)	1,0 (0,3)	0,1 (0,1)
Turkija	22,9 (1,5)	28,4 (1,4)	25,3 (1,1)	16,3 (1,2)	5,9 (0,9)	1,0 (0,3)	0,1 (0,1)
Tunisas	47,4 (1,5)	27,4 (1,1)	16,4 (0,9)	6,4 (0,6)	1,8 (0,4)	0,4 (0,2)	0,1 (0,1)
Indonezija	37,9 (1,7)	30,7 (1,1)	19,6 (1,0)	8,4 (0,7)	2,7 (0,4)	0,6 (0,2)	0,1 (0,1)
Peru	37,7 (1,2)	28,4 (0,9)	21,0 (0,9)	9,8 (0,7)	2,7 (0,4)	0,4 (0,1)	0,0 (0,0)
Meksika	25,5 (1,1)	31,1 (0,9)	26,9 (0,9)	12,9 (0,8)	3,2 (0,4)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)
Jordanija	38,9 (1,3)	28,7 (0,9)	20,9 (0,9)	9,2 (0,6)	2,1 (0,3)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)
Kolumbija	35,4 (1,3)	30,9 (0,8)	21,5 (0,8)	9,5 (0,6)	2,4 (0,2)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)
Kosta Rika	27,4 (1,2)	35,1 (1,0)	25,8 (1,0)	9,4 (0,8)	2,0 (0,4)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)
Alžyras	50,6 (1,7)	30,4 (0,9)	14,2 (1,0)	4,0 (0,5)	0,8 (0,2)	0,1 (0,1)	0,0 (0,0)
Kosovas	48,7 (1,0)	29,0 (1,3)	16,5 (0,9)	5,1 (0,6)	0,7 (0,2)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)
Dominikos Respublika	68,3 (1,6)	22,2 (1,1)	7,7 (0,8)	1,5 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)	0,0 c
OECD šalių vidurkis	8,5 (0,1)	14,9 (0,1)	22,5 (0,1)	24,8 (0,1)	18,6 (0,1)	8,4 (0,1)	2,3 (0,1)
Argentina	26,6 (1,3)	29,4 (1,0)	26,0 (0,9)	13,0 (0,8)	4,2 (0,5)	0,7 (0,2)	0,1 (0,0)
Malaizija	13,8 (1,0)	23,7 (1,0)	29,5 (0,9)	21,9 (1,0)	9,1 (0,8)	1,8 (0,4)	0,2 (0,1)
Kazachstanas	10,2 (1,1)	21,9 (1,4)	29,8 (1,3)	22,8 (1,3)	11,0 (1,0)	3,5 (0,6)	0,8 (0,3)

c Duomenys nepakankami.

4.5 lentelė. Mokinių, pasiekusių aukščiausius ir žemiausius matematinio raštingumo lygmenis, dalies kaita nuo 2009 iki 2015 m.

Šalys	2009 m.		2012 m.		2015 m.		2015 m. – 2009 m.		2015 m. – 2012 m.	
	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Singapūras	9,8 (0,6)	35,6 (0,8)	8,3 (0,5)	40,0 (0,7)	7,6 (0,4)	34,8 (0,8)	-2,3 (0,8) ◆	-0,8 (3,1)	-0,7 (0,7)	-5,2 (2,8)
Taivanas	12,8 (0,8)	28,6 (1,5)	12,8 (0,8)	37,2 (1,2)	12,7 (0,7)	28,1 (1,2)	-0,1 (1,2)	-0,4 (2,8)	-0,1 (1,2)	-9,1 (2,5) ◆
Honkongas	8,8 (0,7)	30,7 (1,2)	8,5 (0,8)	33,7 (1,4)	9,0 (0,8)	26,5 (1,1)	0,2 (1,1)	-4,1 (3,3)	0,5 (1,1)	-7,2 (3,1)
P-Š-D-G (Kinija)	m m	m m	m m	m m	15,8 (1,2)	25,6 (1,9)	m m	m m	m m	m m
Makao (Kinija)	11,0 (0,5)	17,1 (0,5)	10,8 (0,5)	24,3 (0,6)	6,6 (0,5)	21,9 (0,6)	-4,3 (0,8) ◆	4,7 (2,7)	-4,1 (0,8) ◆	-2,5 (2,4)
P. Korėja	8,1 (1,0)	25,6 (1,6)	9,1 (0,9)	30,9 (1,8)	15,5 (1,1)	20,9 (1,3)	7,3 (1,7) ◆	-4,7 (2,5)	6,3 (1,6) ◆	-10,0 (2,5) ◆
Japonija	12,5 (1,0)	20,9 (1,2)	11,1 (1,0)	23,7 (1,5)	10,7 (0,8)	20,3 (1,3)	-1,8 (1,4)	-0,5 (2,4)	-0,4 (1,4)	-3,3 (2,4)
Šveicarija	13,5 (0,8)	24,1 (1,4)	12,4 (0,7)	21,4 (1,2)	15,8 (1,0)	19,2 (1,0)	2,3 (1,5)	-4,9 (2,2) ◆	3,3 (1,4) ◆	-2,1 (2,0)
Belgija	19,1 (0,8)	20,4 (0,7)	19,0 (0,8)	19,5 (0,8)	20,1 (1,0)	15,9 (0,7)	1,0 (1,7)	-4,5 (1,5) ◆	1,1 (1,6)	-3,7 (1,4) ◆
Nyderlandai	13,4 (1,4)	19,9 (1,5)	14,8 (1,3)	19,3 (1,2)	16,7 (0,9)	15,5 (0,8)	3,3 (2,0)	-4,3 (2,4)	1,9 (1,8)	-3,7 (2,1)
Kanada	11,5 (0,5)	18,3 (0,6)	13,8 (0,5)	16,4 (0,6)	14,4 (0,7)	15,1 (0,8)	2,9 (1,4) ◆	-3,2 (1,4) ◆	0,5 (1,3)	-1,3 (1,4)
Estija	12,6 (0,9)	12,1 (0,8)	10,5 (0,6)	14,6 (0,8)	11,2 (0,7)	14,2 (0,8)	-1,4 (1,6)	2,1 (1,7)	0,7 (1,3)	-0,4 (1,6)
Slovėnija	20,3 (0,5)	14,2 (0,6)	20,1 (0,6)	13,7 (0,6)	16,1 (0,6)	13,5 (0,7)	-4,2 (1,3) ◆	-0,7 (1,3)	-4,0 (1,2) ◆	-0,2 (1,2)
Vokietija	18,6 (1,1)	17,8 (0,9)	17,7 (1,0)	17,5 (0,9)	17,2 (1,0)	12,9 (0,8)	-1,4 (1,9)	-4,9 (1,5) ◆	-0,5 (1,8)	-4,5 (1,5) ◆
Austrija	m m	m m	18,7 (1,0)	14,3 (0,9)	21,8 (1,1)	12,5 (0,9)	m m	m m	3,1 (1,8)	-1,8 (1,5)
Lenkija	20,5 (1,1)	10,4 (0,9)	14,4 (0,9)	16,7 (1,3)	17,2 (1,0)	12,2 (0,9)	-3,3 (1,8)	1,8 (1,6)	2,8 (1,6)	-4,5 (1,8) ◆
Malta	33,7 (0,8)	7,7 (0,4)	m m	m m	29,1 (0,8)	11,8 (0,7)	-4,6 (1,6) ◆	4,1 (1,2) ◆	m m	m m
Suomija	7,8 (0,5)	21,7 (0,9)	12,3 (0,7)	15,3 (0,7)	13,6 (0,8)	11,7 (0,7)	5,7 (1,4) ◆	-10,0 (1,6) ◆	1,3 (1,3)	-3,6 (1,4) ◆
Danija	17,1 (0,9)	11,6 (0,8)	16,8 (1,0)	10,0 (0,7)	13,6 (0,9)	11,7 (0,7)	-3,5 (1,7) ◆	0,1 (1,3)	-3,3 (1,7)	1,7 (1,2)
Prancūzija	22,5 (1,3)	13,7 (1,0)	22,4 (0,9)	12,9 (0,8)	23,5 (0,9)	11,4 (0,7)	1,0 (2,0)	-2,2 (1,7)	1,1 (1,7)	-1,4 (1,5)
Portugalija	23,7 (1,1)	9,6 (0,8)	24,9 (1,5)	10,6 (0,8)	23,8 (1,0)	11,4 (0,7)	0,0 (2,1)	1,8 (1,4)	-1,1 (2,2)	0,8 (1,3)
Naujoji Zelandija	15,4 (0,9)	18,9 (0,9)	22,6 (0,8)	15,0 (0,9)	21,6 (1,0)	11,4 (0,7)	6,2 (1,9) ◆	-7,5 (1,5) ◆	-1,0 (1,8)	-3,6 (1,4) ◆
Australija	15,9 (0,7)	16,4 (0,9)	19,7 (0,6)	14,8 (0,6)	22,0 (0,6)	11,3 (0,6)	6,1 (1,8) ◆	-5,1 (1,4) ◆	2,3 (1,6)	-3,5 (1,2) ◆
Norvegija	18,2 (0,9)	10,2 (0,7)	22,3 (1,1)	9,4 (0,7)	17,1 (0,8)	10,6 (0,7)	-1,1 (1,6)	0,4 (1,3)	-5,2 (1,6)	1,2 (1,2)
Jungtinė Karalystė	20,2 (0,9)	9,8 (0,7)	21,8 (1,3)	11,8 (0,8)	21,9 (1,0)	10,6 (0,7)	1,7 (2,0)	0,8 (1,3)	0,1 (2,1)	-1,2 (1,3)
Italija	24,9 (0,6)	9,0 (0,5)	24,7 (0,8)	9,9 (0,6)	23,3 (1,1)	10,5 (0,8)	-1,7 (2,0)	1,6 (1,1)	-1,4 (1,9)	0,6 (1,1)
Švedija	21,1 (1,0)	11,4 (0,8)	27,1 (1,1)	8,0 (0,5)	20,8 (1,2)	10,4 (0,9)	-0,2 (2,0)	-1,0 (1,4)	-6,2 (2,0) ◆	2,4 (1,2) ◆
Čekija	22,3 (1,1)	11,6 (0,9)	21,0 (1,2)	12,9 (0,8)	21,7 (1,1)	10,4 (0,8)	-0,6 (2,1)	-1,3 (1,4)	0,7 (2,0)	-2,5 (1,3)
Islandija	17,0 (0,6)	13,6 (0,6)	21,5 (0,7)	11,2 (0,7)	23,6 (1,0)	10,3 (0,8)	6,7 (2,1) ◆	-3,3 (1,1) ◆	2,1 (1,9)	-0,8 (1,2)
Liuksemburgas	23,9 (0,6)	11,4 (0,6)	24,3 (0,5)	11,2 (0,4)	25,8 (0,7)	10,0 (0,5)	1,9 (1,8)	-1,4 (1,1)	1,5 (1,7)	-1,2 (0,9)
Airija	20,8 (1,0)	6,7 (0,6)	16,9 (1,0)	10,7 (0,5)	15,0 (0,9)	9,8 (0,6)	-5,8 (1,9) ◆	3,2 (1,1) ◆	-1,9 (1,8)	-0,8 (1,0)
Vietnamas	m m	m m	14,2 (1,7)	13,3 (1,5)	19,1 (1,7)	9,3 (1,3)	m m	m m	4,9 (2,9)	-3,9 (2,0)
Izraelis	39,5 (1,3)	5,9 (0,7)	33,5 (1,7)	9,4 (1,0)	32,1 (1,4)	8,9 (0,9)	-7,3 (2,4) ◆	3,1 (1,2) ◆	-1,4 (2,5)	-0,4 (1,4)
Rusija	28,6 (1,5)	5,2 (0,8)	24,0 (1,1)	7,8 (0,8)	18,9 (1,2)	8,8 (0,7)	-9,6 (2,3) ◆	3,6 (1,3) ◆	-5,0 (2,0) ◆	1,0 (1,3)
Vengrija	22,3 (1,5)	10,1 (1,1)	28,1 (1,3)	9,3 (1,1)	28,0 (1,2)	8,1 (0,6)	5,6 (2,3) ◆	-2,0 (1,3)	-0,1 (2,1)	-1,1 (1,4)
Slovakija	21,0 (1,2)	12,7 (1,0)	27,5 (1,3)	11,0 (0,9)	27,7 (1,2)	7,8 (0,6)	6,7 (2,4) ◆	-4,9 (1,3) ◆	0,2 (2,3)	-3,1 (1,3) ◆
Ispanija	23,7 (0,8)	8,0 (0,5)	23,6 (0,8)	8,0 (0,4)	22,2 (1,0)	7,2 (0,6)	-1,5 (2,0)	-0,8 (0,9)	-1,4 (1,8)	-0,8 (0,9)
LIETUVA	26,3 (1,2)	7,0 (0,7)	26,0 (1,2)	8,1 (0,6)	25,4 (1,1)	6,9 (0,7)	-0,9 (2,6)	0,0 (1,0)	-0,6 (2,4)	-1,1 (1,0)
JAV	23,4 (1,3)	9,9 (1,0)	25,8 (1,4)	8,8 (0,8)	29,4 (1,4)	5,9 (0,7)	6,0 (3,0) ◆	-4,0 (1,3) ◆	3,5 (2,8)	-2,9 (1,2) ◆
Kroatija	33,2 (1,4)	4,9 (0,7)	29,9 (1,4)	7,0 (1,1)	32,0 (1,4)	5,6 (0,5)	-1,1 (3,0)	0,6 (0,9)	2,2 (2,8)	-1,4 (1,3)
Latvija	22,6 (1,4)	5,7 (0,6)	19,9 (1,1)	8,0 (0,8)	21,4 (1,0)	5,2 (0,4)	-1,1 (2,8)	-0,5 (0,8)	1,5 (2,5)	-2,8 (1,0) ◆
Bulgarija	47,1 (2,5)	3,8 (1,0)	43,8 (1,8)	4,1 (0,6)	42,1 (1,8)	4,4 (0,6)	-5,0 (3,8)	0,6 (1,2)	-1,7 (3,2)	0,4 (0,9)
Graikija	30,3 (1,8)	5,7 (0,6)	35,7 (1,3)	3,9 (0,4)	35,8 (1,8)	3,9 (0,5)	5,4 (3,6)	-1,8 (0,8) ◆	0,1 (3,2)	0,0 (0,7)
JAE	m m	m m	46,3 (1,2)	3,5 (0,3)	48,7 (1,2)	3,7 (0,3)	m m	m m	2,4 (2,9)	0,2 (0,5)
Rumunija	47,0 (2,0)	1,3 (0,3)	40,8 (1,9)	3,2 (0,6)	39,9 (1,8)	3,3 (0,5)	-7,1 (3,7)	2,0 (0,6)	-0,9 (3,5)	0,1 (0,8)
Kipras	m m	m m	42,0 (0,6)	3,7 (0,3)	42,6 (0,8)	3,2 (0,4)	m m	m m	0,6 (2,0)	-0,5 (0,5)
Trinidadas ir Tobagas	53,2 (0,7)	2,5 (0,3)	m m	m m	52,3 (0,8)	2,5 (0,3)	-0,9 (2,3)	0,0 (0,4)	m m	m m
Kataras	73,8 (0,4)	1,8 (0,2)	69,6 (0,5)	2,0 (0,2)	58,7 (0,7)	2,2 (0,2)	-15,1 (2,3) ◆	0,5 (0,3)	-10,9 (2,1) ◆	0,2 (0,3)
Libanas	m m	m m	m m	m m	60,2 (1,6)	2,0 (0,3)	m m	m m	m m	m m
Moldova	60,7 (1,6)	0,7 (0,2)	m m	m m	50,3 (1,2)	1,7 (0,3)	-10,4 (3,3) ◆	1,1 (0,3) ◆	m m	m m
Urugvajus	47,6 (1,3)	2,4 (0,4)	55,8 (1,3)	1,4 (0,3)	52,4 (1,2)	1,7 (0,4)	4,9 (3,6)	-0,7 (0,5)	-3,4 (3,3)	0,3 (0,5)
Gruzija	68,7 (1,2)	0,6 (0,2)	m m	m m	57,1 (1,2)	1,6 (0,4)	-11,6 (3,0) ◆	1,0 (0,5) ◆	m m	m m
Juodkalnija	58,4 (1,1)	1,0 (0,2)	56,6 (1,0)	1,0 (0,2)	51,9 (1,0)	1,5 (0,2)	-6,5 (3,5)	0,6 (0,3)	-4,8 (3,1)	0,5 (0,3)
Tailandas	52,5 (1,6)	1,3 (0,4)	49,7 (1,7)	2,6 (0,5)	53,8 (1,6)	1,4 (0,3)	1,3 (4,7)	0,2 (0,6)	4,0 (4,3)	-1,1 (0,6)
Čilė	51,0 (1,7)	1,3 (0,3)	51,5 (1,7)	1,6 (0,2)	49,4 (1,3)	1,4 (0,2)	-1,7 (3,8)	0,1 (0,4)	-2,2 (3,5)	-0,2 (0,3)
Turkija	42,1 (1,8)	5,6 (1,2)	42,0 (1,9)	5,9 (1,1)	51,4 (2,2)	1,1 (0,4)	9,2 (4,0) ◆	-4,5 (1,3) ◆	9,4 (3,8) ◆	-4,7 (1,2) ◆
Albanija	67,7 (1,9)	0,4 (0,2)	60,7 (1,0)	0,8 (0,2)	53,3 (1,9)	1,1 (0,2)	-14,5 (3,9) ◆	0,7 (0,3) ◆	-7,4 (3,3) ◆	0,3 (0,3)
Brazilija	69,1 (1,2)	0,8 (0,2)	68,3 (1,0)	0,7 (0,2)	70,3 (1,2)	0,9 (0,2)	1,1 (2,7)	0,1 (0,3)	2,0 (2,4)	0,2 (0,3)
Makedonija	m m	m m	m m	m m	70,2 (0,8)	0,8 (0,2)	m m	m m	m m	m m
Indonezija	76,7 (1,9)	0,1 (0,0)	75,7 (2,1)	0,3 (0,2)	68,6 (1,6)	0,7 (0,2)	-8,0 (4,2)	0,6 (0,2) ◆	-7,0 (4,0)	0,4 (0,3)
Tunisas	73,6 (1,5)	0,3 (0,2)	67,7 (1,8)	0,8 (0,4)	74,8 (1,2)	0,5 (0,2)	1,2 (2,4)	0,3 (0,3)	7,1 (2,6) ◆	-0,3 (0,4)
Peru	73,5 (1,8)	0,6 (0,2)	74,6 (1,8)	0,6 (0,2)	66,2 (1,4)	0,4 (0,1)	-7,4 (3,4) ◆	-0,2 (0,2)	-8,4 (3,1) ◆	-0,2 (0,2)
Meksika	50,8 (1,0)	0,7 (0,1)	54,7 (0,8)	0,6 (0,1)	56,6 (1,3)	0,3 (0,1)	5,8 (3,9)	-0,4 (0,2) ◆	1,9 (3,5)	-0,3 (0,1) ◆
Kolumbija	70,4 (1,6)	0,1 (0,1)	73,8 (1,4)	0,3 (0,1)	66,3 (1,2)	0,3 (0,1)	-4,2 (3,4)	0,2 (0,1)	-7,5 (3,1) ◆	0,0 (0,2)
Kosta Rika	56,7 (1,9)	0,3 (0,2)	59,9 (1,9)	0,6 (0,2)	62,5 (1,5)	0,3 (0,1)	5,8 (5,1)	-0,1 (0,2)	2,6 (4,7)	-0,3 (0,2)
Jordanija	65,3 (1,9)	0,3 (0,2)	68,6 (1,5)	0,6 (0,4)	67,5 (1,3)	0,3 (0,1)	2,3 (3,5)	0,0 (0,2)	-1,0 (3,1)	-0,3 (0,5)
Alžyras	m m	m m	m m	m m	81,0 (1,3)	0,1 (0,1)	m m	m m	m m	m m
Kosovas	m m	m m	m m	m m	77,7 (1,0)	0,0 (0,0)	m m	m m	m m	m m
Dominikos Respublika	m m	m m	m m	m m	90,5 (1,0)	0,0 (0,0)	m m	m m	m m	m m
OECD šalių vidurkis	22,0 (0,2)	12,5 (0,2)	23,0 (0,2)	12,5 (0,1)	23,4 (0,2)	10,6 (0,1)	1,4 (1,4)	-1,9 (0,8) ◆	0,4 (1,3)	-1,8 (0,7) ◆
Argentina	63,6 (2,0)	0,9 (0,3)	66,5 (2,0)	0,3 (0,1)	56,1 (1,7)	0,8 (0,2)	-7,5 (4,0)	0,0 (0,4)	-10,4 (3,8) ◆	0,5 (0,3) ◆
Malaizija	59,3 (1,6)	0,4 (0,1)	51,8 (1,7)	1,3 (0,3)	37,5 (1,6)	2,0 (0,4)	-21,8 (3,7) ◆	1,7 (0,5) ◆	-14,2 (3,4) ◆	0,7 (0,5)
Kazachstanas	59,1 (1,5)	1,2 (0,4)	45,2 (1,7)	0,9 (0,3)	32,2 (2,1)	4,2 (0,8)	-27,0 (3,9) ◆	3,1 (0,9) ◆	-13,1 (3,7) ◆	3,3 (0,8) ◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

4.6 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal matematinio raštingumo pasiekimų lygmenis

Šalys	Vaikinai													
	Žemiau 1 lygmens		1 lygmuo		2 lygmuo		3 lygmuo		4 lygmuo		5 lygmuo		6 lygmuo	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Singapūras	2,6	(0,3)	6,1	(0,6)	12,7	(0,8)	19,3	(0,8)	23,7	(1,1)	21,1	(1,1)	14,6	(0,9)
Taivanas	4,7	(0,6)	8,4	(0,7)	14,0	(0,9)	20,1	(1,2)	22,8	(1,0)	18,8	(1,0)	11,3	(1,5)
P-Š-D-G (Kinija)	5,9	(0,8)	9,9	(0,9)	15,9	(1,0)	19,9	(1,0)	21,4	(1,1)	17,1	(1,2)	10,0	(1,2)
Honkongas	2,7	(0,6)	7,1	(0,7)	13,9	(1,0)	21,9	(1,1)	26,1	(1,3)	19,3	(1,3)	9,0	(0,8)
P. Korėja	6,8	(0,9)	10,9	(1,0)	17,3	(1,0)	22,1	(1,1)	21,2	(1,1)	14,2	(1,3)	7,5	(1,1)
Šveicarija	5,1	(0,7)	10,5	(1,0)	17,3	(1,1)	21,5	(1,2)	23,5	(1,2)	15,6	(1,1)	6,7	(0,8)
Japonija	2,6	(0,5)	7,2	(0,7)	16,4	(1,2)	24,2	(1,0)	26,1	(1,2)	16,8	(1,2)	6,7	(1,1)
Makao (Kinija)	1,7	(0,4)	6,3	(0,7)	16,0	(0,9)	27,0	(1,1)	27,8	(1,1)	16,1	(1,0)	5,1	(0,7)
Belgija	6,6	(0,7)	12,4	(0,9)	18,0	(0,9)	22,2	(0,9)	22,2	(0,9)	14,0	(0,7)	4,7	(0,5)
Kanada	3,9	(0,4)	10,2	(0,7)	19,3	(0,7)	26,2	(0,8)	23,3	(1,1)	12,6	(0,9)	4,5	(0,5)
Austrija	6,7	(0,8)	12,1	(0,9)	19,2	(1,2)	23,6	(1,2)	21,6	(1,2)	12,7	(1,0)	4,1	(0,7)
Lenkija	4,1	(0,6)	11,9	(0,9)	22,1	(1,1)	26,9	(1,1)	20,8	(1,2)	10,4	(0,9)	3,9	(0,7)
Vokietija	4,3	(0,7)	10,9	(0,9)	20,9	(1,3)	26,5	(1,2)	22,0	(1,2)	11,7	(0,8)	3,8	(0,5)
Nyderlandai	5,3	(0,6)	11,9	(0,9)	19,5	(0,9)	24,1	(1,0)	22,1	(1,0)	13,3	(0,8)	3,7	(0,5)
Naujoji Zelandija	7,5	(0,8)	14,2	(1,1)	20,9	(1,2)	24,3	(1,3)	19,5	(1,0)	10,0	(0,9)	3,6	(0,5)
Estija	2,6	(0,5)	9,5	(1,0)	19,9	(1,2)	27,5	(1,2)	24,8	(1,2)	12,2	(0,8)	3,6	(0,6)
Malta	16,0	(0,8)	14,7	(1,1)	19,4	(1,2)	20,1	(1,3)	17,1	(1,0)	9,3	(0,8)	3,4	(0,5)
Portugalija	8,9	(0,9)	14,5	(0,9)	20,6	(0,9)	22,5	(1,1)	19,5	(1,1)	10,7	(0,9)	3,4	(0,5)
Slovėnija	4,3	(0,5)	11,8	(0,9)	21,5	(1,0)	25,6	(1,2)	21,8	(1,0)	11,5	(0,8)	3,4	(0,5)
Australija	8,0	(0,4)	14,1	(0,8)	21,5	(0,9)	24,5	(0,9)	18,9	(0,8)	9,8	(0,6)	3,3	(0,4)
Italija	7,3	(0,8)	13,5	(1,0)	21,7	(1,1)	24,3	(1,1)	20,1	(1,2)	10,0	(0,8)	3,3	(0,5)
Liuksemburgas	8,6	(0,6)	16,3	(1,0)	21,4	(0,9)	22,9	(1,2)	18,7	(0,9)	9,1	(0,7)	3,0	(0,5)
Jungtinė Karalystė	7,1	(0,7)	13,5	(1,0)	22,0	(1,0)	25,5	(1,0)	19,5	(1,2)	9,5	(0,8)	3,0	(0,4)
Čekija	8,0	(0,9)	14,1	(1,0)	21,5	(1,2)	24,9	(1,2)	19,3	(1,1)	9,3	(0,8)	2,9	(0,4)
Izraelis	15,7	(1,4)	16,5	(1,1)	19,3	(1,5)	20,1	(1,4)	17,0	(1,1)	8,6	(1,0)	2,8	(0,6)
Suomija	4,4	(0,6)	11,3	(0,8)	22,1	(1,0)	28,0	(1,0)	22,0	(1,2)	9,6	(0,7)	2,6	(0,4)
Prancūzija	9,2	(0,9)	14,6	(1,0)	19,2	(1,1)	22,6	(1,1)	21,1	(0,9)	10,8	(0,8)	2,5	(0,3)
Islandija	8,8	(0,9)	15,6	(1,1)	23,2	(1,6)	24,6	(1,4)	17,4	(1,2)	7,9	(1,1)	2,5	(0,5)
Danija	3,0	(0,5)	9,9	(0,9)	20,7	(1,2)	29,1	(1,1)	23,5	(0,9)	11,3	(0,9)	2,4	(0,5)
Švedija	7,7	(0,8)	14,3	(1,1)	23,3	(1,1)	24,6	(1,4)	18,6	(1,2)	9,0	(0,9)	2,4	(0,5)
Norvegija	5,8	(0,7)	13,0	(0,9)	22,8	(1,3)	26,1	(1,2)	20,8	(1,3)	9,3	(0,9)	2,3	(0,4)
Airija	3,4	(0,6)	10,7	(0,9)	21,8	(1,1)	28,4	(1,2)	22,8	(1,1)	10,7	(0,9)	2,2	(0,4)
Vietnamas	5,1	(0,9)	15,7	(1,5)	25,7	(1,4)	25,6	(1,5)	18,1	(1,3)	7,6	(1,0)	2,1	(0,5)
Rusija	5,1	(0,9)	13,3	(1,2)	24,3	(1,4)	27,6	(1,3)	20,0	(1,2)	7,9	(0,8)	1,8	(0,4)
Vengrija	10,5	(1,0)	16,7	(1,1)	23,0	(1,4)	23,4	(1,4)	16,9	(1,0)	7,8	(0,7)	1,8	(0,4)
Slovakija	11,3	(0,9)	16,2	(0,8)	23,3	(1,2)	23,4	(1,2)	16,7	(1,0)	7,3	(0,6)	1,7	(0,4)
Ispanija	6,4	(0,7)	14,0	(1,1)	23,3	(1,1)	27,2	(1,2)	19,6	(1,1)	8,0	(0,7)	1,5	(0,4)
Kroatija	10,6	(1,1)	19,4	(1,1)	25,4	(1,2)	23,3	(1,2)	14,1	(1,2)	5,8	(0,6)	1,3	(0,3)
LIETUVA	9,2	(0,9)	17,4	(0,9)	25,3	(1,4)	24,2	(1,2)	16,3	(1,2)	6,4	(0,8)	1,2	(0,3)
JAV	10,6	(0,9)	18,0	(1,2)	24,5	(1,1)	23,8	(1,2)	16,4	(1,1)	5,6	(0,9)	1,1	(0,3)
JAE	28,1	(1,6)	22,8	(1,0)	20,3	(1,0)	14,8	(0,9)	9,1	(0,8)	4,0	(0,5)	0,9	(0,2)
Bulgarija	22,1	(1,7)	21,3	(1,4)	22,4	(1,2)	18,4	(1,2)	10,8	(1,0)	4,1	(0,6)	0,9	(0,3)
Latvija	6,6	(0,9)	16,4	(1,1)	27,5	(1,2)	26,9	(1,3)	16,5	(1,1)	5,3	(0,5)	0,8	(0,2)
Graikija	16,6	(1,7)	20,2	(1,3)	24,2	(1,3)	21,5	(1,3)	12,9	(1,1)	4,0	(0,6)	0,7	(0,2)
Libanas	33,0	(2,0)	22,5	(1,6)	20,1	(1,2)	14,1	(1,2)	7,5	(0,9)	2,4	(0,4)	0,5	(0,2)
Rumunija	16,3	(1,4)	23,6	(1,5)	27,4	(1,3)	19,9	(1,3)	9,2	(1,1)	3,1	(0,5)	0,5	(0,2)
Kataras	39,0	(1,0)	21,6	(0,7)	17,5	(0,6)	12,5	(0,5)	6,7	(0,4)	2,2	(0,2)	0,5	(0,1)
Kipras	22,9	(1,0)	21,4	(1,1)	23,5	(1,1)	18,1	(1,2)	10,1	(0,7)	3,4	(0,5)	0,5	(0,2)
Trinidadas ir Tobagas	32,2	(1,1)	24,4	(1,4)	20,2	(1,4)	14,4	(1,0)	6,8	(0,7)	1,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Urugvajus	24,2	(1,6)	25,4	(1,5)	23,5	(1,2)	16,8	(0,9)	7,6	(0,8)	2,1	(0,5)	0,3	(0,1)
Moldova	25,7	(1,4)	25,2	(1,8)	24,2	(1,3)	16,2	(1,0)	7,0	(0,8)	1,6	(0,3)	0,3	(0,1)
Gruzija	34,7	(1,8)	25,2	(1,2)	20,8	(1,1)	12,3	(0,9)	5,2	(0,7)	1,6	(0,4)	0,3	(0,2)
Juodkalnija	26,0	(1,1)	25,7	(1,1)	24,3	(1,2)	15,8	(0,9)	6,4	(0,6)	1,6	(0,3)	0,2	(0,1)
Tailandas	25,8	(1,6)	28,8	(1,5)	25,1	(1,3)	13,7	(1,2)	5,0	(0,8)	1,3	(0,5)	0,2	(0,1)
Makedonija	46,9	(1,1)	24,2	(1,2)	16,4	(1,3)	8,4	(0,9)	3,2	(0,5)	0,8	(0,3)	0,2	(0,1)
Čilė	20,4	(1,2)	24,9	(1,3)	25,4	(1,0)	19,6	(1,3)	7,8	(0,8)	1,7	(0,3)	0,2	(0,1)
Brazilija	40,6	(1,6)	26,0	(1,0)	18,3	(0,8)	10,0	(0,7)	3,9	(0,5)	1,0	(0,2)	0,2	(0,1)
Turkija	21,8	(1,8)	28,4	(1,6)	25,6	(1,4)	16,6	(1,4)	6,3	(1,0)	1,3	(0,5)	0,1	(0,1)
Tunisas	45,5	(1,8)	27,5	(1,4)	17,3	(1,1)	6,9	(0,8)	2,0	(0,5)	0,6	(0,3)	0,1	(0,1)
Albanija	29,0	(1,9)	26,4	(1,6)	23,9	(1,4)	14,3	(1,2)	5,2	(0,8)	1,1	(0,4)	0,1	(0,1)
Indonezija	38,6	(2,1)	31,0	(1,6)	19,2	(1,2)	7,9	(0,9)	2,6	(0,5)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)
Jordanija	42,9	(1,9)	26,3	(1,4)	19,0	(1,2)	9,1	(0,8)	2,4	(0,5)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)
Meksika	25,3	(1,3)	29,0	(1,3)	26,7	(1,1)	14,4	(1,0)	4,1	(0,5)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosta Rika	24,2	(1,4)	33,1	(1,3)	27,7	(1,1)	12,0	(1,0)	2,7	(0,6)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)
Kolumbija	33,2	(1,8)	29,8	(1,3)	22,7	(1,0)	11,1	(0,8)	2,8	(0,4)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Peru	35,7	(1,5)	28,2	(1,4)	21,7	(1,0)	10,9	(1,0)	3,1	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Kosovas	46,6	(1,3)	28,3	(1,4)	18,0	(1,1)	6,1	(0,9)	0,9	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Alžyras	52,1	(1,9)	30,4	(1,2)	13,3	(1,2)	3,6	(0,6)	0,6	(0,3)	0,0	(0,1)	0,0	(0,0)
Dominikos Respublika	69,0	(1,9)	21,3	(1,5)	7,9	(1,0)	1,6	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	(0,0)	0,0	c
OECD šalių vidurkis	8,4	(0,2)	14,6	(0,2)	21,6	(0,2)	24,0	(0,2)	19,0	(0,2)	9,5	(0,1)	2,9	(0,1)
Argentina	23,5	(1,5)	28,4	(1,4)	26,5	(1,2)	14,9	(1,1)	5,4	(0,8)	1,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Malaizija	16,1	(1,3)	24,3	(1,4)	27,8	(1,5)	20,1	(1,2)	9,2	(1,0)	2,2	(0,5)	0,4	(0,2)
Kazachstanas	10,7	(1,3)	22,1	(1,7)	29,3	(1,5)	22,8	(1,6)	10,9	(1,1)	3,5	(0,7)	0,8	(0,3)

4.6 lentelė. Vaikinų ir merginų pasiskirstymas pagal matematinio raštingumo pasiekimų lygmenis (tęsinys)

Merginos							Šalys
Žemiau 1 lygmens	1 lygmuo	2 lygmuo	3 lygmuo	4 lygmuo	5 lygmuo	6 lygmuo	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
1,5 (0,3)	4,9 (0,5)	12,2 (0,8)	20,8 (1,1)	26,6 (1,3)	22,5 (1,1)	11,5 (0,8)	Singapūras
4,2 (0,5)	8,2 (0,7)	15,3 (1,1)	22,3 (1,1)	23,8 (1,2)	17,2 (1,0)	8,9 (1,2)	Taivanas
5,7 (0,8)	10,2 (1,1)	16,7 (1,3)	21,3 (1,4)	22,2 (1,2)	16,1 (1,3)	7,8 (1,4)	P-Š-D-G (Kinija)
2,4 (0,5)	5,8 (0,7)	13,3 (1,3)	25,0 (1,4)	28,8 (1,4)	18,3 (1,3)	6,4 (1,0)	Honkongas
3,9 (0,6)	9,0 (0,9)	17,2 (1,0)	25,5 (1,2)	24,4 (1,4)	14,5 (1,2)	5,6 (0,6)	P. Korėja
4,8 (0,7)	11,3 (0,9)	19,0 (1,2)	26,0 (1,2)	23,0 (1,2)	12,2 (1,0)	3,8 (0,6)	Šveicarija
3,3 (0,5)	8,3 (0,8)	18,1 (1,1)	27,5 (1,3)	25,7 (1,2)	13,2 (1,0)	3,9 (0,6)	Japonija
0,9 (0,2)	4,3 (0,6)	14,2 (0,9)	27,6 (1,4)	30,4 (1,1)	17,7 (1,2)	4,8 (0,7)	Makao (Kinija)
7,9 (0,8)	13,3 (0,9)	19,7 (1,0)	24,7 (1,0)	21,5 (0,9)	10,5 (0,6)	2,4 (0,3)	Belgija
3,8 (0,4)	10,9 (0,6)	21,6 (0,8)	28,0 (0,9)	22,8 (0,9)	10,2 (0,7)	2,8 (0,3)	Kanada
9,0 (1,2)	15,8 (1,0)	23,3 (1,1)	25,7 (1,1)	18,1 (1,1)	6,7 (0,8)	1,4 (0,3)	Austrija
4,9 (0,7)	13,6 (1,1)	23,7 (1,4)	27,3 (1,2)	20,4 (1,1)	8,1 (0,8)	2,0 (0,5)	Lenkija
6,1 (0,7)	13,3 (0,9)	22,8 (1,0)	27,1 (1,2)	20,4 (1,3)	8,4 (0,7)	1,9 (0,4)	Vokietija
5,2 (0,6)	11,1 (0,9)	20,1 (1,1)	25,8 (1,3)	23,8 (1,1)	11,4 (0,9)	2,7 (0,4)	Nyderlandai
6,6 (0,7)	15,0 (1,2)	24,4 (1,3)	26,4 (1,3)	18,5 (1,2)	7,2 (0,8)	2,0 (0,4)	Naujoji Zelandija
1,9 (0,3)	8,5 (0,7)	23,2 (1,4)	30,3 (1,4)	23,7 (1,1)	10,4 (1,0)	2,2 (0,5)	Estija
13,3 (0,9)	14,2 (1,0)	20,6 (1,1)	23,0 (1,2)	17,9 (1,1)	8,5 (0,9)	2,5 (0,4)	Malta
8,5 (0,7)	15,7 (1,1)	22,7 (1,0)	25,4 (1,1)	19,0 (1,0)	7,1 (0,7)	1,6 (0,4)	Portugalija
4,4 (0,6)	11,6 (0,8)	21,3 (1,3)	28,0 (1,3)	22,7 (1,2)	9,3 (0,9)	2,6 (0,5)	Slovėnija
7,2 (0,7)	14,7 (0,8)	23,8 (0,9)	26,3 (0,8)	18,5 (0,7)	7,5 (0,7)	2,1 (0,3)	Australija
9,3 (0,9)	16,4 (1,2)	24,9 (1,2)	25,0 (1,2)	16,5 (1,1)	6,2 (0,7)	1,6 (0,3)	Italija
9,1 (0,9)	17,7 (1,0)	23,6 (1,0)	24,3 (1,1)	17,4 (1,0)	6,5 (0,5)	1,3 (0,3)	Liuksemburgas
8,4 (0,8)	14,8 (0,9)	23,3 (1,1)	26,6 (1,0)	18,2 (1,1)	7,1 (0,7)	1,7 (0,4)	Jungtinė Karalystė
6,7 (0,8)	14,5 (1,0)	25,2 (1,1)	27,5 (1,3)	17,5 (0,9)	6,9 (0,8)	1,5 (0,3)	Čekija
14,4 (1,3)	17,6 (1,0)	22,9 (1,1)	23,1 (1,2)	15,4 (0,9)	5,6 (0,6)	1,0 (0,3)	Izraelis
2,7 (0,6)	8,5 (0,8)	21,5 (1,2)	30,7 (1,3)	25,4 (1,4)	9,4 (0,9)	1,8 (0,3)	Suomija
8,3 (0,8)	14,8 (1,0)	22,1 (1,3)	25,0 (1,0)	20,2 (0,9)	8,2 (0,8)	1,4 (0,3)	Prancūzija
8,0 (0,8)	14,9 (1,2)	24,2 (1,4)	25,1 (1,4)	17,6 (1,4)	8,3 (0,8)	2,0 (0,4)	Islandija
3,2 (0,4)	11,0 (1,0)	23,1 (1,3)	29,8 (1,5)	23,2 (1,2)	8,3 (0,7)	1,3 (0,4)	Danija
6,3 (0,8)	13,4 (0,9)	23,3 (1,3)	27,5 (1,2)	20,2 (1,0)	7,7 (0,8)	1,7 (0,5)	Švedija
3,9 (0,5)	11,5 (0,9)	24,4 (1,1)	29,4 (1,2)	21,1 (1,3)	8,2 (0,7)	1,6 (0,3)	Norvegija
3,6 (0,5)	12,2 (0,8)	26,5 (1,5)	31,7 (1,1)	19,4 (1,2)	5,8 (0,8)	0,7 (0,3)	Airija
4,0 (0,9)	13,5 (1,2)	27,0 (1,4)	28,4 (1,5)	18,2 (1,3)	6,8 (1,0)	2,1 (0,8)	Vietnamas
5,1 (0,8)	14,4 (1,1)	26,6 (1,5)	27,3 (1,4)	18,7 (1,2)	6,7 (0,7)	1,2 (0,3)	Rusija
12,2 (1,1)	16,5 (1,0)	23,2 (1,2)	25,6 (1,2)	15,8 (1,2)	5,5 (0,6)	1,2 (0,3)	Vengrija
12,0 (1,0)	15,9 (1,2)	23,7 (1,3)	25,2 (1,2)	16,6 (1,0)	5,8 (0,8)	0,8 (0,3)	Slovakija
7,9 (0,8)	16,0 (1,0)	26,6 (1,2)	27,8 (1,2)	16,6 (0,9)	4,5 (0,6)	0,5 (0,2)	Ispanija
12,4 (1,3)	21,6 (1,1)	27,1 (1,1)	22,8 (1,3)	12,1 (0,9)	3,4 (0,5)	0,7 (0,2)	Kroatija
7,7 (0,9)	16,4 (1,0)	27,5 (1,2)	26,5 (1,4)	15,5 (1,0)	5,2 (0,6)	1,1 (0,3)	LIETUVA
10,5 (1,1)	19,6 (1,3)	27,9 (1,5)	23,9 (1,3)	13,1 (1,1)	4,4 (0,6)	0,6 (0,3)	JAV
20,7 (1,3)	25,9 (1,1)	26,0 (1,0)	16,9 (0,9)	8,0 (0,7)	2,3 (0,4)	0,3 (0,1)	JAE
19,5 (1,7)	21,1 (1,3)	25,0 (1,3)	20,2 (1,3)	10,3 (1,0)	3,1 (0,5)	0,7 (0,3)	Bulgarija
4,7 (0,6)	15,1 (1,1)	29,0 (1,4)	30,7 (1,3)	16,2 (1,0)	3,8 (0,6)	0,4 (0,2)	Latvija
13,4 (1,4)	21,1 (1,3)	28,0 (1,3)	22,7 (1,1)	11,6 (1,1)	2,9 (0,5)	0,3 (0,1)	Graikija
39,8 (2,0)	24,5 (1,5)	19,0 (1,3)	10,8 (1,1)	4,6 (0,6)	1,1 (0,3)	0,1 (0,1)	Libanas
16,2 (1,4)	23,9 (1,6)	27,4 (1,3)	20,2 (1,3)	9,4 (1,0)	2,5 (0,5)	0,4 (0,2)	Rumunija
30,2 (0,9)	26,4 (0,8)	22,3 (0,9)	13,2 (0,6)	6,1 (0,5)	1,5 (0,2)	0,2 (0,1)	Kataras
17,6 (1,0)	23,3 (1,2)	28,0 (1,1)	19,7 (1,0)	8,8 (0,6)	2,3 (0,5)	0,3 (0,2)	Kipras
24,6 (1,1)	23,5 (1,2)	24,1 (1,2)	16,8 (1,1)	8,2 (0,8)	2,5 (0,4)	0,4 (0,2)	Trinidadas ir Tobagas
26,6 (1,3)	28,4 (1,1)	25,1 (1,1)	14,0 (1,1)	4,9 (0,6)	0,9 (0,3)	0,1 (0,1)	Urugvajus
23,9 (1,4)	25,8 (1,2)	25,8 (1,5)	16,4 (1,0)	6,5 (0,7)	1,5 (0,3)	0,2 (0,1)	Moldova
27,3 (1,4)	26,6 (1,3)	25,1 (1,1)	14,6 (0,9)	5,1 (0,6)	1,1 (0,3)	0,1 (0,1)	Gruzija
24,0 (0,9)	28,2 (1,0)	25,5 (1,3)	15,5 (1,0)	5,7 (0,6)	1,1 (0,2)	0,1 (0,1)	Juodkalnija
23,0 (1,3)	30,1 (1,3)	26,9 (1,3)	14,0 (1,0)	4,7 (0,6)	1,2 (0,4)	0,2 (0,1)	Tailandas
43,1 (0,9)	26,2 (1,3)	18,2 (1,1)	8,8 (0,8)	3,0 (0,6)	0,6 (0,2)	0,1 (0,1)	Makedonija
25,8 (1,6)	27,7 (1,3)	25,5 (1,1)	15,1 (1,0)	5,0 (0,6)	0,8 (0,2)	0,1 (0,0)	Čilė
46,7 (1,4)	26,9 (0,9)	16,1 (0,9)	7,2 (0,6)	2,4 (0,4)	0,6 (0,2)	0,1 (0,1)	Brazilija
24,1 (2,0)	28,5 (1,7)	25,0 (1,6)	16,1 (1,6)	5,5 (1,1)	0,8 (0,3)	0,0 (0,0)	Turkija
49,1 (1,6)	27,3 (1,3)	15,6 (1,1)	6,0 (0,7)	1,7 (0,5)	0,3 (0,2)	0,0 (0,0)	Tunisas
23,7 (1,9)	27,5 (2,2)	27,0 (1,4)	15,3 (1,2)	5,6 (0,7)	0,9 (0,3)	0,1 (0,1)	Albanija
37,2 (2,1)	30,5 (1,6)	19,9 (1,5)	8,8 (0,9)	2,9 (0,5)	0,6 (0,2)	0,0 (0,1)	Indonezija
34,9 (1,8)	31,0 (1,1)	22,7 (1,4)	9,3 (0,8)	1,9 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 (0,0)	Jordanija
25,7 (1,3)	33,2 (1,3)	27,1 (1,1)	11,4 (1,0)	2,3 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)	Meksika
30,5 (1,7)	37,1 (1,3)	24,0 (1,3)	6,9 (0,9)	1,3 (0,3)	0,2 (0,1)	0,0 c	Kosta Rika
37,4 (1,6)	31,9 (1,2)	20,5 (1,0)	8,1 (0,7)	2,0 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 (0,0)	Kolumbija
39,8 (1,6)	28,7 (1,2)	20,3 (1,2)	8,7 (0,9)	2,3 (0,4)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)	Peru
50,8 (1,4)	29,7 (1,7)	15,0 (1,4)	4,0 (0,7)	0,4 (0,2)	0,0 (0,0)	0,0 c	Kosovas
48,9 (2,1)	30,4 (1,3)	15,1 (1,1)	4,5 (0,8)	1,0 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 (0,0)	Alžyras
67,6 (1,7)	23,2 (1,3)	7,6 (0,9)	1,4 (0,4)	0,2 (0,1)	0,0 c	0,0 c	Dominikos Respublika
8,5 (0,2)	15,2 (0,2)	23,5 (0,2)	25,7 (0,2)	18,2 (0,2)	7,2 (0,1)	1,7 (0,1)	OECD šalių vidurkis
29,6 (1,5)	30,3 (1,4)	25,5 (1,3)	11,2 (1,0)	3,0 (0,5)	0,3 (0,1)	0,0 (0,0)	Argentina
11,7 (1,0)	23,2 (1,1)	31,0 (1,1)	23,6 (1,1)	9,0 (0,9)	1,4 (0,3)	0,1 (0,1)	Malaizija
9,8 (1,4)	21,7 (1,6)	30,3 (1,5)	22,9 (1,4)	11,2 (1,2)	3,4 (0,7)	0,7 (0,3)	Kazachstanas

c Duomenys nepakankami.

4.7 **lentelė.** Aukščiausius ir žemiausius matematinio raštingumo lygmenis pasiekusių vaikinų ir merginų dalis

Šalys	Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)	
	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo	Žemiau 2 lygmens	5 ir 6 lygmuo
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Austrija	18,8 (1,3)	16,7 (1,3)	24,8 (1,6)	8,1 (0,8)	-6,0 (2,0) ◆	8,6 (1,4) ◆
Airija	14,1 (1,2)	12,9 (1,0)	15,8 (1,0)	6,5 (0,8)	-1,7 (1,3)	6,4 (1,3) ◆
Japonija	9,8 (1,0)	23,5 (1,7)	11,6 (1,0)	17,1 (1,2)	-1,7 (1,1)	6,4 (1,6) ◆
Šveicarija	15,5 (1,3)	22,3 (1,3)	16,1 (1,2)	16,0 (1,3)	-0,5 (1,4)	6,3 (1,5) ◆
Belgija	18,9 (1,2)	18,7 (1,0)	21,2 (1,2)	12,9 (0,7)	-2,3 (1,4)	5,7 (1,0) ◆
Italija	20,7 (1,2)	13,2 (1,0)	25,8 (1,6)	7,8 (0,9)	-5,0 (1,9) ◆	5,4 (1,1) ◆
Portugalija	23,4 (1,1)	14,1 (0,9)	24,2 (1,3)	8,7 (0,8)	-0,8 (1,4)	5,3 (0,9) ◆
Vokietija	15,1 (1,3)	15,5 (1,1)	19,3 (1,1)	10,3 (0,8)	-4,2 (1,2) ◆	5,2 (1,1) ◆
Izraelis	32,2 (2,0)	11,4 (1,4)	32,0 (1,7)	6,6 (0,8)	0,2 (2,5)	4,8 (1,5) ◆
Naujoji Zelandija	21,7 (1,4)	13,6 (1,1)	21,6 (1,4)	9,2 (0,8)	0,1 (1,9)	4,4 (1,2) ◆
Ispanija	20,4 (1,1)	9,5 (0,9)	24,0 (1,3)	5,0 (0,6)	-3,6 (1,3) ◆	4,4 (0,9) ◆
Liuksemburgas	24,9 (1,0)	12,1 (0,9)	26,7 (1,0)	7,9 (0,6)	-1,8 (1,4)	4,3 (1,0) ◆
Kanada	14,0 (0,9)	17,2 (1,1)	14,7 (0,8)	13,0 (0,8)	-0,7 (0,9)	4,2 (1,2) ◆
Lenkija	16,0 (1,1)	14,2 (1,1)	18,5 (1,4)	10,1 (0,9)	-2,5 (1,4)	4,1 (1,1) ◆
Danija	12,9 (0,9)	13,7 (1,0)	14,2 (1,2)	9,6 (0,8)	-1,3 (1,2)	4,1 (1,2) ◆
Taivanas	13,0 (1,0)	30,1 (1,9)	12,4 (0,9)	26,1 (1,7)	0,6 (1,1)	4,0 (2,6)
Čekija	22,1 (1,4)	12,2 (1,0)	21,3 (1,3)	8,4 (0,9)	0,8 (1,6)	3,8 (1,1) ◆
Jungtinė Karalystė	20,6 (1,1)	12,5 (1,0)	23,2 (1,3)	8,8 (0,8)	-2,6 (1,4)	3,7 (1,3) ◆
Prancūzija	23,8 (1,4)	13,3 (0,9)	23,1 (1,1)	9,6 (0,9)	0,7 (1,7)	3,6 (1,1) ◆
Honkongas	9,8 (1,0)	28,3 (1,4)	8,2 (1,0)	24,7 (1,8)	1,6 (1,3)	3,6 (2,3)
Australija	22,1 (0,9)	13,0 (0,7)	21,9 (1,0)	9,6 (0,8)	0,2 (1,5)	3,4 (0,9) ◆
P-Š-D-G (Kinija)	15,7 (1,3)	27,1 (1,8)	16,0 (1,4)	23,9 (2,3)	-0,2 (1,2)	3,3 (1,3) ◆
Estija	12,1 (1,0)	15,8 (1,0)	10,4 (0,7)	12,5 (1,1)	1,7 (1,1)	3,3 (1,3) ◆
Kroatija	30,0 (1,7)	7,1 (0,8)	33,9 (1,9)	4,1 (0,6)	-3,9 (2,3)	3,0 (0,8) ◆
Nyderlandai	17,2 (1,1)	17,0 (0,9)	16,2 (1,0)	14,1 (1,0)	1,0 (1,1)	3,0 (1,1) ◆
Slovėnija	16,1 (0,9)	14,9 (0,9)	16,1 (0,8)	12,0 (0,9)	0,1 (1,3)	2,9 (1,2) ◆
Vengrija	27,2 (1,5)	9,6 (0,9)	28,7 (1,5)	6,7 (0,7)	-1,4 (1,9)	2,9 (1,0) ◆
Slovakija	27,6 (1,3)	9,0 (0,8)	27,9 (1,7)	6,6 (0,9)	-0,3 (1,7)	2,5 (1,0) ◆
JAE	50,9 (1,8)	4,9 (0,6)	46,6 (1,5)	2,6 (0,4)	4,4 (2,2) ◆	2,3 (0,7) ◆
Švedija	22,0 (1,5)	11,4 (1,1)	19,6 (1,2)	9,4 (1,0)	2,4 (1,4)	2,0 (1,3)
Latvija	23,0 (1,3)	6,1 (0,6)	19,9 (1,3)	4,2 (0,6)	3,1 (1,6)	1,9 (0,8) ◆
Norvegija	18,8 (1,0)	11,5 (0,9)	15,3 (1,0)	9,8 (0,7)	3,5 (1,3) ◆	1,8 (1,0)
JAV	28,6 (1,6)	6,8 (0,9)	30,1 (1,8)	5,0 (0,7)	-1,5 (1,8)	1,7 (0,9) ◆
Rusija	18,4 (1,5)	9,7 (1,0)	19,4 (1,4)	7,9 (0,8)	-1,0 (1,6)	1,7 (1,0)
P. Korėja	17,8 (1,5)	21,7 (1,9)	13,0 (1,3)	20,0 (1,4)	4,8 (1,8) ◆	1,7 (2,1)
Malta	30,7 (1,1)	12,7 (1,0)	27,5 (1,0)	11,0 (1,0)	3,2 (1,4) ◆	1,7 (1,4)
Singapūras	8,6 (0,6)	35,6 (1,1)	6,4 (0,6)	34,0 (1,0)	2,2 (0,8) ◆	1,7 (1,5)
Libanas	55,5 (1,9)	2,9 (0,5)	64,4 (1,8)	1,2 (0,3)	-8,9 (2,0) ◆	1,7 (0,5) ◆
Graikija	36,9 (2,3)	4,6 (0,6)	34,6 (1,7)	3,2 (0,5)	2,3 (2,1)	1,5 (0,7) ◆
Urugvajus	49,6 (1,9)	2,5 (0,5)	55,0 (1,2)	1,0 (0,3)	-5,3 (2,0) ◆	1,5 (0,5) ◆
LIETUVA	26,7 (1,2)	7,6 (0,9)	24,1 (1,3)	6,3 (0,7)	2,5 (1,4)	1,3 (0,8)
Kipras	44,3 (1,0)	3,9 (0,5)	40,9 (1,2)	2,6 (0,5)	3,5 (1,5) ◆	1,3 (0,6) ◆
Bulgarija	43,4 (2,2)	4,9 (0,8)	40,6 (2,0)	3,8 (0,7)	2,8 (2,3)	1,1 (0,8)
Čilė	45,2 (1,6)	1,9 (0,3)	53,5 (1,5)	0,9 (0,2)	-8,3 (1,8) ◆	1,0 (0,3) ◆
Suomija	15,7 (1,0)	12,2 (0,8)	11,2 (0,9)	11,2 (0,9)	4,5 (1,0) ◆	1,0 (0,9)
Kataras	60,6 (0,8)	2,7 (0,3)	56,6 (1,0)	1,7 (0,2)	4,0 (1,2) ◆	1,0 (0,3) ◆
Vietnamas	20,8 (1,9)	9,8 (1,3)	17,5 (1,8)	8,9 (1,6)	3,3 (1,6) ◆	0,8 (1,0)
Juodkalnija	51,7 (1,3)	1,9 (0,3)	52,1 (1,2)	1,2 (0,3)	-0,4 (1,7)	0,7 (0,4)
Rumunija	39,9 (2,0)	3,6 (0,6)	40,0 (2,1)	2,9 (0,6)	-0,2 (1,9)	0,7 (0,6)
Turkija	50,2 (2,4)	1,4 (0,5)	52,6 (2,6)	0,8 (0,3)	-2,4 (2,5)	0,6 (0,4)
Gruzija	59,9 (1,7)	1,8 (0,5)	54,0 (1,3)	1,3 (0,4)	5,9 (1,9) ◆	0,6 (0,4)
Brazilija	66,6 (1,4)	1,2 (0,3)	73,7 (1,3)	0,6 (0,2)	-7,0 (1,0) ◆	0,5 (0,2) ◆
Tunisas	73,0 (1,4)	0,7 (0,3)	76,4 (1,5)	0,3 (0,2)	-3,4 (1,4) ◆	0,4 (0,2)
Albanija	55,4 (2,2)	1,2 (0,4)	51,2 (2,1)	1,0 (0,3)	4,2 (2,0) ◆	0,3 (0,5)
Kolumbija	63,0 (1,7)	0,4 (0,2)	69,2 (1,2)	0,2 (0,1)	-6,3 (1,7) ◆	0,3 (0,2)
Makedonija	71,1 (1,1)	1,0 (0,3)	69,3 (1,1)	0,7 (0,3)	1,8 (1,6)	0,2 (0,4)
Jordanija	69,1 (1,8)	0,4 (0,2)	65,9 (1,9)	0,1 (0,1)	3,2 (2,7)	0,2 (0,2)
Moldova	50,9 (1,6)	1,8 (0,3)	49,7 (1,8)	1,6 (0,4)	1,2 (2,2)	0,2 (0,4)
Meksika	54,4 (1,6)	0,4 (0,2)	59,0 (1,5)	0,2 (0,1)	-4,6 (1,6) ◆	0,2 (0,2)
Kosta Rika	57,3 (1,7)	0,4 (0,2)	67,5 (1,9)	0,2 (0,1)	-10,2 (1,9) ◆	0,2 (0,2)
Tailandas	54,7 (1,9)	1,5 (0,5)	53,1 (1,9)	1,4 (0,4)	1,6 (2,0)	0,2 (0,6)
Peru	63,9 (1,6)	0,5 (0,2)	68,4 (1,7)	0,3 (0,1)	-4,5 (1,7) ◆	0,2 (0,2)
Islandija	24,4 (1,3)	10,4 (1,2)	22,8 (1,3)	10,3 (0,9)	1,6 (1,7)	0,1 (1,4)
Kosovas	74,9 (1,3)	0,1 (0,1)	80,5 (1,5)	0,0 (0,0)	-5,6 (1,8) ◆	0,1 (0,1)
Dominikos Respublika	90,3 (1,2)	0,0 (0,0)	90,8 (1,2)	0,0 c	-0,5 (1,1)	0,0 (0,0)
Indonezija	69,6 (1,8)	0,7 (0,2)	67,7 (1,9)	0,7 (0,2)	1,9 (2,1)	0,0 (0,2)
Alžyras	82,5 (1,5)	0,0 (0,1)	79,3 (1,7)	0,1 (0,1)	3,2 (1,8)	-0,1 (0,1)
Trinidadas ir Tobagas	56,5 (1,3)	2,1 (0,4)	48,1 (1,0)	2,8 (0,4)	8,5 (1,6) ◆	-0,7 (0,6)
Makao (Kinija)	8,0 (0,8)	21,2 (0,9)	5,3 (0,6)	22,5 (1,1)	2,8 (1,0) ◆	-1,3 (1,5)
OECD šalių vidurkis	23,0 (0,2)	12,4 (0,2)	23,7 (0,2)	8,9 (0,1)	-0,8 (0,3) ◆	3,5 (0,2) ◆
Argentina	51,9 (1,9)	1,3 (0,4)	59,9 (2,0)	0,4 (0,2)	-8,0 (2,0) ◆	0,9 (0,3) ◆
Malaizija	40,4 (1,9)	2,6 (0,6)	34,9 (1,6)	1,5 (0,4)	5,5 (1,6) ◆	1,1 (0,5) ◆
Kazachstanas	32,8 (2,4)	4,3 (0,8)	31,5 (2,4)	4,1 (0,9)	1,3 (2,2)	0,2 (0,7)

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

4.8 lentelė. Matematinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal mokinių lytį

Šalys	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos	Vidurkių skirtumas (V – M)	
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Austrija	497 (2,9)	510 (3,8)	483 (3,6)	27 (5,0)	◆
Libanas	396 (3,7)	408 (4,4)	386 (3,9)	22 (3,9)	◆
Italija	490 (2,8)	500 (3,5)	480 (3,4)	20 (4,3)	◆
Čilė	423 (2,5)	432 (3,1)	413 (3,0)	18 (3,6)	◆
Vokietija	506 (2,9)	514 (3,5)	498 (3,0)	17 (2,9)	◆
Kosta Rika	400 (2,5)	408 (2,8)	392 (3,0)	16 (3,0)	◆
Airija	504 (2,1)	512 (3,0)	495 (2,4)	16 (3,4)	◆
Ispanija	486 (2,2)	494 (2,4)	478 (2,8)	16 (2,8)	◆
Brazilija	377 (2,9)	385 (3,2)	370 (3,0)	15 (2,4)	◆
Belgija	507 (2,4)	514 (3,1)	500 (2,8)	14 (3,4)	◆
Japonija	532 (3,0)	539 (3,8)	525 (3,1)	14 (3,6)	◆
Urugvajus	418 (2,5)	425 (3,6)	412 (2,5)	14 (3,5)	◆
Kroatija	464 (2,8)	471 (3,7)	458 (3,4)	13 (4,2)	◆
Šveicarija	521 (2,9)	527 (3,2)	515 (3,5)	12 (3,3)	◆
Jungtinė Karalystė	492 (2,5)	498 (2,9)	487 (3,1)	12 (3,4)	◆
Lenkija	504 (2,4)	510 (2,8)	499 (2,8)	11 (2,9)	◆
Liuksemburgas	486 (1,3)	491 (2,0)	480 (2,0)	11 (3,1)	◆
Kolumbija	390 (2,3)	395 (3,3)	384 (2,4)	11 (3,4)	◆
Portugalija	492 (2,5)	497 (3,0)	487 (2,7)	10 (2,9)	◆
Peru	387 (2,7)	391 (3,0)	382 (3,2)	9 (3,0)	◆
Kosovas	362 (1,6)	366 (2,2)	357 (2,1)	9 (2,9)	◆
Danija	511 (2,2)	516 (2,5)	506 (2,8)	9 (3,1)	◆
Kanada	516 (2,3)	520 (2,9)	511 (2,6)	9 (2,8)	◆
Naujoji Zelandija	495 (2,3)	499 (3,4)	491 (2,7)	9 (4,2)	◆
JAV	470 (3,2)	474 (3,6)	465 (3,4)	9 (3,1)	◆
Izraelis	470 (3,6)	474 (5,4)	466 (4,0)	8 (6,1)	
Vengrija	477 (2,5)	481 (3,6)	473 (3,0)	8 (4,3)	
Meksika	408 (2,2)	412 (2,7)	404 (2,4)	7 (2,3)	◆
Čekija	492 (2,4)	496 (3,3)	489 (2,8)	7 (3,7)	
Tunisas	367 (3,0)	370 (3,4)	364 (3,2)	6 (3,0)	◆
Prancūzija	493 (2,1)	496 (2,9)	490 (2,6)	6 (3,6)	
Rusija	494 (3,1)	497 (4,0)	491 (3,2)	6 (3,5)	
Turkija	420 (4,1)	423 (4,6)	418 (4,9)	6 (4,6)	
P-Š-D-G (Kinija)	531 (4,9)	534 (4,8)	528 (5,7)	6 (3,6)	
Australija	494 (1,6)	497 (2,1)	491 (2,5)	6 (3,4)	
Slovakija	475 (2,7)	478 (3,0)	472 (3,6)	6 (3,9)	
Taivanas	542 (3,0)	545 (4,7)	539 (4,1)	6 (6,4)	
Estija	520 (2,0)	522 (2,7)	517 (2,3)	5 (2,9)	
Slovėnija	510 (1,3)	512 (1,9)	508 (2,2)	4 (3,3)	
Nyderlandai	512 (2,2)	513 (2,6)	511 (2,5)	2 (2,4)	
Honkongas	548 (3,0)	549 (3,6)	547 (4,3)	2 (5,1)	
Rumunija	444 (3,8)	444 (4,2)	444 (4,1)	1 (3,2)	
Juodkalnija	418 (1,5)	418 (2,1)	418 (2,0)	0 (2,9)	
Graikija	454 (3,8)	454 (4,7)	454 (3,6)	0 (3,8)	
Singapūras	564 (1,5)	564 (2,1)	564 (1,7)	0 (2,5)	
Islandija	488 (2,0)	487 (2,9)	489 (2,4)	-1 (3,5)	
LIETUVA	478 (2,3)	478 (2,8)	479 (2,5)	-1 (2,7)	
Bulgarija	441 (4,0)	440 (4,8)	442 (4,3)	-2 (4,7)	
Moldova	420 (2,5)	419 (2,9)	421 (3,1)	-2 (3,4)	
Latvija	482 (1,9)	481 (2,6)	483 (2,5)	-2 (3,4)	
Švedija	494 (3,2)	493 (3,8)	495 (3,3)	-2 (3,3)	
Norvegija	502 (2,2)	501 (2,9)	503 (2,3)	-2 (2,8)	
Indonezija	386 (3,1)	385 (3,5)	387 (3,7)	-3 (3,6)	
Tailandas	415 (3,0)	414 (3,7)	417 (3,4)	-3 (3,7)	
Vietnamas	495 (4,5)	493 (4,7)	496 (4,8)	-3 (3,4)	
Malta	479 (1,7)	477 (2,4)	481 (2,4)	-4 (3,3)	
Dominikos Respublika	328 (2,7)	326 (3,2)	330 (2,8)	-4 (2,8)	
Kipras	437 (1,7)	435 (2,1)	440 (2,2)	-5 (2,5)	
Makedonija	371 (1,3)	368 (2,2)	375 (1,8)	-7 (3,1)	
JAE	427 (2,4)	424 (3,9)	431 (2,9)	-7 (4,9)	
Alžyras	360 (3,0)	356 (3,1)	363 (3,6)	-7 (3,4)	
P. Korėja	524 (3,7)	521 (5,2)	528 (3,9)	-7 (5,6)	
Suomija	511 (2,3)	507 (2,6)	515 (2,6)	-8 (2,4)	◆
Makao (Kinija)	544 (1,1)	540 (1,7)	548 (1,5)	-8 (2,3)	◆
Albanija	413 (3,4)	409 (4,2)	418 (3,5)	-9 (3,7)	◆
Kataras	402 (1,3)	397 (1,8)	408 (1,8)	-12 (2,5)	◆
Gruzija	404 (2,8)	398 (3,9)	411 (2,5)	-13 (3,7)	◆
Jordanija	380 (2,7)	373 (4,0)	387 (3,6)	-14 (5,5)	◆
Trinidadas ir Tobagas	417 (1,4)	408 (2,1)	426 (2,0)	-18 (2,9)	◆
OECD šalių vidurkis	490 (0,4)	494 (0,6)	486 (0,5)	8 (0,6)	◆
Argentina	409 (3,1)	418 (3,5)	400 (3,3)	18 (3,0)	◆
Malaizija	446 (3,3)	443 (3,9)	449 (3,2)	-7 (2,7)	◆
Kazachstanas	460 (4,3)	459 (4,7)	461 (4,6)	-1 (3,7)	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.

4.9 lentelė. Skirtumo tarp vaikinų ir merginų matematinio raštingumo rezultatų kaita

Šalys	2015 m.						2012 m.						Skirtumas (2015 m. – 2012 m.)					
	Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)	
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)	Taškai	(S.P.)
P. Korėja	521	(5,2)	528	(3,9)	-7	(5,6)	562	(5,8)	544	(5,1)	18	(6,2) ♦	-41	(8,6) ♦	-16	(7,4) ♦	-25	(8,4) ♦
Kolumbija	395	(3,3)	384	(2,4)	11	(3,4) ♦	390	(3,4)	364	(3,2)	25	(3,2) ♦	5	(5,9)	20	(5,3) ♦	-15	(4,7) ♦
Liuksemburgas	491	(2,0)	480	(2,0)	11	(3,1) ♦	502	(1,5)	477	(1,4)	25	(2,0) ♦	-11	(4,4) ♦	3	(4,3)	-14	(3,6) ♦
Honkongas	549	(3,6)	547	(4,3)	2	(5,1)	568	(4,6)	553	(3,9)	15	(5,7) ♦	-19	(6,8) ♦	-6	(6,8)	-13	(7,6)
Vietnamas	493	(4,7)	496	(4,8)	-3	(3,4)	517	(5,6)	507	(4,7)	10	(3,0) ♦	-24	(8,1) ♦	-11	(7,6)	-13	(4,5) ♦
Makao (Kinija)	540	(1,7)	548	(1,5)	-8	(2,3) ♦	540	(1,4)	537	(1,3)	3	(1,9)	0	(4,2)	11	(4,1) ♦	-11	(3,0) ♦
Peru	391	(3,0)	382	(3,2)	9	(3,0) ♦	378	(3,6)	359	(4,8)	19	(3,9) ♦	13	(5,9) ♦	23	(6,8) ♦	-9	(5,0)
Tunisas	370	(3,4)	364	(3,2)	6	(3,0) ♦	396	(4,3)	381	(4,0)	15	(2,7) ♦	-26	(6,6) ♦	-17	(6,3) ♦	-9	(4,1) ♦
Albanija	409	(4,2)	418	(3,5)	-9	(3,7) ♦	394	(2,6)	395	(2,6)	-1	(3,3)	15	(6,1) ♦	23	(5,6) ♦	-9	(4,9)
Graikija	454	(4,7)	454	(3,6)	0	(3,8)	457	(3,3)	449	(2,6)	8	(3,2) ♦	-3	(6,7)	5	(5,7)	-8	(5,0)
Nyderlandai	513	(2,6)	511	(2,5)	2	(2,4)	528	(3,6)	518	(3,9)	10	(2,8) ♦	-14	(5,7) ♦	-7	(5,8)	-8	(3,7) ♦
Kosta Rika	408	(2,8)	392	(3,0)	16	(3,0) ♦	420	(3,6)	396	(3,1)	24	(2,4) ♦	-11	(5,8)	-4	(5,5)	-7	(3,9)
Indonezija	385	(3,5)	387	(3,7)	-3	(3,6)	377	(4,4)	373	(4,3)	5	(3,4)	7	(6,6)	15	(6,7) ♦	-7	(5,0)
Meksika	412	(2,7)	404	(2,4)	7	(2,3) ♦	420	(1,6)	406	(1,4)	14	(1,2) ♦	-9	(4,7)	-2	(4,5)	-7	(2,7) ♦
Čilė	432	(3,1)	413	(3,0)	18	(3,6) ♦	436	(3,8)	411	(3,1)	25	(3,6) ♦	-4	(6,1)	3	(5,6)	-7	(5,0)
Australija	497	(2,1)	491	(2,5)	6	(3,4)	510	(2,4)	498	(2,0)	12	(3,1) ♦	-13	(4,8) ♦	-7	(4,8)	-7	(4,5)
Naujoji Zelandija	499	(3,4)	491	(2,7)	9	(4,2) ♦	507	(3,2)	492	(2,9)	15	(4,3) ♦	-8	(5,9)	-1	(5,3)	-7	(6,0)
Kipras	435	(2,1)	440	(2,2)	-5	(2,5)	440	(1,5)	440	(1,6)	0	(2,2)	-5	(4,4)	0	(4,5)	-5	(3,4)
Suomija	507	(2,6)	515	(2,6)	-8	(2,4) ♦	517	(2,6)	520	(2,2)	-3	(2,9)	-10	(5,1)	-5	(4,9)	-5	(3,7)
Čekija	496	(3,3)	489	(2,8)	7	(3,7)	505	(3,7)	493	(3,6)	12	(4,6) ♦	-9	(6,1)	-4	(5,7)	-5	(5,9)
Danija	516	(2,5)	506	(2,8)	9	(3,1) ♦	507	(2,9)	493	(2,3)	14	(2,3) ♦	9	(5,2)	13	(5,1) ♦	-5	(3,8)
Norvegija	501	(2,9)	503	(2,3)	-2	(2,8)	490	(2,8)	488	(3,4)	2	(3,0)	10	(5,4)	15	(5,5) ♦	-4	(4,1)
Japonija	539	(3,8)	525	(3,1)	14	(3,6) ♦	545	(4,6)	527	(3,6)	18	(4,3) ♦	-6	(7,0)	-2	(5,9)	-4	(5,6)
Slovakija	478	(3,0)	472	(3,6)	6	(3,9)	486	(4,1)	477	(4,1)	9	(4,5) ♦	-8	(6,2)	-4	(6,5)	-4	(5,9)
Rumunija	444	(4,2)	444	(4,1)	1	(3,2)	447	(4,3)	443	(4,0)	4	(3,6)	-2	(7,0)	1	(6,7)	-3	(4,8)
Izraelis	474	(5,4)	466	(4,0)	8	(6,1)	472	(7,8)	461	(3,5)	12	(7,6)	2	(10,1)	5	(6,4)	-3	(9,7)
Prancūzija	496	(2,9)	490	(2,6)	6	(3,6)	499	(3,4)	491	(2,5)	9	(3,4) ♦	-3	(5,7)	-1	(5,1)	-3	(5,0)
Turkija	423	(4,6)	418	(4,9)	6	(4,6)	452	(5,1)	444	(5,7)	8	(4,7)	-29	(7,7) ♦	-26	(8,3) ♦	-2	(6,6)
JAE	424	(3,9)	431	(2,9)	-7	(4,9)	432	(3,8)	436	(3,0)	-5	(4,7)	-7	(6,5)	-6	(5,5)	-2	(6,8)
Portugalija	497	(3,0)	487	(2,7)	10	(2,9) ♦	493	(4,1)	481	(3,9)	11	(2,5) ♦	4	(6,2)	5	(5,9)	-1	(3,8)
LIETUVA	478	(2,8)	479	(2,5)	-1	(2,7)	479	(2,8)	479	(3,0)	0	(2,4)	-1	(5,4)	0	(5,3)	-1	(3,6)
Brazilija	385	(3,2)	370	(3,0)	15	(2,4) ♦	397	(2,1)	380	(2,2)	17	(1,8) ♦	-12	(5,2) ♦	-11	(5,1) ♦	-1	(3,0)
Kanada	520	(2,9)	511	(2,6)	9	(2,8) ♦	523	(2,1)	513	(2,1)	10	(2,0) ♦	-3	(5,0)	-2	(4,8)	-1	(3,5)
Vengrija	481	(3,6)	473	(3,0)	8	(4,3)	482	(3,7)	473	(3,6)	9	(3,7) ♦	-1	(6,3)	0	(5,9)	-1	(5,7)
Šveicarija	527	(3,2)	515	(3,5)	12	(3,3) ♦	537	(3,5)	524	(3,1)	13	(2,7) ♦	-10	(5,9)	-9	(5,9)	-1	(4,3)
Jungtinė Karalystė	498	(2,9)	487	(3,1)	12	(3,4) ♦	500	(4,2)	488	(3,8)	12	(4,7) ♦	-2	(6,2)	-1	(6,1)	-1	(5,8)
Ispanija	494	(2,4)	478	(2,8)	16	(2,8) ♦	492	(2,4)	476	(2,0)	16	(2,2) ♦	1	(4,9)	2	(4,9)	0	(3,6)
Estija	522	(2,7)	517	(2,3)	5	(2,9)	523	(2,6)	518	(2,2)	5	(2,6) ♦	-1	(5,2)	-1	(4,8)	0	(3,9)
Juodkalnija	418	(2,1)	418	(2,0)	0	(2,9)	410	(1,6)	410	(1,6)	0	(2,4)	8	(4,4)	8	(4,4)	0	(3,7)
Taivanas	545	(4,7)	539	(4,1)	6	(6,4)	563	(5,4)	557	(5,7)	5	(8,9)	-17	(8,0) ♦	-18	(7,8) ♦	0	(10,9)
Slovėnija	512	(1,9)	508	(2,2)	4	(3,3)	503	(2,0)	499	(2,0)	3	(3,1)	9	(4,5) ♦	9	(4,6)	0	(4,5)
Švedija	493	(3,8)	495	(3,3)	-2	(3,3)	477	(3,0)	480	(2,4)	-3	(3,0)	16	(6,0) ♦	15	(5,4) ♦	0	(4,4)
Bulgarija	440	(4,8)	442	(4,3)	-2	(4,7)	438	(4,7)	440	(4,2)	-2	(4,1)	3	(7,6)	2	(7,0)	1	(6,2)
Airija	512	(3,0)	495	(2,4)	16	(3,4) ♦	509	(3,3)	494	(2,6)	15	(3,8) ♦	3	(5,6)	2	(5,0)	1	(5,1)
Kroatija	471	(3,7)	458	(3,4)	13	(4,2) ♦	477	(4,4)	465	(3,7)	12	(4,1) ♦	-6	(6,7)	-7	(6,1)	1	(5,9)
Italija	500	(3,5)	480	(3,4)	20	(4,3) ♦	494	(2,4)	476	(2,2)	18	(2,5) ♦	6	(5,6)	4	(5,4)	2	(4,9)
Latvija	481	(2,6)	483	(2,5)	-2	(3,4)	489	(3,4)	493	(3,2)	-4	(3,6)	-7	(5,5)	-9	(5,4)	2	(5,0)
Urugvajus	425	(3,6)	412	(2,5)	14	(3,5) ♦	415	(3,5)	404	(2,9)	11	(3,1) ♦	10	(6,1)	8	(5,2)	2	(4,7)
Vokietija	514	(3,5)	498	(3,0)	17	(2,9) ♦	520	(3,0)	507	(3,4)	14	(2,8) ♦	-6	(5,8)	-9	(5,7)	3	(4,0)
Belgija	514	(3,1)	500	(2,8)	14	(3,4) ♦	520	(2,9)	509	(2,6)	11	(3,4) ♦	-6	(5,5)	-9	(5,2)	3	(4,9)
Singapūras	564	(2,1)	564	(1,7)	0	(2,5)	572	(1,9)	575	(1,8)	-3	(2,5)	-8	(4,5)	-11	(4,3) ♦	3	(3,6)
JAV	474	(3,6)	465	(3,4)	9	(3,1) ♦	484	(3,8)	479	(3,9)	5	(2,8)	-10	(6,3)	-14	(6,3) ♦	4	(4,2)
Kataras	397	(1,8)	408	(1,8)	-12	(2,5) ♦	369	(1,1)	385	(0,9)	-16	(1,4) ♦	28	(4,1) ♦	24	(4,1) ♦	4	(2,9)
Austrija	510	(3,8)	483	(3,6)	27	(5,0) ♦	517	(3,9)	494	(3,3)	22	(4,9) ♦	-7	(6,5)	-11	(6,0)	5	(7,0)
Islandija	487	(2,9)	489	(2,4)	-1	(3,5)	490	(2,3)	496	(2,3)	-6	(3,0) ♦	-2	(5,1)	-7	(4,9)	5	(4,6)
Jordanija	373	(4,0)	387	(3,6)	-14	(5,5) ♦	375	(5,4)	396	(3,1)	-21	(6,3) ♦	-2	(7,6)	-8	(5,9)	6	(8,3)
Lenkija	510	(2,8)	499	(2,8)	11	(2,9) ♦	520	(4,3)	516	(3,8)	4	(3,4)	-9	(6,2)	-17	(5,9) ♦	7	(4,5)
Rusija	497	(4,0)	491	(3,2)	6	(3,5)	481	(3,7)	483	(3,1)	-2	(3,0)	16	(6,5) ♦	8	(5,7)	8	(4,6)
Tailandas	414	(3,7)	417	(3,4)	-3	(3,7)	419	(3,6)	433	(4,1)	-14	(3,6) ♦	-5	(6,3)	-16	(6,4) ♦	11	(5,1) ♦
Trinidadas ir Tobagas	408	(2,1)	426	(2,0)	-18	(2,9) ♦	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Gruzija	398	(3,9)	411	(2,5)	-13	(3,7) ♦	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	356	(3,1)	363	(3,6)	-7	(3,4)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Makedonija	368	(2,2)	375	(1,8)	-7	(3,1) ♦	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Dominikos Respublika	326	(3,2)	330	(2,8)	-4	(2,8)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	477	(2,4)	481	(2,4)	-4	(3,3)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Moldova	419	(2,9)	421	(3,1)	-2	(3,4)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
P-Š-D-G (Kinija)	534	(4,8)	528	(5,7)	6	(3,6)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosovas	366	(2,2)	357	(2,1)	9	(2,9) ♦	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Libanas	408	(4,4)	386	(3,9)	22	(3,9) ♦	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
OECD šalių vidurkis	494	(0,6)	486	(0,5)	8	(0,6) ♦	499	(0,6)	489	(0,5)	10	(0,6) ♦	-5	(3,6)	-2	(3,6)	-3	(0,9) ♦
Argentina	418	(3,5)	400	(3,3)	18	(3,0) ♦	396	(4,2)	382	(3,4)	14	(2,9) ♦	23	(6,5) b	19	(5,9) ♦	4	(4,2)
Malaizija	443	(3,9)	449	(3,2)	-7	(2,7) ♦	416	(3,7)	424	(3,7)	-8	(3,8) ♦	26	(6,4) b	25	(6,0) ♦	1	(4,7)
Kazachstanas	459	(4,7)	461	(4,6)	-1	(3,7)	432	(3,4)	432	(3,3)	0	(2,9)	27	(6,8) b	29	(6,7) ♦	-2	(4,7)

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

Mokinių motyvacija ir pasitikėjimas savo jėgomis 5

Vis labiau nuo technologijų priklausomame pasaulyje, visavertiškai visuomenės gyvenime norinčiam dalyvauti asmeniui tvirti gamtamokslinių gebėjimų pagrindai yra būtini. Deja, vis mažėjantis mokinių, siejančių savo ateitį su gamtos mokslais, skaičius bei gamtos mokslų pasiekimų skirtumai tarp vaikinų ir merginų kelia susirūpinimą švietimo bendruomenei ir visuomenei. Atsižvelgiant į kitų šalių patirtį, tikėtina, jog ir mūsų šalyje visokeriopai skatinant vaikų susidomėjimą gamtos mokslais (modernizuojant ugdymo aplinką, veiksmingai taikant informacines ir komunikacines technologijas, tikslingai tobulinant mokytojų kompetencijas, didinant mokslo prestižą), būtų galima padidinti jaunuolių, pasiryžusių siekti karjeros gamtos mokslų ir technologijų srityje, dalį.

PISA tyrime buvo vertinami įvairūs veiksniai, lemiantys mokinių motyvaciją mokytis gamtos mokslų. Mokiniams užduoti klausimai apie jų pasitenkinimą gamtos mokslų pamokomis (ar jiems įdomu ir smagu mokytis gamtos mokslų) bei susidomėjimą įvairiomis gamtos mokslų temomis. Taip pat buvo siekiama ištirti ir mokinių išorinę motyvaciją mokytis gamtos mokslų (ar, jų manymu, gamtos mokslų mokymasis mokykloje bus naudingas studijoms ir būsimai profesijai) ir įvertinti mokinių pasitikėjimą savo jėgomis (t. y., tikėjimą savo gebėjimais atlikti gamtamokslines užduotis).

Karjeros siekiai gamtos mokslų ar su jais susijusiose srityse

Įvairiais švietime atliekamais tyrimais nustatyta, kad mokinių karjeros lūkesčiai, išryškėję jiems būnant 15 metų amžiaus, leidžia gana tiksliai prognozuoti būsimus karjeros pasirinkimus ir rezultatus. Mokinių lūkesčiai dėl savo profesinės ateities motyvuoja juos siekti įgyti reikiamų žinių ir gebėjimų: mokiniai deda papildomų pastangų, atkakliai siekdami sau išsikeltų tikslų. Tačiau dalis mokinių gana anksti apsisprendžia nebegilinti žinių ir įgūdžių, būtinų tiems, kurie ateityje norėtų dirbti su gamtos mokslais susijusį darbą. Tad norint paskatinti mokinių susidomėjimą gamtos mokslais, visų pirma, reikėtų atidžiai išanalizuoti mokinių lūkesčius, pasistengti suprasti, kodėl gamtos mokslų mokymasis kai kuriems mokiniams yra nepatrauklus ar pernelyg sunkus, ir į tai atsižvelgiant tobulinti ugdymą bei rengimą karjerai. PISA 2015 tyrime mokinių teirautasi, kokias pareigas jie tikisi užimti būdami 30-ies metų amžiaus. Atsakydami į atvirojo tipo klausimą, mokiniai galėjo pateikti bet kokį profesijos ir pareigų pavadinimą ar apibūdinimą. Vėliau jų atsakymai suklasifikuoti pagal Tarptautinį standartinį profesijų klasifikatorių (ISCO-08). Su gamtos mokslais susijusios profesijos buvo suskirstytos į šias grupes: fizinių mokslų ir inžinerijos specialistai (ISCO-08 kodas 21, išskyrus 2163 ir 2166); sveikatos specialistai (ISCO-08 kodas 22, išskyrus 223); informacinių technologijų ir ryšių sistemų specialistai (ISCO-08 kodas 25); su fiziniais mokslais susijusių specialybių technikai ir jaunesnieji specialistai (ISCO-08 kodai 311, 314, 3155, 321, išskyrus 3214, ir 3522) (žr. *5.1 lentelę*).

OECD šalyse vidutiniškai beveik vienas iš keturių mokinių tikisi ateityje užimti pareigas, kurioms reikalingas išsilavinimas gamtos mokslų srityje. Apie 8,6 proc. mokinių tikisi tapti fizinių mokslų ir inžinerijos specialistais (pvz., inžinieriais, architektais, fizikais, astronomais), 11,4 proc. – sveikatos specialistais (pvz., gydytojais, slaugytojais, veterinarais ar fizioterapeutais), 2,6 proc. – informacinių technologijų ir ryšių sistemų specialistais (pvz., programinės įrangos kūrėjais ar programuotojais) ir 1,4 proc. – su fiziniais mokslais susijusių specialybių technikais ir jaunesniaisiais specialistais (pvz., elektros ar telekomunikacijų inžinieriais technikais). 55,5 proc. mokinių nurodė, kad jie tikisi siekti karjeros srityse, nesusijusiose su gamtos mokslais, o 20,5 proc. pateikė neaiškius atsakymus arba apskritai neatsakė į šį klausimą.

Vis dėlto, mokinių, planuojančių karjerą gamtos mokslų ar susijusiose srityse, skaičius tyrime dalyvavusiose šalyse labai skiriasi. Didžiausia dalis apie gamtamokslinę karjerą galvojančių mokinių nustatyta Dominikos Respublikoje, Jordanijoje, JAE ir

Meksikoje. Pastaroji šalis šiuo požiūriu užima pirmąją vietą tarp OECD šalių – daugiau nei 40 proc. Meksikos penkiolikmečių tikisi, jog, būdami 30-ies metų, jie dirbs su gamtos mokslais susijusiose srityse. Mažiausia dalis – mažiau nei 15 proc. – mokinių savo ateitį su gamtos mokslais sieja Danijoje ir Belgijoje.

OECD šalyse vaikinų ir merginų lūkesčiai dirbti su gamtos mokslais susijusiose srityse yra beveik vienodi (atitinkamai 24,5 proc. ir 23,4 proc.). Didžiausi skirtumai tarp mokinių lūkesčių lyginant pagal mokinių lytį, nustatyti Vengrijoje, Indonezijoje, Tailande ir Lenkijoje. Vengrijoje vaikinų, linkusių siekti karjeros gamtos mokslų srityje yra beveik du kartus daugiau (24 proc.) nei merginų (13 proc.). Indonezijoje ir Tailande situacija priešinga: čia merginos yra labiau linkusios siekti karjeros su gamtos mokslais susijusiose srityse, nei vaikinai (plg. Indonezijoje – 22 proc. merginų ir tik 9 proc. vaikinų; Tailande – 25 proc. merginų, o vaikinų – tik 12 proc.).

Mokinių dalyvavimas gamtamokslinėse veiklose

PISA 2015 tyrime mokinių buvo prašoma nurodyti, kaip dažnai jie užsiima su gamtos mokslais susijusiomis veiklomis už mokyklos ribų (žr. *5.2 lentelę*), tačiau tik nedidelė dalis mokinių nurodė lentelėje pateiktomis veiklomis užsiimantys labai dažnai arba reguliariai.

OECD šalyse vidutiniškai 23 proc. mokinių žiūri televizijos laidas apie gamtos mokslus, 19 proc. naršo interneto tinklapius gamtos mokslų temomis, tačiau tik 16 proc. mokinių nurodė reguliariai ar dažnai skaitantys gamtos mokslų žurnalus ar mokslinius straipsnius laikraščiuose. Panaši dalis (15 proc.) mokinių seka gamtos mokslų, aplinkosaugos ar ekologinių organizacijų naujienas bloguose ar mikrobloguose. Ne daugiau kaip vienas iš dešimties mokinių nurodė reguliariai užsiimantis likusiomis lentelėje pateiktomis veiklomis. Šie duomenys rodo, kad už mokyklos ribų penkiolikmečiai gana retai užsiima su gamtos mokslais susijusiomis veiklomis (išskyrus televizijos laidų žiūrėjimą ir naršymą internete). Tai leidžia manyti, kad mokyklose vykdomas gamtamokslinis ugdymas neskatina mokinių domėtis gamtos mokslais laisvalaikiu, ir padeda suprasti, kaip svarbu stiprinti gamtamokslinio ugdymo mokyklose vaidmenį.

Daugelyje tyrime dalyvaujančių šalių ir teritorijų pati populiariausia iš devynių lentelėje pateikiamų veiklų yra gamtamokslinių televizijos laidų žiūrėjimas. Tunise, Kolumbijoje, Juodkalnijoje, Dominikos Respublikoje, Bulgarijoje ir Peru beveik pusė mokinių nurodė reguliariai žiūrintys su gamtos mokslais susijusias televizijos laidas, o P. Korėjoje, Japonijoje, Suomijoje ir Švedijoje – mažiau nei 15 proc. mokinių. Analizuojant rezultatus galima pastebėti, jog situacija kai kuriose šalyse ypač išsiskiria. Pavyzdžiui, P. Korėjoje tik nedidelė dalis mokinių (apie 8 proc.) nurodė žiūrintys gamtamokslines televizijos laidas, tačiau 13 proc. šios šalies mokinių (vienas didžiausių skaičių OECD šalyse) lanko gamtos mokslų būrelius. Kitose šalyse, pavyzdžiui, Rusijoje, Australijoje, Prancūzijoje, Singapūre ir Jungtinėje Karalystėje didesnė dalis mokinių reguliarai naršo gamtamokslinio turinio interneto svetainėse, nei žiūri gamtamokslines televizijos laidas.

Remiantis mokinių atsakymais buvo sudarytas užsiėmimo gamtamokslinėmis veiklomis indeksas. Didesnė šio indekso reikšmė nurodo aktyvesnį mokinių užsiėmimą atitinkamomis veiklomis arba didesnį veiklų skaičių. Japonijoje, Suomijoje ir Nyderlanduose mokinių užsiėmimo gamtamokslinėmis veiklomis ne mokykloje indeksas yra žemiausias. Tunise, Tailande ir Dominikos Respublikoje mokiniai nurodė gamtamokslinėmis veiklomis užsiimantys dažniausiai ir (ar) daugiausia. *5.3 lentelėje* matyti, kad OECD šalyse vaikinų, nurodžiusių, jog reguliariai užsiima gamtamokslinėmis veiklomis, yra vidutiniškai du kartus daugiau, nei merginų. Be to, absoliučiai visose šalyse ir teritorijose, šį klausimą įtraukusiose į mokinio klausimyną, būtent vaikinai gamtamokslinėmis veiklomis užsiima dažniau nei merginos.

Mokinių dalyvavimas su gamtos mokslais susijusiose veiklose už mokyklos ribų paprastai nėra stipriai susijęs su gamtamokslinio raštingumo rezultatais, tačiau kai kuriose šalyse yra kitaip. Maždaug pusėje šalių, mokiniai, už mokyklos ribų dažniau užsiimantys gamtamokslinėmis veiklomis, pasiekė aukštesnių gamtamokslinio raštingumo rezultatų. Airijoje, Australijoje, Japonijoje, P. Korėjoje, Prancūzijoje ir Naujojoje Zelandijoje vidutinis gamtamokslinio raštingumo rezultatų skirtumas tarp 25 proc. mokinių, daugiausiai užsiimančių gamtamokslinėmis veiklomis ne mokykloje, ir 25 proc. mokinių, jomis užsiimančių mažiausiai, yra 40 ar daugiau taškų (žr. *5.4 lentelę*). Tačiau kai

kuriose šalyse situacija yra priešinga. Pavyzdžiui, Bulgarijoje, JAE, Izraelyje, Dominikos Respublikoje, Katare, Kolumbijoje, Peru ir Tunise mokiniai, nurodę dažniausiai užsiimantys su gamtos mokslais susijusiomis veiklomis, buvo tarp tų, kurių gamtamokslinio raštingumo rezultatai buvo žemiausi.

Motyvacija mokytis gamtos mokslų

Motyvaciją galima įvardinti kaip varomąją jėgą, skatinančią aktyviai įsitraukti, mokytis ir planuoti ateityje dirbti tam tikroje srityje. Siekdamos paskatinti mokinius aktyviai užsiimti gamtos mokslais, mokyklos turėtų užtikrinti, kad mokiniai ne tik įgytų esminių žinių, būtinų atliekant sudėtingas gamtamokslines užduotis, bet tuo pačiu būtų susidomėję ir norėtų tas užduotis atlikti. PISA tyrime išskiriamos dvi motyvacijos mokytis gamtos mokslų rūšys: vidinė motyvacija (mokiniai mokosi dėl to, kad jiems tai patinka) ir išorinė motyvacija (mokiniai mokosi todėl, kad supranta, jog tai jiems bus naudinga ateityje).

Malonumas mokytis gamtos mokslų

Vidinė motyvacija pasireiškia tuomet, kai mokiniai gamtos mokslų mokosi ne todėl, kad jiems tai padės kažką pasiekti, bet todėl, kad jiems mokymasis ar darbas gamtos mokslų srityje savaime teikia malonumą.

Pastebima, jog mokiniams augant, lyginant su pradinėmis klasėmis, gamtos mokslai tampa vis mažiau mėgiami. Pavyzdžiui, 2015 m. tarptautinio matematikos ir gamtos mokslų gebėjimų tyrimo (TIMSS 2015) rezultatai rodo, kad, tarptautiniu mastu, vidutiniškai tik maždaug trečdalis aštuntokų nurodė, kad jiems patinka mokytis gamtos mokslų, kai tarp tyrime dalyvavusių ketvirtokų buvo daugiau nei pusė, nurodžiusių, jog mokytis gamtos mokslų jiems patinka. Gamtos mokslų pamėgimo mažėjimas ir jo tvarumas siejamas su ugdymo praktika, galinčia tiek slopinti, tiek skatinti natūralų susidomėjimą ir norą mokytis gamtos mokslų.

PISA tyrime malonumas mokytis gamtos mokslų buvo vertinamas klausiant: ar jiems patinka mokytis gamtos mokslų temų; ar mokiniams patinka skaityti apie gamtos mokslus; ar jiems patinka atlikti užduotis, susijusias su gamtos mokslų temomis; ar jiems patinka sužinoti ką nors naujo gamtos mokslų srityje; ar jiems įdomu mokytis gamtos mokslų.

5.5 lentelėje matyti, kad OECD šalyse 66,5 proc. mokinių nurodė, kad jiems patinka sužinoti ką nors naujo gamtos mokslų srityje, o 64 proc. nurodė, jog įdomu mokytis gamtos mokslų. Tačiau skirtingose šalyse mokinių nuomonės išsiskyrė. Pavyzdžiui, ne mažiau nei 90 proc. Indonezijos, Kazachstano ir Kosovo mokinių nurodė, kad jiems patinka sužinoti ką nors naujo gamtos mokslų srityje, o Austrijoje, Suomijoje ir Nyderlanduose tai nurodė mažiau nei 50 proc. penkiolikmečių. Be to, Nyderlanduose tik mažai daliai mokinių apskritai yra įdomu mokytis gamtos mokslų.

Siekiant apibendrinti mokinių atsakymus, buvo sudarytas malonumo mokytis gamtos mokslų indeksas (žr. *5.6 lentelę*).

Kaip minėta anksčiau, dauguma PISA 2015 m. tyrime dalyvavusių mokinių nurodė, kad jiems patinka ir yra įdomu mokytis gamtos mokslų, tačiau tai nurodžiusių vaikinų buvo daugiau, nei merginų. Didesnėje dalyje šalių vaikinai išreiškė didesnį malonumą, patiriamą mokantis gamtos mokslų.

Šiuo klausimu itin dideli nuomonių skirtumai tarp lyčių (vaikinų naudai) pastebimi Japonijoje, Vokietijoje, Taivane, P. Korėjoje ir Prancūzijoje. Panaši tendencija matoma iš viso 25 šalyse ir teritorijose. Tačiau 12 šalių stebima priešinga situacija – merginos labiau nei vaikinai buvo linkusios nurodyti, kad joms mokytis gamtos mokslų yra įdomu ir tai joms patinka. Tokia tendencija itin ryški Makedonijoje ir Jordanijoje.

5.7 lentelėje matyti, kad mokinių, kuriems gamtos mokslų mokymasis yra mažiau malonus, gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra žemesni nei tų mokinių, kuriems gamtos mokslai patinka ir kurie yra laimingi, imdamiesi su gamtos mokslais susijusios veiklos. OECD šalyse malonumo mokytis gamtos mokslų indekso padidėjimas vienetu lemia gamtamokslinio raštingumo rezultato padidėjimą 25 taškais. OECD šalyse 25 proc. mokinių, kuriems gamtos mokslai patinka labiausiai, surinko vidutiniškai 75 taškais daugiau nei 25 proc. mokinių, mažiausiai mėgstančių gamtos mokslus. Tačiau šio sąryšio stiprumas šalyse skiriasi. Maltoje, Australijoje, Naujojoje Zelandijoje ir

Švedijoje labiausiai ir mažiausiai mėgstančių mokytis gamtos mokslų mokinių rezultatai skiriasi daugiau nei 95 taškais. Tačiau Indonezijoje, Dominikos Respublikoje, Kosta Rikoje, Kolumbijoje ir Peru mokinių, kuriems gamtos mokslų mokymasis atrodo malonesnis, rezultatai buvo tik šiek tiek aukštesni (ne daugiau nei 20 taškų), nei mokinių, kuriems gamtos mokslai patinka mažiausiai.

Domėjimasis gamtos mokslų temomis

Šiuolaikinės vaikų pomėgių vystymosi teorijos pabrėžia, kad būnant atskirtyje pomėgiai nesivysto. Nors „įdomus“ arba „smalsumą keliantis“ pirmasis susidūrimas su tam tikru objektu, veikla ar žinių sritimi gali sukelti pirminį trumpalaikį susidomėjimą, tam, kad šis „situacijos nulemtas“ susidomėjimas taptų pastoviu pomėgiu, jis turi būti skatinamas ir puoselėjamas.

Domėjimasis yra vienas iš vidinės motyvacijos komponentų ir viena iš priežasčių, kodėl mokiniams mokytis patinka. Nuo kitų pasitenkinimo šaltinių domėjimasis skiriasi tuo, kad jis visuomet yra nukreiptas į objektą, veiklą, žinių sritį ar tikslą. Domėjimasis gamtos mokslais gali būti apibrėžiamas bendrai (domėjimasis gamtos mokslais) ir specifiškai (domėjimasis gamtos mokslų temomis, tarkime, mokomuoju dalyku (pvz., biologija), tema ar tyrinėjamu objektu (pvz., bakteriniais susirgimais).

PISA tyrimo metu buvo vertintas mokinių domėjimasis penkiomis gamtos mokslų temomis, pateiktomis *5.8 lentelėje*. Atsakydami į klausimus mokiniai taip pat galėjo nurodyti, kad jie nežino, apie ką yra klausiama.

OECD šalyse vidutiniškai du iš trijų mokinių (66 proc.) nurodė, kad juos domina tai, kaip mokslas gali padėti išvengti ligų. Panaši dalis nurodė, kad juos domina Visata ir jos istorija. Mažiau nei pusė mokinių nurodė besidomintys energija ir jos virsmais (48,5 proc.), judėjimu ir jėgomis (46 proc.) ir su biosfera susijusiomis temomis (41 proc.). Daugelyje šalių ir teritorijų mokiniai, lyginant su likusiomis trimis temomis, pirmenybę teikė ligų prevencijai ir astronomijai (Visatai ir jos istorijai). Tačiau Tailande biosferos temomis domisi didžiausia dalis mokinių. Čekija yra vienintelė PISA tyrime dalyvavusi šalis, kurioje kiekviena iš penkių nurodytų temų domisi mažiau nei 50 proc. mokinių.

Didesnį domėjimąsi gamtos mokslais nurodė vaikinai, kurių vidutinė domėjimosi gamtos mokslais indekso reikšmė OECD šalyse yra 0,23 aukštesnė už merginų (žr. *5.9 lentelę*). Be to, beveik visose šalyse didesnis domėjimasis gamtos mokslais stebimas būtent tarp vaikinų.

5.10 lentelėje matyti, kad 25 proc. labiausiai gamtos mokslais besidominčių mokinių vidutinis gamtamokslinio raštingumo rezultatas OECD šalyse yra 66 taškais didesnis nei 25 proc. mokinių, kurie gamtos mokslais domisi mažiausiai. Didžiausias skirtumas užfiksuotas Airijoje ir Australijoje, mažiausias – Turkijoje ir Tailande.

Išorinė motyvacija mokytis gamtos mokslų

Kaip jau minėta, išorinė motyvacija susijusi su gamtos mokslų mokymosi nauda ateityje. Norint ją nustatyti, mokinių buvo paprašyta įvertinti teiginius, pateiktus *5.11 lentelėje*.

Tyrimo duomenys rodo, jog dauguma mokinių pripažįsta gamtos mokslų mokymosi, kaip priemonės didinančios karjeros galimybes ir tikimybę dirbti pageidaujamoje srityje, vertę. OECD šalyse vidutiniškai 69 proc. mokinių pritarė arba visiškai pritarė teiginiui, kad pastangos mokytis gamtos mokslų mokykloje yra naudingos dėl to, kad tai padės jiems dirbti jų geidžiamą darbą; 67 proc. mokinių pritarė, kad mokytis gamtos mokslų mokykloje yra naudinga, nes tai padidins jų karjeros galimybes. Tai rodo, kad mokiniai supranta gamtos mokslų teikiamą naudą jų ateities studijoms ir karjerai.

Siekiant apibendrinti mokinių atsakymus, buvo sudarytas išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų indeksas (žr. *5.12 lentelę*).

22 šalyse nustatyta didesnė vaikinų išorinė motyvacija nei merginų. Labiausiai tai pastebima Vokietijoje, Japonijoje ir P. Korėjoje, tačiau 21-oje kitoje šalyje merginų išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų indekso reikšmė statistiškai reikšmingai aukštesnė už vaikinų. Didžiausi merginų ir vaikinų išorinės motyvacijos skirtumai (merginų naudai) nustatyti Malaizijoje, Jordanijoje ir Turkijoje.

5.13 lentelėje matyti, kad mokinių, turinčių mažiau išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų, rezultatai yra šiek tiek žemesni, nei mokinių, nurodžiu-

sių, kad tai, ko jie mokykloje mokosi per gamtos mokslų pamokas, jiems bus naudinga ateityje. Tačiau ryšys tarp išorinės motyvacijos ir gamtamokslinio raštingumo rezultatų yra silpnesnis nei domėjimosi gamtos mokslais ar malonumo mokytis gamtos mokslų atveju. OECD šalyse išorinės motyvacijos indekso padidėjimas vienetu atitinka tik vidutiniškai 9 taškais didesnį gamtamokslinio raštingumo rezultatą. Kai kuriose šalyse šis ryšys nežymus ar netgi priešingas.

Pasitikėjimas savo gamtamoksliniais gebėjimais

Sąvoka „pasitikėjimas savo gamtamoksliniais gebėjimais“ yra skirta apibūdinti mokinių tikėjimą, kad savo veiksmais jie gali pasiekti norimą rezultatą. Tai yra didelė paskata veikti ir nesustoti, susidūrus su sunkumais.

Pasitikėjimas savo jėgomis siejamas su asmens gebėjimu pasiekti tam tikrą tikslą tam tikroje situacijoje, kai tikslui pasiekti reikalingi gamtamoksliniai gebėjimai; pavyzdžiui, moksliškai paaiškinti reiškinį, įvertinti ir atlikti gamtamokslinį tyrimą arba moksliškai vertinti duomenis ir įrodymus. Geresni gamtamokslinio raštingumo rezultatai lemia aukštesnį pasitikėjimo savo jėgomis lygmenį. Tuo pačiu, yra didelė rizika, kad savo gamtamoksliniais gebėjimais nepasitikinčių mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatai bus prasti, nepriklausomai nuo jų realių gebėjimų. Jei mokiniai netiki savo gebėjimais atlikti tam tikrą užduotį, jie nebus atkaklūs ir neįdės tam reikalingų pastangų.

PISA 2015 m. tyrime mokinių prašyta nurodyti, ar jiems yra lengva atlikti *5.14 lentelėje* įvardytas užduotis.

OECD šalyse daugiausia mokinių nurodė, jog gali paaiškinti, kodėl žemės drebėjimai vienose vietovėse vyksta dažniau nei kitose. Mažiausia mokinių nurodė, jog gali įvardyti mokslinį klausimą šiukšlių naikinimo tema bei diskutuoti apie tai, kaip naujos žinios gali pakeisti supratimą apie gyvybės galimybę Marse. Ypač mažai mokinių, nurodžiusių, jog geba atlikti bet kurią iš *5.14 lentelėje* įvardytų užduočių yra Japonijoje. Daugiausia savo jėgomis pasitikinčių mokinių yra Jordanijoje, Dominikos Respublikoje ir Kazachstane.

5.15 lentelėje pateiktas pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais indeksas rodo, kad labiausiai savo jėgomis pasitiki Dominikos Respublikos, Jordanijos, Kazachstano ir JAE penkiolikmečiai, mažiausiai – Indonezijos ir Japonijos mokiniai. Visgi mokinių pasitikėjimą savo gamtamoksliniais gebėjimais reikia vertinti labai atsargiai. Pavyzdžiui, Japonijos ir Vietnamo (šalių, kurių mokiniai yra tarp pasiekusių aukščiausių rezultatų) mokiniai pasirodė turį žemą pasitikėjimą savo gamtamoksliniais gebėjimais.

5.15 lentelėje taip pat matyti, kad merginų pasitikėjimas savo gamtamoksliniais gebėjimais yra mažesnis nei vaikinų. 42 šalyse ir teritorijose vidutinė vaikinų pasitikėjimo savo jėgomis indekso reikšmė yra statistiškai reikšmingai didesnė nei merginų. Pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais skirtumai tarp vaikinų ir merginų itin dideli Islandijoje, Švedijoje, Vokietijoje, Danijoje ir Prancūzijoje. 7 šalyse ir teritorijose merginos išreiškė didesnį pasitikėjimą savo jėgomis nei vaikinai, o 22 šalyse skirtumas tarp vaikinų ir merginų pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais nėra statistiškai reikšmingas.

Iš *5.16 lentelėje* pateiktų duomenų matyti, kad mokinių, nepasitikinčių savo gamtamoksliniais gebėjimais, gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra žemesni nei mokinių, pasitikinčių savo gebėjimu atlikti gamtamokslines užduotis. OECD šalyse vienetu didesnė pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais indekso reikšmė siejama su gamtamokslinio raštingumo rezultatų pokyčiu 18 taškų. Šis ryšys yra teigiamas ir statistiškai reikšmingas beveik visose PISA tyrime dalyvavusiose šalyse ir teritorijose. Pasitikėjimas savo gamtamoksliniais gebėjimais Maltoje, Singapūre, Naujojoje Zelandijoje, Airijoje, Australijoje, Jungtinėje Karalystėje ir Taivane (visų šių šalių, išskyrus Maltos, vidutiniai gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra aukštesni už OECD šalių vidurkį) siejamas su mažiausiai 26 taškų gamtamokslinio raštingumo rezultatų padidėjimu. Indonezijoje, Kolumbijoje, Alžyre, Tailande, Kosove ir Dominikos Respublikoje, kurių vidutiniai rezultatai yra žemesni už OECD šalių vidurkį, toks ryšys neužfiksuotas arba jis nėra reikšmingas.

5.1 **lentelė.** Mokinių karjeros lūkesčiai

Šalys	Mokinių, kurie būdami 30 metų tikisi dirbti su gamtos mokslais susijusioje srityje, dalis			Mokinių, kurie būdami 30 metų tikisi dirbti kitoje srityje, dalis	Mokinių, kurie neatsakė į klausimą arba pateikė neaiškų atsakymą, dalis	Mokinių, kurie būdami 30 metų tikisi, jog taps nurodytų su gamtos mokslais susijusių sričių specialistais, dalis			
	Visi mokiniai	Vaikinai	Merginos			Fizinių mokslų ir inžinerijos specialistai	Sveikatos specialistai	Informacinių technologijų ir ryšių sistemų specialistai	Su fiziniais mokslais susijusių specialybių technikai ir jaunesnieji specialistai
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	27,3 (0,7)	28,0 (0,9)	26,6 (1,0)	59,7 (0,8)	13,1 (0,6)	8,8 (0,4)	13,8 (0,6)	3,4 (0,3)	1,3 (0,2)
Albanija	24,8 (0,8)	25,3 (1,1)	24,3 (0,8)	46,1 (1,0)	29,2 (1,1)	10,9 (0,5)	11,5 (0,5)	1,4 (0,1)	1,0 (0,1)
Alžyras	26,0 (0,8)	23,1 (0,9)	29,2 (1,2)	61,9 (0,9)	12,2 (0,6)	8,9 (0,4)	16,6 (0,7)	0,2 (0,1)	0,2 (0,1)
Australija	29,2 (0,6)	30,3 (0,8)	28,2 (0,7)	55,4 (0,6)	15,4 (0,5)	10,0 (0,4)	15,4 (0,4)	2,6 (0,1)	1,3 (0,1)
Austrija	22,2 (1,0)	26,5 (1,7)	17,9 (1,0)	54,9 (1,0)	22,9 (0,7)	8,9 (0,6)	8,3 (0,5)	3,1 (0,5)	2,0 (0,2)
Belgija	10,7 (0,5)	10,9 (0,6)	10,5 (0,6)	26,3 (0,8)	63,0 (0,8)	3,8 (0,3)	5,4 (0,4)	1,3 (0,1)	0,2 (0,0)
Brazilija	38,8 (0,7)	34,4 (1,0)	42,8 (0,6)	42,4 (0,6)	18,9 (0,8)	16,3 (0,5)	20,9 (0,4)	1,1 (0,1)	0,4 (0,1)
Bulgarija	27,5 (1,4)	28,8 (1,7)	25,9 (1,6)	47,4 (1,2)	25,1 (1,0)	5,4 (0,6)	11,7 (0,7)	8,3 (0,9)	2,0 (0,3)
Čekija	16,5 (0,7)	18,2 (0,9)	14,7 (0,9)	59,7 (0,8)	23,9 (0,8)	4,0 (0,3)	7,1 (0,5)	3,2 (0,3)	2,2 (0,3)
Čilė	37,9 (0,8)	36,9 (1,0)	39,0 (1,2)	43,9 (0,7)	18,1 (0,6)	17,8 (0,6)	18,3 (0,7)	0,4 (0,1)	1,4 (0,2)
Danija	14,2 (0,5)	11,3 (0,7)	17,1 (0,7)	35,4 (0,7)	50,4 (0,7)	3,8 (0,3)	8,6 (0,4)	1,2 (0,2)	0,6 (0,1)
Dominikos Respublika	45,7 (1,0)	44,7 (1,2)	46,8 (1,4)	42,5 (1,0)	11,8 (0,6)	21,5 (0,7)	21,1 (0,8)	2,1 (0,2)	1,0 (0,2)
Estija	24,7 (0,6)	28,9 (0,9)	20,3 (0,8)	59,9 (0,7)	15,4 (0,5)	7,7 (0,5)	8,1 (0,4)	8,1 (0,4)	0,8 (0,1)
Graikija	25,3 (0,8)	25,7 (1,0)	24,9 (1,0)	63,1 (0,9)	11,6 (0,5)	9,4 (0,4)	12,0 (0,6)	3,0 (0,3)	0,9 (0,2)
Gruzija	17,0 (0,6)	16,4 (0,8)	17,7 (0,9)	56,2 (0,9)	26,8 (0,7)	4,0 (0,3)	10,3 (0,5)	2,7 (0,3)	0,1 (0,0)
Honkongas	23,6 (0,7)	22,9 (0,9)	24,2 (1,0)	56,6 (0,8)	19,8 (0,9)	8,5 (0,4)	13,0 (0,6)	1,7 (0,2)	0,3 (0,1)
Indonezija	15,3 (0,7)	8,6 (0,9)	22,1 (1,1)	65,3 (1,1)	19,4 (0,8)	1,9 (0,2)	12,7 (0,7)	0,6 (0,1)	0,1 (0,0)
Islandija	23,8 (0,8)	20,1 (1,0)	27,3 (1,1)	54,4 (0,8)	21,8 (0,7)	6,6 (0,5)	13,1 (0,6)	4,1 (0,4)	0,1 (0,0)
Ispanija	28,6 (0,7)	29,5 (0,9)	27,8 (0,9)	60,6 (0,7)	10,8 (0,5)	11,1 (0,4)	13,3 (0,4)	3,6 (0,2)	0,6 (0,1)
Italija	22,6 (1,0)	24,7 (1,1)	20,6 (1,2)	60,0 (1,1)	17,4 (0,8)	9,0 (0,6)	10,1 (0,6)	1,6 (0,2)	1,9 (0,2)
Izraelis	27,8 (0,7)	26,1 (0,9)	29,5 (1,0)	47,4 (0,8)	24,7 (0,7)	8,8 (0,4)	15,8 (0,6)	2,8 (0,2)	0,5 (0,1)
JAE	41,3 (0,5)	39,9 (0,8)	42,6 (0,8)	48,1 (0,5)	10,6 (0,4)	21,4 (0,5)	17,8 (0,5)	1,4 (0,1)	0,7 (0,1)
Japonija	18,0 (0,7)	18,5 (1,0)	17,5 (0,7)	63,7 (1,0)	18,3 (0,8)	4,8 (0,4)	9,9 (0,5)	2,4 (0,3)	0,9 (0,1)
JAV	37,7 (0,8)	32,8 (1,1)	42,7 (1,1)	48,6 (0,9)	13,7 (0,8)	13,0 (0,6)	21,9 (0,7)	2,1 (0,2)	0,7 (0,1)
Jordanija	43,7 (1,2)	44,6 (1,4)	42,8 (1,9)	50,1 (1,1)	6,2 (0,4)	21,1 (0,7)	21,5 (0,8)	0,2 (0,1)	0,9 (0,2)
Jungtinė Karalystė	29,1 (0,7)	28,7 (1,1)	29,6 (1,1)	53,4 (0,8)	17,5 (0,8)	12,7 (0,5)	13,5 (0,5)	2,6 (0,2)	0,3 (0,1)
Juodkalnija	21,2 (0,5)	20,1 (0,6)	22,4 (0,7)	61,0 (0,6)	17,8 (0,5)	6,9 (0,3)	10,0 (0,4)	2,1 (0,2)	2,3 (0,2)
Kanada	33,9 (0,6)	31,2 (0,8)	36,5 (0,8)	45,4 (0,6)	20,8 (0,6)	12,1 (0,4)	19,2 (0,5)	2,0 (0,1)	0,6 (0,1)
Kataras	38,0 (0,5)	36,3 (0,7)	39,9 (0,7)	43,2 (0,5)	18,7 (0,4)	16,8 (0,4)	19,0 (0,4)	1,4 (0,1)	0,9 (0,1)
Kipras	28,6 (0,7)	27,7 (0,8)	29,4 (1,0)	56,6 (0,6)	14,8 (0,4)	9,8 (0,5)	14,8 (0,5)	3,8 (0,3)	0,2 (0,1)
Kolumbija	39,7 (0,8)	37,1 (1,0)	42,0 (1,0)	51,9 (0,8)	8,4 (0,6)	12,2 (0,4)	22,5 (0,7)	4,0 (0,3)	1,1 (0,1)
Kosovas	26,4 (0,7)	24,7 (0,9)	28,1 (1,1)	66,3 (0,7)	7,3 (0,4)	9,2 (0,5)	16,1 (0,5)	0,7 (0,1)	0,4 (0,1)
Kosta Rika	39,4 (0,8)	38,9 (1,0)	39,9 (1,0)	40,1 (0,8)	20,5 (0,7)	15,6 (0,5)	18,4 (0,6)	3,3 (0,2)	2,1 (0,2)
Kroatija	24,2 (1,1)	26,8 (1,3)	21,8 (1,4)	59,3 (1,1)	16,6 (0,6)	6,2 (0,6)	10,8 (0,8)	3,0 (0,3)	4,1 (0,4)
Latvija	21,3 (0,6)	21,1 (0,9)	21,5 (0,9)	60,1 (0,9)	18,6 (0,7)	7,2 (0,4)	9,4 (0,4)	3,9 (0,3)	0,8 (0,1)
Lenkija	21,0 (0,8)	15,4 (0,9)	26,8 (1,1)	65,7 (1,0)	13,4 (0,6)	6,4 (0,4)	12,3 (0,7)	1,4 (0,2)	1,0 (0,2)
Libanas	39,7 (1,0)	41,0 (1,3)	38,5 (1,4)	45,5 (1,1)	14,8 (0,7)	16,5 (0,9)	22,1 (0,9)	0,6 (0,1)	0,5 (0,1)
LIETUVA	23,9 (0,7)	22,5 (1,0)	25,4 (0,7)	54,7 (0,7)	21,4 (0,7)	8,3 (0,4)	10,4 (0,4)	4,9 (0,3)	0,3 (0,1)
Liuksemburgas	21,1 (0,6)	24,3 (0,9)	18,0 (0,7)	60,9 (0,7)	18,0 (0,5)	8,5 (0,4)	8,4 (0,4)	2,9 (0,2)	1,4 (0,2)
Makao (Kinija)	20,8 (0,6)	22,0 (0,8)	19,6 (0,9)	69,0 (0,8)	10,2 (0,5)	5,4 (0,3)	12,4 (0,5)	2,6 (0,2)	0,5 (0,1)
Makedonija	24,2 (0,6)	20,0 (0,7)	28,8 (0,9)	55,8 (0,7)	20,1 (0,5)	4,2 (0,3)	14,1 (0,5)	3,8 (0,3)	2,0 (0,2)
Malta	25,4 (0,7)	30,2 (1,0)	20,4 (0,9)	63,8 (0,8)	10,8 (0,5)	9,1 (0,5)	10,3 (0,5)	5,0 (0,3)	1,0 (0,2)
Meksika	40,7 (0,8)	45,4 (1,1)	35,8 (1,0)	53,1 (0,7)	6,2 (0,4)	18,3 (0,7)	19,2 (0,6)	2,3 (0,2)	1,0 (0,1)
Moldova	22,0 (0,8)	22,5 (1,1)	21,3 (0,9)	71,5 (0,9)	6,6 (0,4)	5,4 (0,4)	10,9 (0,6)	5,1 (0,4)	0,6 (0,1)
Naujoji Zelandija	24,8 (0,8)	21,7 (0,8)	27,9 (1,1)	51,1 (0,8)	24,1 (0,6)	8,3 (0,4)	13,4 (0,5)	2,5 (0,2)	0,6 (0,1)
Nyderlandai	15,9 (0,6)	16,4 (0,8)	15,4 (0,7)	63,1 (0,8)	21,0 (0,7)	5,2 (0,3)	7,6 (0,4)	1,7 (0,2)	1,4 (0,1)
Norvegija	28,6 (0,8)	28,9 (1,1)	28,4 (0,9)	50,3 (0,8)	21,0 (0,9)	11,3 (0,6)	11,9 (0,4)	1,1 (0,1)	4,3 (0,3)
P. Korėja	19,3 (0,7)	21,7 (1,0)	16,7 (1,0)	73,2 (0,8)	7,5 (0,4)	6,3 (0,4)	8,3 (0,4)	2,5 (0,2)	2,3 (0,3)
Peru	38,7 (0,8)	42,7 (1,1)	34,6 (0,9)	53,9 (0,7)	7,4 (0,4)	21,4 (0,7)	13,1 (0,6)	3,7 (0,2)	0,5 (0,1)
Portugalija	27,5 (0,8)	26,7 (0,9)	28,3 (1,1)	54,5 (0,9)	18,0 (0,7)	11,8 (0,4)	13,7 (0,6)	1,6 (0,2)	0,4 (0,1)
Prancūzija	21,2 (0,6)	23,6 (0,9)	18,7 (0,8)	58,3 (0,8)	20,6 (0,7)	8,2 (0,5)	9,3 (0,4)	2,8 (0,2)	0,9 (0,1)
P-Š-D-G (Kinija)	16,8 (0,7)	17,1 (0,9)	16,5 (0,8)	51,7 (1,0)	31,5 (1,1)	6,7 (0,3)	7,5 (0,4)	2,1 (0,2)	0,4 (0,1)
Rumunija	23,1 (1,0)	23,3 (1,4)	23,0 (1,2)	56,8 (1,3)	20,0 (1,0)	6,0 (0,5)	11,5 (0,6)	5,1 (0,4)	0,5 (0,2)
Rusija	23,5 (0,6)	23,2 (1,0)	23,8 (0,8)	57,1 (1,1)	19,4 (1,1)	8,3 (0,3)	9,8 (0,5)	4,1 (0,2)	1,3 (0,1)
Singapūras	28,0 (0,6)	31,8 (1,0)	23,9 (0,9)	57,9 (0,7)	14,1 (0,5)	14,1 (0,5)	11,7 (0,5)	1,7 (0,2)	0,5 (0,1)
Slovakija	18,3 (0,8)	18,0 (0,8)	18,6 (1,1)	58,0 (1,1)	23,6 (0,9)	3,7 (0,4)	9,5 (0,5)	2,8 (0,2)	2,3 (0,3)
Slovėnija	30,5 (0,7)	34,1 (1,0)	26,7 (0,9)	52,5 (0,8)	17,0 (0,5)	7,1 (0,4)	12,2 (0,5)	2,9 (0,2)	8,4 (0,4)
Suomija	16,9 (0,6)	15,2 (0,6)	18,6 (0,8)	58,0 (0,7)	25,2 (0,7)	3,8 (0,3)	10,7 (0,5)	1,7 (0,2)	0,7 (0,1)
Švedija	20,2 (0,6)	21,8 (0,9)	18,5 (0,9)	58,6 (0,8)	21,2 (0,6)	5,6 (0,4)	8,8 (0,5)	2,7 (0,3)	3,1 (0,2)
Šveicarija	19,5 (0,7)	19,8 (1,1)	19,1 (0,9)	58,5 (1,1)	22,0 (0,7)	6,2 (0,5)	7,9 (0,5)	2,4 (0,2)	3,0 (0,3)
Tailandas	19,7 (0,7)	12,4 (1,0)	25,2 (0,9)	53,8 (0,8)	26,6 (0,9)	4,0 (0,3)	14,0 (0,5)	1,4 (0,2)	0,2 (0,1)
Taivanas	20,9 (0,8)	25,6 (0,9)	16,0 (1,0)	58,3 (0,9)	20,8 (0,6)	7,9 (0,5)	7,2 (0,4)	3,4 (0,2)	2,4 (0,2)
Trinidadas ir Tobagas	27,8 (0,6)	24,6 (0,7)	31,0 (0,9)	59,3 (0,7)	12,9 (0,5)	12,2 (0,5)	14,0 (0,5)	1,4 (0,2)	0,3 (0,1)
Tunisas	34,4 (0,9)	28,5 (1,0)	39,5 (1,1)	46,4 (0,9)	19,3 (1,1)	10,6 (0,6)	22,2 (0,8)	1,5 (0,2)	0,1 (0,0)
Turkija	29,7 (1,3)	34,5 (1,8)	24,9 (1,2)	64,2 (1,3)	6,1 (0,5)	17,1 (1,1)	11,8 (0,7)	0,4 (0,1)	0,5 (0,1)
Urugvajus	28,1 (0,7)	23,8 (0,8)	31,9 (1,0)	54,9 (0,8)	17,0 (0,6)	8,9 (0,3)	16,4 (0,5)	2,0 (0,4)	0,7 (0,1)
Vengrija	18,3 (0,9)	23,9 (1,4)	12,8 (0,8)	59,7 (1,0)	21,9 (0,7)	7,5 (0,6)	5,4 (0,4)	4,3 (0,5)	1,1 (0,2)
Vietnamas	19,6 (0,8)	21,2 (1,1)	18,1 (0,9)	67,3 (0,8)	13,1 (0,6)	4,8 (0,4)	13,4 (0,6)	1,0 (0,1)	0,4 (0,1)
Vokietija	15,0 (0,5)	16,9 (0,7)	13,0 (0,6)	50,6 (0,8)	34,5 (0,9)	6,6 (0,3)	4,5 (0,3)	2,7 (0,2)	1,2 (0,2)
OECD šalių vidurkis	24,0 (0,1)	24,5 (0,2)	23,4 (0,2)	55,5 (0,1)	20,5 (0,1)	8,6 (0,1)	11,4 (0,1)	2,6 (0,0)	1,4 (0,0)
Argentina	23,6 (0,9)	23,4 (1,1)	23,8 (1,0)	64,0 (1,0)	12,4 (0,6)	9,8 (0,6)	12,2 (0,6)	0,7 (0,1)	0,9 (0,2)
Malaizija	29,0 (0,9)	29,4 (1,2)	28,8 (1,0)	67,0 (0,9)	4,0 (0,4)	13,2 (0,5)	14,0 (0,6)	1,3 (0,2)	0,6 (0,1)
Kazachstanas	28,9 (1,0)	28,4 (1,2)	29,6 (1,4)	56,7 (1,2)	14,3 (0,8)	8,3 (0,4)	17,0 (1,0)	1,9 (0,2)	1,7 (0,2)

5.2 **lentelė.** Užsiėmimo gamtamokslinėmis veiklomis ne mokykloje indeksą sudarantys rodikliai

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, kad labai dažnai arba reguliariai užsiima pateiktomis veiklomis, dalis								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	16,8 (0,5)	6,3 (0,3)	14,4 (0,5)	8,5 (0,4)	1,6 (0,2)	5,8 (0,3)	6,5 (0,4)	4,8 (0,3)	13,1 (0,5)
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Australija	16,6 (0,4)	7,4 (0,3)	18,8 (0,5)	9,3 (0,3)	3,5 (0,2)	5,7 (0,3)	5,9 (0,2)	7,2 (0,3)	12,9 (0,4)
Austrija	18,0 (0,7)	8,1 (0,5)	14,9 (0,6)	14,4 (0,6)	6,1 (0,5)	8,4 (0,6)	9,1 (0,6)	11,2 (0,6)	17,5 (0,6)
Belgija	29,2 (0,7)	10,8 (0,5)	16,5 (0,5)	16,3 (0,5)	5,7 (0,4)	8,2 (0,4)	8,2 (0,4)	8,7 (0,4)	12,4 (0,4)
Brazilija	40,5 (0,7)	26,4 (0,7)	34,8 (0,7)	29,3 (0,7)	19,0 (0,7)	22,3 (0,7)	21,6 (0,7)	24,2 (0,6)	26,8 (0,6)
Bulgarija	48,1 (0,8)	25,0 (0,9)	39,1 (0,8)	29,2 (0,9)	21,1 (0,9)	23,7 (0,9)	24,5 (0,9)	26,4 (1,0)	29,9 (0,7)
Čekija	17,4 (0,6)	8,9 (0,5)	12,1 (0,5)	13,1 (0,5)	7,5 (0,4)	7,3 (0,4)	7,9 (0,4)	8,2 (0,5)	7,8 (0,4)
Čilė	33,6 (0,7)	13,5 (0,5)	27,3 (0,7)	17,1 (0,6)	8,9 (0,5)	12,3 (0,6)	12,1 (0,5)	14,5 (0,6)	18,1 (0,6)
Danija	21,8 (0,6)	6,2 (0,3)	19,5 (0,6)	14,6 (0,6)	3,7 (0,3)	6,4 (0,4)	6,7 (0,4)	7,1 (0,4)	14,1 (0,6)
Dominikos Respublika	48,8 (1,0)	34,5 (1,1)	40,7 (1,2)	37,8 (1,2)	25,1 (1,0)	31,4 (1,1)	30,8 (1,1)	33,7 (1,2)	36,1 (1,1)
Estija	30,3 (0,7)	11,5 (0,5)	25,4 (0,6)	24,4 (0,6)	11,2 (0,5)	10,7 (0,5)	10,7 (0,5)	11,9 (0,5)	12,1 (0,5)
Graikija	27,2 (0,9)	17,6 (0,8)	26,3 (0,7)	21,8 (0,7)	13,8 (0,8)	15,3 (0,9)	15,4 (0,8)	21,0 (0,7)	21,3 (0,6)
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Honkongas	21,3 (0,8)	13,8 (0,6)	15,3 (0,6)	14,7 (0,7)	11,6 (0,7)	9,6 (0,7)	9,7 (0,7)	11,8 (0,7)	12,9 (0,6)
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Islandija	18,9 (0,7)	8,1 (0,5)	20,8 (0,7)	15,9 (0,6)	4,0 (0,4)	5,4 (0,5)	6,1 (0,5)	7,9 (0,5)	16,3 (0,7)
Ispanija	16,4 (0,5)	7,4 (0,4)	14,5 (0,5)	11,6 (0,5)	6,5 (0,4)	8,4 (0,4)	8,7 (0,4)	9,0 (0,5)	12,2 (0,5)
Italija	28,9 (0,9)	13,9 (0,7)	27,7 (0,9)	18,8 (0,7)	11,0 (0,6)	12,7 (0,6)	14,2 (0,7)	16,3 (0,7)	23,3 (0,8)
Izraelis	30,4 (1,0)	19,8 (0,9)	25,4 (0,8)	22,0 (0,8)	16,2 (0,6)	16,8 (0,7)	18,0 (0,7)	18,3 (0,8)	21,4 (0,8)
JAE	39,9 (0,7)	30,6 (0,6)	39,2 (0,6)	34,3 (0,6)	24,7 (0,6)	28,8 (0,7)	29,2 (0,6)	29,2 (0,7)	34,1 (0,6)
Japonija	10,9 (0,4)	5,4 (0,4)	10,1 (0,4)	7,1 (0,4)	3,3 (0,3)	2,6 (0,2)	3,4 (0,3)	3,0 (0,2)	3,0 (0,2)
JAV	18,6 (0,7)	10,1 (0,6)	18,0 (0,7)	13,5 (0,7)	8,1 (0,6)	10,5 (0,7)	10,9 (0,7)	11,6 (0,6)	15,7 (0,7)
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jungtinė Karalystė	17,7 (0,5)	10,9 (0,4)	20,5 (0,6)	10,0 (0,4)	8,1 (0,5)	5,6 (0,3)	5,6 (0,4)	6,3 (0,3)	13,0 (0,5)
Juodkalnija	52,2 (0,8)	31,2 (0,7)	38,5 (0,8)	37,8 (0,7)	21,6 (0,7)	25,1 (0,7)	25,3 (0,7)	28,6 (0,7)	31,3 (0,7)
Kanada	22,1 (0,4)	12,1 (0,4)	21,1 (0,5)	15,2 (0,4)	6,3 (0,3)	9,2 (0,3)	9,6 (0,3)	10,7 (0,4)	17,6 (0,5)
Kataras	36,7 (0,5)	29,8 (0,4)	36,0 (0,5)	31,0 (0,4)	22,4 (0,4)	26,6 (0,5)	26,7 (0,4)	28,3 (0,4)	30,0 (0,5)
Kipras	37,9 (0,7)	24,2 (0,6)	31,4 (0,7)	26,0 (0,7)	21,4 (0,6)	22,7 (0,6)	23,1 (0,6)	24,1 (0,6)	25,2 (0,7)
Kolumbija	52,5 (0,7)	26,1 (0,8)	34,4 (0,7)	30,3 (0,7)	18,6 (0,7)	21,7 (0,7)	21,6 (0,7)	26,6 (0,8)	31,0 (0,7)
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosta Rika	44,1 (0,9)	17,7 (0,7)	25,9 (0,7)	25,2 (0,7)	12,0 (0,6)	15,2 (0,6)	15,7 (0,6)	20,8 (0,7)	24,9 (0,7)
Kroatija	26,9 (0,7)	9,9 (0,5)	17,0 (0,6)	15,3 (0,6)	7,3 (0,4)	9,9 (0,5)	9,7 (0,5)	10,9 (0,5)	10,6 (0,5)
Latvija	23,7 (0,6)	11,2 (0,6)	19,1 (0,6)	18,4 (0,6)	8,8 (0,5)	10,6 (0,5)	11,4 (0,5)	12,6 (0,5)	13,7 (0,6)
Lenkija	40,3 (0,8)	12,8 (0,6)	23,6 (0,8)	20,0 (0,7)	14,8 (0,9)	11,2 (0,6)	11,4 (0,6)	14,5 (0,6)	16,7 (0,6)
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
LIETUVA	30,5 (0,7)	17,7 (0,6)	31,0 (0,6)	25,9 (0,7)	13,3 (0,5)	16,7 (0,6)	15,5 (0,6)	15,6 (0,5)	17,5 (0,7)
Liuksemburgas	23,5 (0,7)	13,0 (0,5)	21,3 (0,6)	17,6 (0,5)	7,3 (0,4)	10,8 (0,5)	11,2 (0,5)	14,0 (0,5)	14,6 (0,6)
Makao (Kinija)	19,2 (0,6)	9,7 (0,4)	14,3 (0,6)	12,7 (0,6)	7,3 (0,4)	7,6 (0,4)	7,5 (0,4)	9,3 (0,4)	13,9 (0,6)
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Meksika	39,6 (0,8)	22,3 (0,7)	32,9 (0,8)	29,2 (0,9)	12,6 (0,7)	17,5 (0,7)	17,9 (0,7)	22,5 (0,7)	24,3 (0,7)
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Naujoji Zelandija	17,5 (0,7)	9,4 (0,5)	17,9 (0,7)	9,7 (0,5)	4,7 (0,4)	6,1 (0,4)	6,6 (0,4)	8,1 (0,5)	12,7 (0,6)
Nyderlandai	25,9 (0,7)	6,2 (0,4)	11,4 (0,5)	11,1 (0,5)	4,4 (0,4)	5,8 (0,4)	6,8 (0,4)	6,1 (0,4)	11,1 (0,5)
Norvegija	21,9 (0,6)	8,3 (0,4)	21,0 (0,6)	14,7 (0,6)	8,0 (0,5)	9,2 (0,5)	9,5 (0,5)	12,0 (0,5)	14,4 (0,5)
P. Korėja	7,6 (0,4)	9,0 (0,6)	6,6 (0,5)	10,3 (0,6)	12,5 (0,7)	4,3 (0,3)	4,3 (0,3)	5,3 (0,3)	10,0 (0,5)
Peru	47,7 (0,8)	29,8 (0,8)	34,4 (0,8)	32,8 (0,8)	15,4 (0,7)	21,2 (0,7)	21,0 (0,7)	25,9 (0,8)	28,7 (0,7)
Portugalija	34,4 (0,6)	13,2 (0,6)	21,1 (0,6)	21,9 (0,6)	7,7 (0,4)	12,2 (0,5)	12,2 (0,5)	13,0 (0,5)	16,9 (0,5)
Prancūzija	20,8 (0,6)	10,3 (0,5)	22,8 (0,7)	14,5 (0,6)	5,0 (0,3)	7,9 (0,5)	7,7 (0,4)	8,6 (0,4)	13,1 (0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	28,7 (0,7)	18,7 (0,6)	16,4 (0,7)	22,7 (0,7)	9,9 (0,5)	12,3 (0,6)	12,2 (0,6)	12,9 (0,6)	25,9 (0,8)
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Rusija	33,2 (0,6)	22,4 (0,7)	36,2 (0,8)	24,2 (0,6)	17,7 (0,7)	18,0 (0,7)	18,6 (0,7)	20,6 (0,7)	25,4 (0,9)
Singapūras	20,8 (0,5)	11,2 (0,4)	22,2 (0,5)	18,7 (0,5)	7,0 (0,3)	9,1 (0,4)	9,1 (0,4)	11,3 (0,4)	18,1 (0,5)
Slovakija	24,3 (0,7)	15,0 (0,6)	19,3 (0,6)	18,6 (0,7)	12,0 (0,6)	12,6 (0,6)	13,2 (0,7)	14,0 (0,6)	14,8 (0,6)
Slovėnija	27,9 (0,7)	9,8 (0,4)	15,6 (0,6)	15,7 (0,6)	9,6 (0,5)	8,7 (0,5)	8,8 (0,5)	8,2 (0,4)	9,7 (0,4)
Suomija	12,1 (0,5)	4,6 (0,3)	7,1 (0,4)	9,9 (0,4)	2,8 (0,3)	3,6 (0,3)	3,9 (0,4)	4,8 (0,4)	4,7 (0,4)
Švedija	14,2 (0,6)	6,1 (0,4)	13,2 (0,5)	11,5 (0,6)	4,6 (0,3)	6,2 (0,4)	7,1 (0,4)	7,7 (0,4)	11,2 (0,5)
Šveicarija	16,8 (0,7)	8,4 (0,6)	14,4 (0,6)	15,4 (0,7)	7,9 (0,6)	8,3 (0,6)	8,5 (0,6)	10,7 (0,7)	14,8 (0,6)
Tailandas	33,2 (0,7)	23,0 (0,8)	26,4 (0,7)	22,6 (0,7)	27,3 (0,7)	21,1 (0,7)	20,4 (0,7)	24,3 (0,7)	22,8 (0,7)
Taivanas	22,3 (0,5)	9,2 (0,4)	16,7 (0,5)	14,7 (0,5)	7,2 (0,3)	5,9 (0,3)	5,7 (0,3)	6,8 (0,3)	9,8 (0,3)
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tunisas	52,9 (0,9)	40,0 (1,0)	47,7 (0,9)	42,3 (0,8)	30,9 (0,9)	31,9 (1,0)	32,7 (1,0)	38,7 (1,0)	40,5 (1,0)
Turkija	30,3 (1,0)	26,8 (1,0)	31,8 (0,8)	28,6 (0,9)	21,7 (0,8)	26,0 (0,9)	24,0 (0,8)	25,1 (0,8)	24,3 (0,7)
Urugvajus	29,6 (0,7)	15,9 (0,6)	21,5 (0,6)	17,3 (0,6)	11,8 (0,6)	13,0 (0,6)	12,6 (0,6)	15,5 (0,6)	20,3 (0,7)
Vengrija	30,5 (0,7)	15,9 (0,6)	21,9 (0,7)	18,6 (0,7)	15,3 (0,6)	14,4 (0,7)	15,1 (0,7)	14,6 (0,7)	14,5 (0,6)
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Vokietija	17,9 (0,7)	8,9 (0,5)	15,6 (0,7)	12,9 (0,7)	5,8 (0,5)	7,9 (0,6)	8,0 (0,6)	11,1 (0,5)	16,6 (0,7)
OECD šalių vidurkis	23,0 (0,1)	11,1 (0,1)	19,1 (0,1)	15,8 (0,1)	8,3 (0,1)	9,6 (0,1)	9,9 (0,1)	11,2 (0,1)	14,6 (0,1)
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	33,2 (0,7)	24,4 (0,7)	29,3 (0,7)	33,5 (0,7)	24,1 (0,8)	23,2 (0,8)	21,0 (0,7)	21,4 (0,7)	28,0 (0,7)
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m

m Nėra duomenų.

A Žiūriu televizijos laidas apie gamtos mokslus

B Skolinuosi arba perku knygas gamtos mokslų temomis

C Naršau interneto tinklapius gamtos mokslų temomis

D Skaitau gamtos mokslų žurnalus ar mokslinius straipsnius laikraščiuose

E Lankau gamtos mokslų būrelį

F Kompiuterinių programų pagalba ar virtualiose laboratorijose modeliuoju gamtos reiškinių situacijas

G Kompiuterinių programų pagalba ar virtualiose laboratorijose atlieku technologinių procesų modeliavimą

H Lankausi ekologinių organizacijų tinklapiuose

I Bloguose ar mikrobloguose seku gamtos mokslų, aplinkosaugos ar ekologinių organizacijų naujienas

5.3 **lentelė.** Užsiėmimo gamtamokslinėmis veiklomis ne mokykloje indeksas

Šalys	Užsiėmimo gamtamokslinėmis veiklomis ne mokykloje indeksas								
	Visi mokiniai		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)		
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	
Airija	-0,37	(0,02)	-0,20	(0,02)	-0,55	(0,02)	0,35	(0,03)	◆
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m	
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m	
Australija	-0,30	(0,02)	-0,13	(0,02)	-0,47	(0,02)	0,34	(0,02)	◆
Austrija	-0,14	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,33	(0,03)	0,39	(0,04)	◆
Belgija	-0,13	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,38	(0,02)	0,50	(0,03)	◆
Brazilija	0,50	(0,02)	0,70	(0,03)	0,31	(0,02)	0,39	(0,03)	◆
Bulgarija	0,82	(0,02)	0,99	(0,03)	0,65	(0,03)	0,34	(0,04)	◆
Čekija	-0,08	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,22	(0,02)	0,28	(0,03)	◆
Čilė	0,17	(0,02)	0,28	(0,03)	0,06	(0,02)	0,22	(0,03)	◆
Danija	-0,13	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,29	(0,02)	0,32	(0,04)	◆
Dominikos Respublika	0,92	(0,03)	1,13	(0,04)	0,73	(0,04)	0,40	(0,05)	◆
Estija	0,29	(0,02)	0,44	(0,03)	0,14	(0,02)	0,30	(0,03)	◆
Graikija	0,19	(0,02)	0,39	(0,03)	0,00	(0,03)	0,39	(0,04)	◆
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m	
Honkongas	0,28	(0,02)	0,49	(0,03)	0,08	(0,02)	0,41	(0,03)	◆
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m	
Islandija	-0,17	(0,02)	0,10	(0,03)	-0,42	(0,03)	0,52	(0,04)	◆
Ispanija	-0,20	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,41	(0,02)	0,42	(0,03)	◆
Italija	0,27	(0,02)	0,52	(0,03)	0,03	(0,02)	0,49	(0,03)	◆
Izraelis	0,09	(0,04)	0,30	(0,06)	-0,09	(0,03)	0,39	(0,06)	◆
JAE	0,88	(0,02)	1,05	(0,02)	0,73	(0,02)	0,32	(0,03)	◆
Japonija	-0,57	(0,02)	-0,33	(0,03)	-0,81	(0,02)	0,48	(0,03)	◆
JAV	-0,02	(0,02)	0,13	(0,03)	-0,16	(0,03)	0,29	(0,04)	◆
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m	
Jungtinė Karalystė	-0,15	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,29	(0,02)	0,27	(0,03)	◆
Juodkalnija	0,86	(0,02)	1,02	(0,02)	0,71	(0,02)	0,31	(0,03)	◆
Kanada	-0,02	(0,01)	0,18	(0,02)	-0,20	(0,02)	0,39	(0,02)	◆
Kataras	0,80	(0,01)	1,02	(0,02)	0,61	(0,02)	0,42	(0,03)	◆
Kipras	0,46	(0,02)	0,75	(0,02)	0,19	(0,03)	0,55	(0,03)	◆
Kolumbija	0,64	(0,02)	0,77	(0,02)	0,53	(0,02)	0,23	(0,03)	◆
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m	
Kosta Rika	0,31	(0,02)	0,46	(0,03)	0,17	(0,02)	0,29	(0,03)	◆
Kroatija	0,03	(0,02)	0,25	(0,03)	-0,17	(0,02)	0,42	(0,03)	◆
Latvija	0,22	(0,02)	0,37	(0,03)	0,09	(0,02)	0,28	(0,03)	◆
Lenkija	0,40	(0,02)	0,52	(0,03)	0,28	(0,02)	0,23	(0,03)	◆
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m	
LIETUVA	0,37	(0,02)	0,57	(0,03)	0,19	(0,02)	0,38	(0,03)	◆
Liuksemburgas	0,07	(0,02)	0,27	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,40	(0,03)	◆
Makao (Kinija)	0,17	(0,02)	0,31	(0,02)	0,02	(0,02)	0,29	(0,03)	◆
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m	
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m	
Meksika	0,53	(0,02)	0,69	(0,02)	0,36	(0,03)	0,33	(0,03)	◆
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m	
Naujoji Zelandija	-0,20	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,36	(0,03)	0,33	(0,04)	◆
Nyderlandai	-0,43	(0,02)	-0,12	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,62	(0,03)	◆
Norvegija	-0,04	(0,02)	0,20	(0,03)	-0,28	(0,03)	0,48	(0,04)	◆
P. Korėja	-0,28	(0,03)	-0,07	(0,03)	-0,51	(0,03)	0,44	(0,04)	◆
Peru	0,70	(0,02)	0,83	(0,02)	0,58	(0,02)	0,25	(0,03)	◆
Portugalija	0,20	(0,02)	0,41	(0,03)	-0,01	(0,02)	0,41	(0,03)	◆
Prancūzija	-0,11	(0,02)	0,11	(0,03)	-0,33	(0,02)	0,44	(0,03)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	0,52	(0,02)	0,62	(0,02)	0,40	(0,03)	0,21	(0,03)	◆
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m	
Rusija	0,66	(0,02)	0,83	(0,02)	0,50	(0,02)	0,34	(0,03)	◆
Singapūras	0,20	(0,01)	0,36	(0,02)	0,02	(0,02)	0,34	(0,03)	◆
Slovakija	0,14	(0,02)	0,37	(0,03)	-0,09	(0,03)	0,46	(0,03)	◆
Slovėnija	0,07	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,33	(0,03)	◆
Suomija	-0,50	(0,02)	-0,35	(0,03)	-0,66	(0,02)	0,31	(0,03)	◆
Švedija	-0,25	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,45	(0,03)	0,41	(0,04)	◆
Šveicarija	-0,12	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,27	(0,03)	0,28	(0,04)	◆
Tailandas	0,92	(0,02)	0,99	(0,02)	0,87	(0,02)	0,12	(0,02)	◆
Taivanas	0,20	(0,01)	0,36	(0,02)	0,04	(0,02)	0,33	(0,03)	◆
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m	
Tunisas	1,20	(0,02)	1,27	(0,02)	1,14	(0,02)	0,13	(0,03)	◆
Turkija	0,68	(0,02)	0,85	(0,03)	0,52	(0,03)	0,33	(0,04)	◆
Urugvajus	0,14	(0,02)	0,28	(0,03)	0,01	(0,02)	0,27	(0,04)	◆
Vengrija	0,27	(0,03)	0,47	(0,03)	0,07	(0,03)	0,40	(0,04)	◆
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m	
Vokietija	-0,12	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,31	(0,03)	0,40	(0,04)	◆
OECD šalių vidurkis	-0,02	(0,00)	0,17	(0,00)	-0,21	(0,00)	0,38	(0,01)	◆
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	
Malaizija	0,88	(0,02)	0,97	(0,02)	0,80	(0,02)	0,16	(0,03)	◆
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

5.4 lentelė. Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal užsiėmimo gamtamokslinėmis veiklomis ne mokykloje indekso reikšmes

Šalys	Užsiėmimo gamtamokslinėmis veiklomis ne mokykloje indeksas				Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas ketvirčiais pagal indekso reikšmes				Regresijos koeficientas prie indekso	
	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	-1,75 (0,00)	-0,79 (0,04)	0,05 (0,02)	1,02 (0,02)	460 (3,1)	499 (3,8)	519 (2,9)	539 (3,6)	26 (1,3)	♦
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Australija	-1,75 (0,00)	-0,72 (0,03)	0,15 (0,02)	1,13 (0,02)	472 (2,4)	512 (2,6)	546 (2,4)	529 (3,2)	18 (1,2)	♦
Austrija	-1,68 (0,02)	-0,47 (0,03)	0,31 (0,03)	1,30 (0,03)	471 (3,4)	508 (2,9)	530 (4,2)	492 (5,8)	7 (1,9)	♦
Belgija	-1,59 (0,02)	-0,49 (0,02)	0,28 (0,02)	1,27 (0,03)	485 (3,2)	524 (2,6)	547 (2,7)	501 (4,0)	6 (1,4)	♦
Brazilija	-1,18 (0,03)	0,25 (0,03)	1,01 (0,02)	1,91 (0,02)	415 (3,1)	445 (4,0)	419 (4,1)	387 (3,8)	-7 (1,0)	♦
Bulgarija	-0,51 (0,04)	0,61 (0,03)	1,10 (0,02)	2,07 (0,03)	480 (4,2)	498 (5,7)	446 (5,3)	417 (5,4)	-19 (1,7)	♦
Čekija	-1,44 (0,02)	-0,45 (0,03)	0,30 (0,02)	1,27 (0,03)	485 (3,1)	511 (2,6)	527 (3,2)	477 (4,3)	-2 (1,4)	
Čilė	-1,29 (0,03)	-0,12 (0,02)	0,60 (0,02)	1,49 (0,02)	440 (3,1)	471 (3,9)	469 (4,0)	426 (3,5)	-4 (1,4)	♦
Danija	-1,48 (0,02)	-0,40 (0,03)	0,22 (0,02)	1,13 (0,02)	481 (2,6)	516 (3,0)	530 (2,8)	512 (4,0)	10 (1,6)	♦
Dominikos Respublika	-0,61 (0,04)	0,69 (0,03)	1,26 (0,03)	2,35 (0,05)	367 (4,6)	356 (5,7)	340 (4,0)	316 (3,7)	-14 (1,6)	♦
Estija	-1,00 (0,03)	0,07 (0,02)	0,67 (0,02)	1,42 (0,02)	527 (3,3)	552 (2,8)	556 (3,2)	511 (3,9)	-4 (1,6)	♦
Graikija	-1,50 (0,03)	-0,09 (0,03)	0,70 (0,03)	1,66 (0,03)	445 (3,5)	480 (3,9)	476 (4,9)	440 (6,3)	-1 (1,6)	
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Honkongas	-1,26 (0,03)	0,11 (0,03)	0,81 (0,02)	1,47 (0,03)	501 (3,3)	540 (3,3)	530 (3,5)	527 (3,0)	8 (1,1)	♦
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Islandija	-1,65 (0,03)	-0,49 (0,02)	0,24 (0,02)	1,20 (0,03)	447 (3,0)	478 (3,4)	500 (3,7)	486 (3,9)	12 (1,6)	♦
Ispanija	-1,75 (0,02)	-0,55 (0,04)	0,27 (0,02)	1,23 (0,02)	468 (2,5)	502 (3,9)	517 (3,1)	501 (3,6)	10 (1,3)	♦
Italija	-1,19 (0,04)	0,04 (0,03)	0,69 (0,03)	1,53 (0,03)	469 (3,6)	504 (4,0)	500 (4,2)	463 (3,6)	1 (1,8)	
Izraelis	-1,62 (0,04)	-0,42 (0,04)	0,63 (0,04)	1,79 (0,04)	479 (4,6)	502 (3,9)	497 (5,3)	421 (5,7)	-15 (1,8)	♦
JAE	-0,54 (0,03)	0,75 (0,02)	1,22 (0,02)	2,09 (0,02)	468 (3,2)	460 (4,4)	436 (2,9)	407 (3,1)	-18 (1,2)	♦
Japonija	-1,75 (0,00)	-1,04 (0,03)	-0,24 (0,03)	0,77 (0,03)	510 (3,4)	531 (3,3)	565 (3,7)	558 (5,0)	15 (2,1)	♦
JAV	-1,64 (0,02)	-0,37 (0,03)	0,54 (0,03)	1,41 (0,03)	477 (3,1)	511 (3,5)	532 (3,9)	485 (6,0)	5 (1,6)	♦
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Jungtinė Karalystė	-1,54 (0,02)	-0,45 (0,02)	0,24 (0,02)	1,15 (0,02)	483 (3,4)	512 (2,8)	539 (3,9)	523 (4,2)	14 (1,5)	♦
Juodkalnija	-0,52 (0,03)	0,62 (0,02)	1,16 (0,01)	2,20 (0,03)	428 (2,2)	439 (2,4)	419 (2,7)	392 (2,6)	-10 (1,1)	♦
Kanada	-1,61 (0,02)	-0,36 (0,02)	0,51 (0,02)	1,40 (0,02)	503 (2,5)	540 (2,2)	563 (2,9)	521 (3,3)	8 (1,0)	♦
Kataras	-0,77 (0,02)	0,70 (0,01)	1,17 (0,01)	2,10 (0,02)	443 (1,9)	457 (2,2)	430 (2,3)	395 (2,3)	-11 (0,9)	♦
Kipras	-1,35 (0,03)	0,24 (0,03)	1,05 (0,01)	1,89 (0,02)	435 (2,9)	475 (3,0)	434 (2,9)	415 (2,9)	-5 (1,1)	♦
Kolumbija	-0,71 (0,03)	0,41 (0,02)	1,03 (0,02)	1,84 (0,02)	431 (2,5)	442 (3,2)	420 (3,4)	386 (3,9)	-14 (1,3)	♦
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Kosta Rika	-1,20 (0,02)	0,02 (0,02)	0,74 (0,02)	1,68 (0,03)	420 (2,6)	439 (3,0)	431 (3,1)	408 (3,7)	-5 (1,1)	♦
Kroatija	-1,44 (0,02)	-0,29 (0,03)	0,48 (0,03)	1,38 (0,03)	457 (3,6)	489 (3,8)	505 (3,7)	462 (4,0)	4 (1,5)	♦
Latvija	-1,10 (0,03)	-0,01 (0,02)	0,59 (0,02)	1,42 (0,02)	487 (3,2)	505 (2,8)	509 (3,4)	467 (2,9)	-5 (1,3)	♦
Lenkija	-0,82 (0,03)	0,20 (0,02)	0,75 (0,02)	1,48 (0,03)	496 (3,3)	512 (3,4)	509 (4,2)	495 (4,1)	-2 (1,8)	
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
LIETUVA	-1,04 (0,03)	0,09 (0,02)	0,79 (0,02)	1,66 (0,03)	479 (3,6)	502 (3,4)	487 (3,6)	450 (4,1)	-10 (1,4)	♦
Liuksemburgas	-1,50 (0,02)	-0,23 (0,02)	0,54 (0,02)	1,46 (0,02)	471 (2,5)	509 (2,6)	526 (2,9)	462 (3,6)	0 (1,3)	
Makao (Kinija)	-1,23 (0,03)	-0,01 (0,02)	0,61 (0,02)	1,30 (0,02)	511 (2,6)	538 (2,7)	547 (2,7)	520 (2,9)	6 (1,6)	♦
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Meksika	-0,84 (0,03)	0,35 (0,02)	0,93 (0,02)	1,67 (0,02)	419 (3,1)	436 (2,8)	422 (3,1)	404 (3,6)	-4 (1,5)	♦
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Naujoji Zelandija	-1,68 (0,03)	-0,55 (0,03)	0,25 (0,03)	1,19 (0,03)	480 (3,5)	528 (4,2)	550 (3,9)	526 (4,4)	15 (1,7)	♦
Nyderlandai	-1,75 (0,00)	-0,93 (0,04)	-0,05 (0,02)	1,02 (0,03)	484 (2,9)	509 (3,9)	552 (3,5)	519 (5,0)	10 (1,7)	♦
Norvegija	-1,58 (0,02)	-0,38 (0,03)	0,44 (0,02)	1,36 (0,02)	472 (3,4)	515 (3,4)	542 (3,3)	488 (3,6)	8 (1,4)	♦
P. Korėja	-1,75 (0,00)	-0,85 (0,05)	0,28 (0,04)	1,20 (0,02)	483 (3,7)	509 (4,5)	551 (4,1)	524 (4,7)	17 (1,6)	♦
Peru	-0,53 (0,03)	0,50 (0,02)	1,02 (0,02)	1,82 (0,03)	425 (3,5)	429 (3,4)	410 (3,0)	382 (3,5)	-16 (1,7)	♦
Portugalija	-1,31 (0,03)	-0,07 (0,02)	0,66 (0,02)	1,52 (0,02)	481 (2,8)	513 (3,3)	526 (4,4)	494 (4,4)	5 (1,4)	♦
Prancūzija	-1,61 (0,03)	-0,44 (0,03)	0,32 (0,02)	1,27 (0,03)	464 (3,2)	512 (3,0)	539 (3,2)	506 (4,2)	14 (1,7)	♦
P-Š-D-G (Kinija)	-0,77 (0,04)	0,38 (0,02)	0,91 (0,02)	1,55 (0,03)	511 (4,8)	537 (5,9)	511 (5,1)	516 (6,5)	1 (1,9)	
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Rusija	-0,64 (0,03)	0,50 (0,02)	1,00 (0,01)	1,79 (0,03)	493 (3,2)	509 (3,1)	483 (4,2)	476 (3,9)	-6 (1,3)	♦
Singapūras	-1,34 (0,02)	0,00 (0,02)	0,73 (0,01)	1,40 (0,02)	526 (2,7)	572 (3,2)	573 (3,8)	557 (3,0)	11 (1,4)	♦
Slovakija	-1,41 (0,02)	-0,22 (0,03)	0,62 (0,03)	1,59 (0,03)	460 (3,3)	495 (3,3)	493 (4,5)	433 (3,7)	-8 (1,4)	♦
Slovėnija	-1,36 (0,02)	-0,20 (0,03)	0,50 (0,02)	1,32 (0,02)	492 (2,4)	531 (3,4)	544 (3,2)	504 (3,1)	6 (1,3)	♦
Suomija	-1,75 (0,00)	-0,94 (0,03)	-0,19 (0,02)	0,88 (0,03)	508 (3,2)	528 (3,1)	562 (2,9)	544 (4,4)	8 (1,9)	♦
Švedija	-1,75 (0,00)	-0,69 (0,05)	0,21 (0,03)	1,22 (0,03)	465 (3,6)	505 (4,0)	539 (5,3)	500 (6,3)	11 (1,8)	♦
Šveicarija	-1,62 (0,03)	-0,43 (0,02)	0,29 (0,02)	1,28 (0,04)	482 (3,8)	524 (4,6)	543 (4,3)	491 (5,9)	3 (2,0)	
Tailandas	-0,04 (0,03)	0,90 (0,01)	1,11 (0,01)	1,73 (0,02)	437 (3,9)	415 (3,6)	426 (3,3)	412 (3,7)	-7 (1,9)	♦
Taivanas	-1,14 (0,02)	0,03 (0,02)	0,64 (0,02)	1,28 (0,01)	500 (3,4)	549 (3,4)	556 (3,6)	525 (4,2)	12 (1,6)	♦
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Tunisas	0,18 (0,03)	1,01 (0,02)	1,43 (0,02)	2,18 (0,03)	416 (3,8)	397 (3,3)	384 (2,8)	373 (2,7)	-15 (1,8)	♦
Turkija	-0,92 (0,04)	0,61 (0,03)	1,10 (0,02)	1,95 (0,03)	438 (4,0)	444 (6,0)	418 (4,8)	413 (4,9)	-7 (1,4)	♦
Urugvajus	-1,49 (0,02)	-0,18 (0,03)	0,64 (0,03)	1,57 (0,03)	438 (3,4)	464 (3,5)	457 (4,5)	428 (3,1)	-3 (1,3)	♦
Vengrija	-1,29 (0,03)	-0,05 (0,03)	0,77 (0,03)	1,66 (0,03)	477 (3,8)	517 (3,3)	490 (5,0)	448 (5,2)	-11 (1,5)	♦
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Vokietija	-1,64 (0,03)	-0,45 (0,03)	0,32 (0,03)	1,29 (0,03)	494 (4,3)	528 (5,3)	548 (4,2)	517 (6,6)	8 (2,1)	♦
OECD šalių vidurkis	-1,48 (0,00)	-0,35 (0,01)	0,41 (0,00)	1,34 (0,00)	476 (0,6)	508 (0,6)	522 (0,6)	489 (0,8)	5 (0,3)	♦
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	-0,26 (0,03)	0,83 (0,01)	1,11 (0,01)	1,84 (0,03)	443 (3,8)	451 (4,0)	447 (3,6)	434 (4,2)	-1 (1,6)	
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	

♦ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

5.5 **lentelė.** Malonumo mokytis gamtos mokslų indeksą sudarantys rodikliai

Šalys	Mokinių, bent iš dalies sutinkančių su pateiktais teiginiais, dalis				
	Man patinka mokytis gamtos mokslų temų	Man patinka skaityti apie gamtos mokslus	Man patinka atlikti užduotis, susijusias su gamtos mokslų temomis	Man patinka sužinoti ką nors naujo gamtos mokslų srityje	Man įdomu mokytis gamtos mokslų
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	64,3 (1,0)	56,1 (1,0)	70,8 (0,9)	78,0 (0,7)	73,8 (0,8)
Albanija	84,1 (0,6)	80,5 (0,7)	78,3 (0,8)	89,7 (0,5)	85,0 (0,6)
Alžyras	76,3 (0,8)	76,2 (0,9)	70,0 (0,7)	82,8 (0,7)	78,9 (0,8)
Australija	64,6 (0,7)	52,7 (0,7)	67,3 (0,6)	71,7 (0,6)	67,4 (0,6)
Austrija	53,4 (0,9)	38,3 (0,9)	42,1 (0,9)	46,6 (1,0)	49,4 (0,9)
Belgija	62,0 (0,7)	49,2 (0,7)	60,1 (0,6)	63,9 (0,6)	69,1 (0,6)
Brazilija	67,5 (0,7)	64,0 (0,6)	65,4 (0,6)	80,1 (0,5)	77,2 (0,5)
Bulgarija	74,4 (0,9)	68,1 (0,8)	64,8 (0,8)	79,4 (0,8)	74,6 (0,8)
Čekija	52,7 (0,9)	40,5 (0,7)	34,8 (0,7)	61,0 (0,8)	41,8 (0,9)
Čilė	67,3 (0,7)	53,0 (0,7)	57,3 (0,7)	67,8 (0,7)	66,5 (0,7)
Danija	65,4 (0,8)	54,2 (0,9)	63,7 (0,8)	63,8 (0,8)	69,7 (0,7)
Dominikos Respublika	75,1 (0,8)	75,8 (0,9)	72,3 (1,0)	83,4 (0,7)	84,1 (0,7)
Estija	71,3 (0,7)	59,4 (0,7)	58,1 (0,7)	77,4 (0,6)	62,7 (0,7)
Graikija	65,0 (0,9)	55,7 (0,9)	57,7 (0,9)	73,3 (0,7)	71,6 (0,9)
Gruzija	75,8 (0,7)	72,7 (0,8)	73,2 (0,7)	82,4 (0,6)	70,8 (0,7)
Honkongas	75,8 (0,7)	66,0 (0,9)	61,0 (0,9)	77,6 (0,7)	75,5 (0,8)
Indonezija	90,2 (0,4)	88,1 (0,6)	82,1 (0,6)	95,4 (0,3)	89,2 (0,5)
Islandija	66,0 (0,7)	57,7 (0,8)	62,2 (0,8)	70,0 (0,7)	63,0 (0,8)
Ispanija	62,3 (0,9)	49,6 (0,9)	57,1 (0,8)	64,6 (0,8)	71,2 (0,8)
Italija	58,1 (1,0)	54,6 (1,0)	63,6 (0,9)	66,2 (0,9)	69,0 (1,0)
Izraelis	62,4 (0,9)	54,9 (1,0)	59,8 (0,9)	69,2 (0,8)	66,5 (0,8)
JAE	76,3 (0,5)	73,0 (0,6)	76,7 (0,5)	82,0 (0,5)	78,8 (0,5)
Japonija	49,9 (0,9)	34,9 (1,0)	35,0 (1,0)	54,7 (0,9)	47,7 (1,0)
JAV	71,7 (0,7)	56,7 (0,9)	68,9 (0,9)	75,8 (0,8)	72,7 (0,8)
Jordanija	77,5 (0,9)	75,1 (0,8)	73,8 (0,8)	80,0 (0,8)	78,0 (0,7)
Jungtinė Karalystė	66,9 (0,8)	51,8 (0,9)	72,2 (0,7)	71,5 (0,8)	69,3 (0,8)
Juodkalnija	64,7 (0,7)	63,0 (0,7)	59,0 (0,8)	67,7 (0,7)	66,3 (0,7)
Kanada	74,9 (0,5)	62,6 (0,6)	68,8 (0,5)	79,0 (0,5)	78,8 (0,5)
Kataras	74,4 (0,4)	67,7 (0,4)	73,0 (0,5)	77,8 (0,4)	75,9 (0,5)
Kipras	63,9 (0,7)	56,4 (0,7)	62,1 (0,7)	72,3 (0,6)	69,7 (0,7)
Kolumbija	75,6 (0,6)	64,9 (0,7)	66,2 (0,7)	78,9 (0,6)	78,8 (0,6)
Kosovas	85,9 (0,7)	88,4 (0,5)	85,3 (0,6)	91,8 (0,4)	89,0 (0,5)
Kosta Rika	74,2 (0,7)	67,5 (0,7)	64,7 (0,7)	80,0 (0,7)	78,1 (0,7)
Kroatija	55,1 (0,8)	55,0 (0,9)	49,0 (0,8)	68,9 (0,9)	57,1 (0,9)
Latvija	68,8 (0,9)	59,0 (0,8)	64,0 (0,8)	73,6 (0,7)	63,7 (0,9)
Lenkija	61,3 (0,9)	59,9 (0,9)	51,2 (1,0)	72,2 (0,8)	57,6 (0,9)
Libanas	69,5 (1,3)	65,5 (1,2)	71,2 (1,1)	79,6 (1,0)	79,1 (0,9)
LIETUVA	72,6 (0,7)	66,1 (0,7)	61,4 (0,7)	78,9 (0,6)	73,5 (0,6)
Liuksemburgas	66,5 (0,7)	51,5 (0,7)	52,7 (0,6)	65,2 (0,7)	68,3 (0,7)
Makao (Kinija)	76,7 (0,6)	63,6 (0,6)	57,6 (0,6)	75,6 (0,6)	73,7 (0,6)
Makedonija	76,2 (0,7)	77,4 (0,7)	75,5 (0,7)	81,8 (0,7)	79,2 (0,8)
Malta	67,6 (0,9)	52,4 (0,8)	64,5 (0,8)	73,4 (0,7)	70,2 (0,7)
Meksika	85,6 (0,6)	69,6 (0,9)	59,0 (0,9)	84,1 (0,6)	80,1 (0,7)
Moldova	65,7 (0,9)	77,5 (0,8)	59,9 (0,9)	86,8 (0,5)	84,8 (0,6)
Naujoji Zelandija	66,4 (0,8)	52,2 (0,9)	70,8 (0,8)	76,3 (0,6)	71,9 (0,7)
Nyderlandai	39,6 (0,9)	36,5 (0,8)	30,4 (0,7)	49,6 (0,8)	45,7 (0,9)
Norvegija	64,4 (0,7)	53,4 (0,8)	62,5 (0,8)	70,0 (0,7)	66,0 (0,7)
P. Korėja	59,0 (0,8)	43,4 (0,9)	48,2 (0,9)	59,9 (0,8)	53,7 (1,0)
Peru	80,5 (0,7)	73,1 (0,7)	73,1 (0,7)	81,4 (0,6)	79,4 (0,7)
Portugalija	74,2 (0,7)	66,0 (0,8)	62,9 (0,8)	84,1 (0,5)	78,3 (0,7)
Prancūzija	68,5 (0,7)	44,8 (0,8)	44,7 (0,7)	68,0 (0,7)	71,9 (0,6)
P-Š-D-G (Kinija)	81,0 (0,7)	79,1 (0,6)	70,5 (0,8)	81,3 (0,7)	77,3 (0,7)
Rumunija	49,9 (1,1)	54,8 (1,3)	50,1 (0,9)	73,7 (1,1)	74,2 (1,2)
Rusija	65,7 (1,2)	57,5 (0,9)	48,6 (0,9)	66,5 (1,0)	65,8 (0,9)
Singapūras	84,0 (0,5)	77,1 (0,5)	80,9 (0,5)	85,8 (0,5)	83,0 (0,5)
Slovakija	56,9 (0,8)	42,9 (0,7)	39,5 (0,8)	59,6 (0,7)	50,7 (0,9)
Slovėnija	47,9 (0,8)	43,3 (0,8)	33,9 (0,8)	51,6 (0,8)	49,6 (0,8)
Suomija	64,3 (1,0)	56,0 (0,8)	49,6 (0,8)	49,8 (0,9)	60,9 (0,9)
Švedija	64,5 (0,9)	57,0 (1,0)	46,3 (1,1)	65,7 (0,9)	62,9 (0,9)
Šveicarija	66,1 (1,0)	47,4 (0,9)	47,9 (0,9)	62,9 (1,0)	63,6 (0,9)
Tailandas	85,2 (0,5)	77,0 (0,6)	80,7 (0,6)	87,6 (0,6)	85,3 (0,5)
Taivanas	65,8 (0,7)	51,8 (0,8)	50,3 (0,8)	59,4 (0,7)	53,2 (0,7)
Trinidadas ir Tobagas	67,4 (0,8)	56,1 (0,9)	64,4 (0,7)	74,2 (0,7)	71,1 (0,7)
Tunisas	74,8 (0,8)	74,1 (0,8)	71,8 (0,7)	88,4 (0,6)	85,8 (0,6)
Turkija	61,9 (0,9)	62,2 (0,8)	60,7 (0,9)	69,7 (0,8)	69,9 (0,8)
Urugvajus	58,7 (0,8)	46,6 (0,8)	48,1 (0,8)	64,0 (0,8)	64,1 (0,8)
Vengrija	46,6 (0,9)	46,6 (0,8)	50,9 (0,9)	59,5 (0,9)	52,3 (0,9)
Vietnamas	89,3 (0,5)	86,5 (0,7)	87,6 (0,6)	84,2 (0,6)	87,4 (0,6)
Vokietija	58,6 (0,9)	40,4 (0,9)	42,9 (0,9)	50,2 (0,9)	56,1 (0,9)
OECD šalių vidurkis	62,8 (0,1)	51,8 (0,1)	54,8 (0,1)	66,5 (0,1)	63,8 (0,1)
Argentina	54,8 (0,9)	52,8 (0,9)	38,6 (0,9)	65,6 (0,9)	73,5 (0,7)
Malaizija	85,0 (0,7)	78,5 (0,9)	79,8 (0,7)	86,5 (0,7)	82,7 (0,7)
Kazachstanas	89,7 (0,5)	87,9 (0,6)	85,9 (0,6)	91,7 (0,4)	89,8 (0,5)

5.6 **lentelė.** Malonumo mokytis gamtos mokslų indeksas

Šalys	Malonumo mokytis gamtos mokslų indeksas							
	Visi mokiniai		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)	
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)
Airija	0,20	(0,02)	0,25	(0,02)	0,15	(0,03)	0,09	(0,03) ◆
Albanija	0,72	(0,02)	m	m	m	m	m	m
Alžyras	0,46	(0,02)	0,40	(0,02)	0,53	(0,02)	-0,12	(0,03) ◆
Australija	0,12	(0,02)	0,20	(0,02)	0,04	(0,02)	0,16	(0,03) ◆
Austrija	-0,32	(0,02)	-0,21	(0,03)	-0,43	(0,04)	0,23	(0,05) ◆
Belgija	-0,03	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,20	(0,03) ◆
Brazilija	0,23	(0,01)	0,21	(0,02)	0,24	(0,01)	-0,04	(0,02) ◆
Bulgarija	0,28	(0,02)	0,20	(0,02)	0,36	(0,03)	-0,16	(0,03) ◆
Čekija	-0,34	(0,02)	-0,37	(0,03)	-0,30	(0,02)	-0,06	(0,03)
Čilė	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,12	(0,03)	-0,09	(0,03) ◆
Danija	0,12	(0,02)	0,16	(0,03)	0,07	(0,02)	0,09	(0,03) ◆
Dominikos Respublika	0,54	(0,02)	0,52	(0,03)	0,56	(0,03)	-0,05	(0,04)
Estija	0,16	(0,01)	0,19	(0,02)	0,14	(0,02)	0,05	(0,03)
Graikija	0,13	(0,02)	0,19	(0,03)	0,07	(0,03)	0,12	(0,03) ◆
Gruzija	0,34	(0,02)	0,27	(0,02)	0,40	(0,02)	-0,13	(0,03) ◆
Honkongas	0,28	(0,02)	0,40	(0,02)	0,15	(0,02)	0,26	(0,03) ◆
Indonezija	0,65	(0,01)	0,62	(0,02)	0,68	(0,02)	-0,06	(0,02) ◆
Islandija	0,15	(0,02)	0,29	(0,03)	0,03	(0,03)	0,26	(0,04) ◆
Ispanija	0,03	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,11	(0,03) ◆
Italija	0,00	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,12	(0,03)	0,24	(0,03) ◆
Izraelis	0,09	(0,02)	0,13	(0,03)	0,06	(0,03)	0,06	(0,04)
JAE	0,47	(0,02)	0,46	(0,02)	0,48	(0,02)	-0,02	(0,03)
Japonija	-0,33	(0,02)	-0,07	(0,03)	-0,59	(0,02)	0,52	(0,03) ◆
JAV	0,23	(0,02)	0,33	(0,02)	0,13	(0,03)	0,21	(0,03) ◆
Jordanija	0,53	(0,02)	0,40	(0,03)	0,64	(0,03)	-0,25	(0,04) ◆
Jungtinė Karalystė	0,15	(0,02)	0,24	(0,02)	0,05	(0,03)	0,18	(0,03) ◆
Juodkalnija	0,09	(0,02)	0,05	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,07	(0,03) ◆
Kanada	0,40	(0,01)	0,48	(0,02)	0,33	(0,02)	0,15	(0,02) ◆
Kataras	0,36	(0,01)	0,36	(0,02)	0,36	(0,02)	0,00	(0,02)
Kipras	0,15	(0,02)	0,18	(0,02)	0,12	(0,02)	0,06	(0,03)
Kolumbija	0,32	(0,01)	0,31	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,02	(0,03)
Kosovas	0,92	(0,02)	0,84	(0,02)	1,00	(0,03)	-0,16	(0,04) ◆
Kosta Rika	0,35	(0,02)	0,33	(0,02)	0,36	(0,02)	-0,03	(0,03)
Kroatija	-0,11	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,13	(0,03)	0,05	(0,04)
Latvija	0,09	(0,02)	0,11	(0,02)	0,08	(0,03)	0,03	(0,03)
Lenkija	0,02	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,10	(0,03) ◆
Libanas	0,38	(0,02)	0,36	(0,03)	0,40	(0,03)	-0,04	(0,03)
LIETUVA	0,36	(0,02)	0,29	(0,03)	0,43	(0,03)	-0,14	(0,04) ◆
Liuksemburgas	0,10	(0,02)	0,17	(0,02)	0,03	(0,02)	0,14	(0,03) ◆
Makao (Kinija)	0,20	(0,01)	0,28	(0,02)	0,13	(0,02)	0,16	(0,03) ◆
Makedonija	0,48	(0,02)	0,34	(0,03)	0,63	(0,02)	-0,29	(0,03) ◆
Malta	0,18	(0,02)	0,23	(0,03)	0,12	(0,02)	0,11	(0,03) ◆
Meksika	0,42	(0,02)	0,43	(0,03)	0,42	(0,02)	0,01	(0,03)
Moldova	0,33	(0,01)	0,25	(0,02)	0,41	(0,02)	-0,17	(0,02) ◆
Naujoji Zelandija	0,20	(0,02)	0,21	(0,03)	0,18	(0,03)	0,03	(0,04)
Nyderlandai	-0,52	(0,02)	-0,39	(0,03)	-0,64	(0,02)	0,25	(0,03) ◆
Norvegija	0,12	(0,02)	0,25	(0,03)	-0,02	(0,03)	0,27	(0,03) ◆
P. Korėja	-0,14	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,30	(0,03)	0,32	(0,04) ◆
Peru	0,40	(0,01)	0,41	(0,02)	0,39	(0,02)	0,01	(0,02)
Portugalija	0,32	(0,02)	0,36	(0,02)	0,28	(0,02)	0,08	(0,03) ◆
Prancūzija	-0,03	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,18	(0,02)	0,31	(0,03) ◆
P-Š-D-G (Kinija)	0,37	(0,02)	0,44	(0,02)	0,29	(0,02)	0,14	(0,02) ◆
Rumunija	-0,03	(0,02)	-0,05	(0,03)	0,00	(0,03)	-0,05	(0,03)
Rusija	0,00	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,03	(0,02)	0,07	(0,04)
Singapūras	0,59	(0,01)	0,67	(0,02)	0,51	(0,02)	0,17	(0,03) ◆
Slovakija	-0,24	(0,02)	-0,25	(0,02)	-0,24	(0,02)	-0,02	(0,03)
Slovėnija	-0,36	(0,02)	-0,38	(0,02)	-0,35	(0,02)	-0,03	(0,03)
Suomija	-0,07	(0,02)	-0,05	(0,02)	-0,10	(0,03)	0,04	(0,03)
Švedija	0,08	(0,03)	0,19	(0,03)	-0,03	(0,03)	0,22	(0,04) ◆
Šveicarija	-0,02	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,11	(0,03)	0,17	(0,03) ◆
Tailandas	0,42	(0,01)	0,39	(0,02)	0,44	(0,01)	-0,05	(0,02)
Taivanas	-0,06	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,26	(0,02)	0,39	(0,03) ◆
Trinidadas ir Tobagas	0,19	(0,02)	0,18	(0,02)	0,19	(0,02)	-0,01	(0,03)
Tunisas	0,52	(0,02)	0,45	(0,03)	0,57	(0,02)	-0,12	(0,03) ◆
Turkija	0,15	(0,02)	0,15	(0,03)	0,15	(0,03)	0,01	(0,03)
Urugvajus	-0,10	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,07	(0,02)	-0,07	(0,03) ◆
Vengrija	-0,23	(0,02)	-0,23	(0,03)	-0,22	(0,03)	-0,02	(0,03)
Vietnamas	0,65	(0,02)	0,67	(0,02)	0,62	(0,02)	0,06	(0,02) ◆
Vokietija	-0,18	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,39	(0,03)	0,43	(0,04) ◆
OECD šalių vidurkis	0,02	(0,00)	0,08	(0,00)	-0,05	(0,00)	0,13	(0,01) ◆
Argentina	-0,09	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,11	(0,03) ◆
Malaizija	0,52	(0,02)	0,50	(0,02)	0,53	(0,02)	-0,03	(0,02)
Kazachstanas	0,85	(0,02)	0,80	(0,03)	0,91	(0,02)	-0,11	(0,03) ◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

5.7 lentelė. Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal malonumo mokytis gamtos mokslų indekso reikšmes

Šalys	Malonumo mokytis gamtos mokslų indeksas				Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas ketvirčiais pagal indekso reikšmes				Regresijos koeficientas prie indekso	
	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	-1,24 (0,03)	-0,06 (0,03)	0,52 (0,01)	1,58 (0,03)	458 (3,5)	494 (3,9)	513 (3,3)	553 (3,1)	32 (1,1)	◆
Albanija	-0,55 (0,03)	0,51 (0,02)	1,06 (0,01)	1,86 (0,02)	m m	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	-0,76 (0,03)	0,27 (0,02)	0,78 (0,02)	1,57 (0,02)	362 (3,7)	372 (3,0)	379 (3,4)	395 (3,9)	14 (1,5)	◆
Australija	-1,43 (0,02)	-0,18 (0,02)	0,49 (0,01)	1,59 (0,03)	463 (2,3)	501 (2,6)	526 (2,5)	568 (2,8)	33 (0,9)	◆
Austrija	-1,90 (0,02)	-0,76 (0,03)	0,03 (0,03)	1,35 (0,03)	461 (3,7)	487 (3,2)	513 (3,5)	541 (3,8)	25 (1,4)	◆
Belgija	-1,50 (0,02)	-0,32 (0,02)	0,37 (0,01)	1,33 (0,03)	470 (3,1)	503 (2,9)	527 (3,0)	550 (3,0)	28 (1,1)	◆
Brazilija	-0,97 (0,02)	-0,01 (0,02)	0,51 (0,00)	1,37 (0,02)	394 (2,8)	409 (3,5)	421 (3,9)	439 (4,3)	19 (1,5)	◆
Bulgarija	-1,01 (0,03)	0,10 (0,03)	0,51 (0,00)	1,52 (0,04)	435 (5,4)	465 (4,8)	457 (5,0)	483 (4,7)	17 (1,8)	◆
Čekija	-1,53 (0,03)	-0,62 (0,01)	-0,10 (0,02)	0,91 (0,03)	464 (3,4)	483 (3,0)	509 (3,5)	530 (3,2)	27 (1,6)	◆
Čilė	-1,30 (0,02)	-0,27 (0,02)	0,42 (0,01)	1,46 (0,03)	432 (2,9)	446 (3,6)	452 (3,6)	477 (4,0)	15 (1,3)	◆
Danija	-1,33 (0,03)	-0,23 (0,02)	0,48 (0,02)	1,55 (0,04)	472 (2,7)	492 (3,7)	509 (2,9)	550 (3,9)	26 (1,3)	◆
Dominikos Respublika	-0,93 (0,04)	0,37 (0,02)	0,84 (0,03)	1,89 (0,02)	331 (4,7)	345 (4,1)	349 (3,6)	346 (3,5)	6 (1,6)	◆
Estija	-1,10 (0,02)	-0,17 (0,02)	0,47 (0,01)	1,44 (0,03)	508 (3,0)	526 (3,3)	535 (2,9)	576 (3,7)	24 (1,3)	◆
Graikija	-1,31 (0,03)	-0,19 (0,02)	0,48 (0,02)	1,54 (0,03)	422 (4,4)	448 (4,0)	464 (4,4)	504 (5,3)	27 (1,2)	◆
Gruzija	-0,83 (0,02)	0,17 (0,02)	0,53 (0,01)	1,47 (0,02)	391 (3,6)	410 (3,3)	409 (4,0)	446 (3,8)	23 (1,7)	◆
Honkongas	-1,11 (0,03)	0,13 (0,03)	0,51 (0,00)	1,57 (0,03)	493 (3,6)	528 (3,2)	522 (3,0)	554 (3,4)	20 (1,1)	◆
Indonezija	-0,18 (0,03)	0,51 (0,00)	0,72 (0,02)	1,55 (0,02)	399 (3,3)	401 (3,0)	406 (2,8)	410 (3,7)	6 (1,8)	◆
Islandija	-1,49 (0,03)	-0,19 (0,04)	0,51 (0,01)	1,78 (0,04)	439 (3,1)	465 (3,9)	484 (3,4)	523 (3,6)	24 (1,3)	◆
Ispanija	-1,44 (0,03)	-0,29 (0,03)	0,38 (0,01)	1,47 (0,03)	458 (3,0)	478 (3,8)	506 (2,9)	543 (2,7)	28 (1,1)	◆
Italija	-1,31 (0,03)	-0,28 (0,03)	0,40 (0,02)	1,18 (0,03)	453 (3,3)	475 (3,6)	497 (3,5)	511 (3,9)	22 (1,5)	◆
Izraelis	-1,56 (0,03)	-0,27 (0,03)	0,50 (0,02)	1,71 (0,03)	440 (4,3)	468 (4,5)	481 (5,3)	506 (5,0)	20 (1,7)	◆
JAE	-0,93 (0,02)	0,30 (0,01)	0,66 (0,01)	1,86 (0,02)	410 (2,9)	438 (3,3)	447 (3,1)	477 (3,4)	22 (1,1)	◆
Japonija	-1,75 (0,03)	-0,73 (0,02)	-0,03 (0,04)	1,19 (0,03)	503 (3,1)	521 (3,5)	559 (3,3)	581 (4,8)	27 (1,5)	◆
JAV	-1,14 (0,03)	-0,02 (0,03)	0,51 (0,00)	1,56 (0,04)	465 (3,4)	496 (4,1)	494 (4,0)	544 (4,7)	26 (1,5)	◆
Jordanija	-0,89 (0,03)	0,28 (0,03)	0,86 (0,03)	1,85 (0,02)	380 (3,6)	404 (3,5)	424 (3,9)	444 (3,7)	23 (1,4)	◆
Jungtinė Karalystė	-1,22 (0,03)	-0,13 (0,02)	0,48 (0,01)	1,46 (0,04)	471 (3,1)	508 (3,5)	525 (3,5)	554 (4,3)	30 (1,4)	◆
Juodkalnija	-1,33 (0,03)	-0,22 (0,02)	0,50 (0,01)	1,39 (0,03)	400 (2,7)	417 (2,5)	423 (2,7)	442 (2,7)	14 (1,3)	◆
Kanada	-1,08 (0,02)	0,16 (0,02)	0,65 (0,01)	1,87 (0,01)	493 (2,8)	525 (2,7)	533 (2,5)	575 (2,7)	26 (0,9)	◆
Kataras	-1,06 (0,02)	0,19 (0,01)	0,57 (0,01)	1,76 (0,02)	390 (1,8)	430 (1,9)	438 (2,4)	467 (2,4)	25 (1,0)	◆
Kipras	-1,29 (0,02)	-0,18 (0,02)	0,49 (0,01)	1,58 (0,03)	398 (2,8)	428 (3,1)	447 (2,8)	485 (3,1)	29 (1,1)	◆
Kolumbija	-0,88 (0,02)	0,08 (0,02)	0,56 (0,01)	1,53 (0,02)	410 (3,1)	423 (3,3)	419 (2,9)	425 (3,5)	7 (1,4)	◆
Kosovas	-0,33 (0,03)	0,65 (0,01)	1,27 (0,02)	2,10 (0,01)	364 (2,8)	379 (3,1)	385 (2,7)	395 (3,2)	14 (1,3)	◆
Kosta Rika	-0,97 (0,02)	0,11 (0,02)	0,59 (0,01)	1,66 (0,02)	417 (2,4)	426 (2,7)	416 (2,8)	431 (3,6)	4 (1,3)	◆
Kroatija	-1,47 (0,03)	-0,45 (0,02)	0,32 (0,02)	1,17 (0,03)	447 (3,6)	471 (3,1)	487 (3,4)	506 (3,3)	22 (1,4)	◆
Latvija	-1,10 (0,03)	-0,18 (0,02)	0,44 (0,02)	1,21 (0,03)	472 (3,0)	482 (3,4)	496 (3,3)	517 (2,7)	18 (1,5)	◆
Lenkija	-1,15 (0,03)	-0,32 (0,02)	0,34 (0,02)	1,21 (0,03)	482 (3,6)	496 (3,8)	506 (4,0)	530 (3,9)	18 (1,7)	◆
Libanas	-0,85 (0,03)	0,06 (0,04)	0,68 (0,03)	1,62 (0,02)	346 (4,2)	377 (5,7)	398 (5,1)	433 (5,4)	32 (2,2)	◆
LIETUVA	-1,16 (0,03)	0,08 (0,02)	0,67 (0,02)	1,87 (0,02)	448 (4,0)	472 (3,3)	484 (3,8)	513 (3,4)	20 (1,3)	◆
Liuksemburgas	-1,47 (0,02)	-0,30 (0,02)	0,47 (0,02)	1,70 (0,02)	453 (2,6)	476 (3,1)	497 (2,8)	539 (2,9)	26 (1,2)	◆
Makao (Kinija)	-0,99 (0,02)	-0,02 (0,02)	0,51 (0,00)	1,32 (0,03)	499 (2,7)	528 (2,7)	535 (2,5)	553 (2,2)	21 (1,2)	◆
Makedonija	-0,83 (0,03)	0,32 (0,02)	0,71 (0,02)	1,72 (0,02)	369 (3,5)	382 (2,8)	392 (2,9)	408 (3,2)	17 (1,7)	◆
Malta	-1,30 (0,03)	-0,16 (0,02)	0,52 (0,02)	1,63 (0,03)	400 (3,9)	444 (4,0)	489 (4,2)	546 (4,1)	48 (1,7)	◆
Meksika	-0,80 (0,03)	0,19 (0,02)	0,68 (0,02)	1,62 (0,02)	405 (3,2)	417 (3,1)	418 (2,8)	438 (3,2)	12 (1,2)	◆
Moldova	-0,64 (0,02)	0,09 (0,02)	0,57 (0,01)	1,30 (0,02)	411 (3,3)	430 (3,1)	430 (3,5)	455 (3,4)	22 (2,1)	◆
Naujoji Zelandija	-1,26 (0,03)	-0,09 (0,02)	0,51 (0,02)	1,62 (0,03)	474 (3,7)	515 (4,2)	521 (4,1)	573 (3,8)	32 (1,7)	◆
Nyderlandai	-1,94 (0,03)	-0,80 (0,02)	-0,18 (0,02)	0,84 (0,02)	480 (3,4)	482 (3,9)	529 (3,1)	560 (3,4)	30 (1,4)	◆
Norvegija	-1,44 (0,02)	-0,24 (0,02)	0,49 (0,01)	1,64 (0,04)	460 (3,0)	492 (3,4)	515 (3,7)	552 (3,6)	29 (1,3)	◆
P. Korėja	-1,57 (0,03)	-0,58 (0,02)	0,28 (0,02)	1,33 (0,04)	474 (3,4)	498 (4,4)	531 (3,8)	564 (4,3)	31 (1,4)	◆
Peru	-0,81 (0,03)	0,27 (0,02)	0,59 (0,01)	1,55 (0,02)	402 (3,5)	402 (2,9)	410 (3,4)	421 (2,9)	9 (1,3)	◆
Portugalija	-0,96 (0,03)	0,11 (0,02)	0,54 (0,01)	1,57 (0,02)	473 (3,0)	502 (4,2)	494 (3,8)	543 (3,6)	23 (1,4)	◆
Prancūzija	-1,47 (0,03)	-0,34 (0,02)	0,31 (0,02)	1,38 (0,03)	464 (3,1)	492 (3,1)	514 (3,2)	552 (3,6)	30 (1,3)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	-0,75 (0,02)	0,31 (0,02)	0,51 (0,00)	1,41 (0,04)	490 (6,1)	513 (4,9)	520 (4,6)	552 (6,1)	28 (2,0)	◆
Rumunija	-1,07 (0,03)	-0,29 (0,02)	0,24 (0,03)	1,02 (0,02)	415 (4,0)	436 (5,0)	436 (3,8)	454 (4,3)	17 (1,9)	◆
Rusija	-1,14 (0,03)	-0,29 (0,02)	0,36 (0,02)	1,09 (0,03)	467 (3,3)	490 (3,6)	499 (3,2)	508 (4,4)	16 (1,2)	◆
Singapūras	-0,66 (0,02)	0,48 (0,01)	0,63 (0,01)	1,92 (0,02)	509 (2,4)	554 (2,9)	563 (2,7)	602 (3,0)	35 (1,4)	◆
Slovakija	-1,47 (0,02)	-0,58 (0,02)	0,05 (0,02)	1,02 (0,02)	438 (3,6)	452 (3,4)	478 (4,1)	502 (3,5)	25 (1,5)	◆
Slovėnija	-1,68 (0,03)	-0,69 (0,01)	-0,08 (0,03)	0,99 (0,03)	491 (2,5)	496 (2,8)	525 (3,5)	549 (3,4)	22 (1,5)	◆
Suomija	-1,27 (0,02)	-0,47 (0,02)	0,31 (0,02)	1,13 (0,03)	493 (3,4)	525 (3,5)	547 (3,5)	572 (3,2)	30 (1,4)	◆
Švedija	-1,51 (0,03)	-0,36 (0,03)	0,45 (0,02)	1,74 (0,03)	456 (3,7)	496 (4,5)	509 (4,3)	552 (4,9)	27 (1,3)	◆
Šveicarija	-1,48 (0,03)	-0,41 (0,03)	0,35 (0,02)	1,48 (0,03)	465 (3,9)	502 (4,0)	521 (4,6)	559 (4,3)	30 (1,4)	◆
Tailandas	-0,52 (0,02)	0,42 (0,01)	0,51 (0,00)	1,25 (0,03)	408 (3,8)	421 (3,3)	421 (3,2)	441 (4,0)	18 (1,7)	◆
Taivanas	-1,26 (0,02)	-0,51 (0,02)	0,37 (0,02)	1,13 (0,03)	500 (2,9)	521 (3,6)	539 (3,4)	570 (4,6)	28 (1,5)	◆
Trinidadas ir Tobagas	-1,20 (0,02)	-0,14 (0,02)	0,53 (0,02)	1,56 (0,02)	398 (2,6)	414 (3,5)	446 (3,1)	467 (3,0)	24 (1,5)	◆
Tunisas	-0,68 (0,03)	0,30 (0,02)	0,75 (0,02)	1,71 (0,02)	374 (2,8)	387 (3,2)	392 (3,2)	413 (3,0)	15 (1,3)	◆
Turkija	-1,37 (0,03)	-0,17 (0,03)	0,51 (0,01)	1,63 (0,04)	409 (4,4)	426 (4,5)	427 (4,5)	450 (5,6)	12 (1,5)	◆
Urugvajus	-1,42 (0,03)	-0,43 (0,02)	0,25 (0,02)	1,22 (0,02)	423 (3,0)	441 (3,3)	453 (3,0)	467 (3,7)	16 (1,4)	◆
Vengrija	-1,54 (0,03)	-0,59 (0,02)	0,15 (0,02)	1,08 (0,03)	457 (3,4)	472 (4,0)	493 (4,5)	509 (4,1)	20 (1,6)	◆
Vietnamas	-0,38 (0,04)	0,51 (0,00)	0,83 (0,03)	1,62 (0,02)	513 (4,9)	519 (3,9)	523 (4,2)	545 (5,7)	14 (2,0)	◆
Vokietija	-1,66 (0,03)	-0,64 (0,02)	0,14 (0,03)	1,46 (0,04)	484 (3,7)	498 (4,3)	530 (4,6)	573 (4,7)	29 (1,3)	◆
OECD šalių vidurkis	-1,39 (0,00)	-0,31 (0,00)	0,35 (0,00)	1,42 (0,01)	463 (0,6)	487 (0,6)	505 (0,6)	538 (0,7)	25 (0,2)	◆
Argentina	-1,30 (0,02)	-0,37 (0,02)	0,21 (0,02)	1,11 (0,02)	417 (3,4)	432 (3,1)	438 (4,0)	450 (3,9)	12 (1,4)	◆
Malaizija	-0,57 (0,03)	0,46 (0,02)	0,55 (0,01)	1,62 (0,03)	412 (4,0)	444 (3,1)	443 (3,8)	476 (3,6)	27 (1,4)	◆
Kazachstanas	-0,27 (0,03)	0,54 (0,01)	1,11 (0,03)	2,05 (0,02)	445 (3,8)	448 (4,6)	461 (4,7)	471 (5,4)	11 (2,1)	◆

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

5.8 **lentelė.** Domėjimosi gamtos mokslų temomis indeksą sudarantys rodikliai

Šalys	Mokinių, kuriuos domina arba labai domina pateiktos gamtos mokslų temos, dalis				
	Biosfera (pvz., ekosistemų ryšiai, pusiausvyra)	Judėjimas ir jėgos (pvz., greitis, trintis, magnetizmas ir gravitacinės jėgos)	Energija ir jos virsmai (pvz., tvermės dėsnis, cheminės reakcijos)	Visata ir jos istorija	Kaip mokslas gali padėti išvengti ligų
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	37,0 (0,8)	47,4 (0,8)	54,0 (0,7)	69,3 (0,7)	77,7 (0,7)
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m
Australija	43,3 (0,6)	47,9 (0,6)	53,0 (0,6)	67,1 (0,5)	68,9 (0,5)
Austrija	49,6 (0,8)	46,5 (0,9)	47,0 (0,9)	66,0 (0,7)	61,4 (0,8)
Belgija	41,5 (0,7)	52,0 (0,6)	52,3 (0,7)	65,5 (0,6)	72,8 (0,6)
Brazilija	51,5 (0,7)	55,7 (0,6)	60,5 (0,7)	71,3 (0,6)	73,3 (0,6)
Bulgarija	56,6 (0,8)	55,9 (0,9)	58,6 (0,9)	75,3 (0,7)	75,1 (0,8)
Čekija	16,4 (0,6)	20,2 (0,6)	23,4 (0,6)	44,4 (0,6)	35,6 (0,8)
Čilė	40,8 (0,8)	45,7 (0,8)	47,8 (0,7)	67,6 (0,8)	68,0 (0,8)
Danija	44,9 (0,8)	57,3 (0,8)	54,9 (0,8)	72,9 (0,7)	71,5 (0,7)
Dominikos Respublika	70,1 (1,0)	77,6 (0,9)	78,8 (1,0)	86,0 (0,7)	87,0 (0,8)
Estija	30,1 (0,6)	45,2 (0,8)	49,2 (0,7)	71,1 (0,6)	64,6 (0,7)
Graikija	34,2 (0,8)	51,0 (0,8)	51,8 (0,9)	66,3 (0,9)	64,6 (1,1)
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m
Honkongas	63,7 (0,9)	56,8 (0,8)	58,8 (0,8)	68,3 (0,6)	69,2 (0,7)
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m
Islandija	51,4 (0,8)	61,5 (0,9)	58,0 (1,0)	73,5 (0,9)	75,3 (0,7)
Ispanija	49,4 (0,7)	46,4 (0,8)	50,0 (0,7)	72,2 (0,8)	75,4 (0,6)
Italija	48,2 (1,0)	47,9 (1,0)	57,5 (0,9)	74,6 (0,6)	78,4 (0,7)
Izraelis	23,4 (0,8)	40,8 (0,8)	42,0 (0,9)	55,1 (0,9)	59,6 (0,8)
JAE	48,8 (0,8)	52,2 (0,7)	56,1 (0,6)	67,4 (0,5)	70,7 (0,6)
Japonija	54,9 (0,8)	36,5 (1,0)	37,8 (1,0)	72,1 (0,6)	53,6 (0,9)
JAV	44,0 (0,9)	47,5 (0,9)	53,9 (0,8)	66,9 (0,7)	72,7 (0,7)
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m
Jungtinė Karalystė	38,3 (0,8)	44,9 (0,8)	50,4 (0,8)	71,0 (0,7)	72,9 (0,8)
Juodkalnija	44,3 (0,8)	37,6 (0,8)	44,3 (0,8)	57,9 (0,8)	64,8 (0,7)
Kanada	53,5 (0,6)	55,1 (0,5)	62,9 (0,6)	69,0 (0,6)	73,5 (0,6)
Kataras	54,1 (0,4)	57,7 (0,4)	62,6 (0,5)	71,1 (0,5)	73,1 (0,4)
Kipras	32,3 (0,7)	47,9 (0,7)	50,5 (0,7)	59,0 (0,6)	60,7 (0,7)
Kolumbija	58,9 (0,8)	59,1 (0,7)	62,7 (0,7)	75,8 (0,6)	78,9 (0,6)
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m
Kosta Rika	52,8 (0,9)	48,6 (0,8)	53,1 (0,8)	71,9 (0,8)	74,5 (0,8)
Kroatija	33,1 (0,8)	37,2 (0,9)	40,7 (0,8)	68,9 (0,7)	64,1 (0,9)
Latvija	36,6 (0,8)	53,1 (0,9)	54,5 (0,8)	73,3 (0,7)	70,3 (0,8)
Lenkija	22,0 (0,7)	34,0 (0,8)	36,6 (0,9)	58,9 (0,8)	58,8 (0,8)
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m
LIETUVA	34,5 (0,7)	50,3 (0,7)	51,3 (0,8)	73,3 (0,7)	69,8 (0,7)
Liuksemburgas	47,3 (0,7)	53,5 (0,6)	55,9 (0,6)	67,6 (0,7)	70,8 (0,7)
Makao (Kinija)	52,5 (0,7)	48,7 (0,7)	45,3 (0,6)	67,3 (0,7)	61,2 (0,7)
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m
Malta	m m	m m	m m	m m	m m
Meksika	63,4 (0,9)	61,6 (0,7)	67,9 (0,7)	74,8 (0,7)	80,2 (0,8)
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m
Naujoji Zelandija	38,9 (0,8)	53,1 (1,0)	56,6 (0,9)	65,7 (0,7)	65,8 (0,7)
Nyderlandai	32,0 (0,8)	40,3 (0,7)	38,5 (0,6)	53,7 (0,9)	60,1 (0,7)
Norvegija	41,1 (0,9)	53,3 (0,8)	54,5 (0,8)	69,3 (0,7)	65,9 (0,8)
P. Korėja	55,6 (0,9)	39,0 (0,8)	41,2 (0,8)	64,4 (0,9)	61,4 (0,9)
Peru	60,4 (0,7)	63,0 (0,8)	67,2 (0,7)	81,8 (0,5)	85,1 (0,5)
Portugalija	62,5 (0,7)	54,8 (0,9)	57,1 (0,8)	75,5 (0,8)	79,0 (0,6)
Prancūzija	35,9 (0,7)	43,3 (0,8)	46,5 (0,7)	66,5 (0,8)	69,3 (0,6)
P-Š-D-G (Kinija)	65,0 (1,0)	68,0 (0,8)	62,7 (0,9)	79,9 (0,7)	79,0 (0,7)
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m
Rusija	39,0 (0,9)	44,2 (1,1)	46,4 (0,8)	67,4 (1,1)	63,4 (0,8)
Singapūras	47,9 (0,6)	57,3 (0,6)	61,5 (0,6)	70,5 (0,6)	76,9 (0,6)
Slovakija	29,3 (0,8)	38,0 (0,9)	39,6 (0,9)	57,1 (0,9)	52,2 (0,8)
Slovėnija	27,1 (0,7)	29,4 (0,7)	33,1 (0,8)	62,7 (0,7)	57,1 (0,8)
Suomija	27,2 (0,7)	45,4 (0,9)	44,6 (0,8)	64,8 (1,0)	63,2 (1,0)
Švedija	42,0 (1,0)	44,4 (0,9)	45,5 (0,8)	63,5 (0,8)	60,7 (1,0)
Šveicarija	49,2 (1,0)	49,3 (0,8)	53,4 (0,9)	69,7 (0,8)	70,3 (0,8)
Tailandas	90,2 (0,4)	77,2 (0,8)	78,2 (0,8)	78,4 (0,6)	84,6 (0,5)
Taivanas	59,6 (0,6)	38,1 (0,7)	35,6 (0,7)	64,2 (0,6)	66,2 (0,6)
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m
Tunisas	48,4 (0,9)	55,1 (0,9)	56,5 (0,7)	66,5 (0,8)	72,9 (0,8)
Turkija	37,5 (0,8)	46,8 (0,8)	48,6 (0,8)	53,9 (0,8)	58,3 (0,8)
Urugvajus	43,7 (0,9)	42,5 (0,9)	49,5 (0,8)	64,3 (0,7)	68,6 (0,7)
Vengrija	27,8 (0,8)	37,9 (0,7)	37,1 (0,8)	59,1 (0,9)	58,2 (0,9)
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m
Vokietija	54,4 (0,8)	43,3 (0,8)	41,2 (0,9)	61,3 (0,8)	68,1 (0,8)
OECD šalių vidurkis	40,9 (0,1)	46,1 (0,1)	48,5 (0,1)	65,9 (0,1)	66,2 (0,1)
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	51,3 (0,9)	74,9 (0,9)	71,1 (0,8)	80,6 (0,9)	85,8 (0,7)
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m

m Nėra duomenų.

5.9 **lentelė.** Domėjimosi gamtos mokslų temomis indeksas

Šalys	Domėjimosi gamtos mokslų temomis indeksas							
	Visi mokiniai		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)	
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)
Airija	0,06	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,21	(0,02) ♦
Albanija	m	m	m	m	m	m	m	m
Alžyras	m	m	m	m	m	m	m	m
Australija	0,04	(0,01)	0,17	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,26	(0,02) ♦
Austrija	0,06	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,11	(0,02)	0,34	(0,03) ♦
Belgija	0,07	(0,01)	0,17	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,19	(0,03) ♦
Brazilija	0,24	(0,01)	0,31	(0,02)	0,18	(0,02)	0,12	(0,02) ♦
Bulgarija	0,28	(0,02)	0,31	(0,02)	0,25	(0,03)	0,06	(0,03)
Čekija	-0,67	(0,01)	-0,57	(0,02)	-0,77	(0,02)	0,20	(0,03) ♦
Čilė	0,04	(0,02)	0,14	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,19	(0,03) ♦
Danija	0,18	(0,02)	0,28	(0,02)	0,08	(0,02)	0,20	(0,03) ♦
Dominikos Respublika	0,69	(0,02)	0,68	(0,03)	0,70	(0,03)	-0,02	(0,03)
Estija	0,02	(0,01)	0,11	(0,02)	-0,08	(0,02)	0,20	(0,02) ♦
Graikija	0,14	(0,02)	0,19	(0,03)	0,09	(0,03)	0,10	(0,03) ♦
Gruzija	m	m	m	m	m	m	m	m
Honkongas	0,25	(0,02)	0,44	(0,02)	0,05	(0,02)	0,38	(0,03) ♦
Indonezija	m	m	m	m	m	m	m	m
Islandija	0,23	(0,02)	0,38	(0,03)	0,11	(0,03)	0,27	(0,04) ♦
Ispanija	0,10	(0,01)	0,19	(0,02)	0,02	(0,02)	0,16	(0,02) ♦
Italija	0,21	(0,02)	0,33	(0,02)	0,09	(0,02)	0,24	(0,02) ♦
Izraelis	-0,24	(0,02)	-0,17	(0,03)	-0,30	(0,02)	0,13	(0,04) ♦
JAE	0,19	(0,01)	0,29	(0,02)	0,09	(0,02)	0,19	(0,02) ♦
Japonija	-0,11	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,26	(0,02)	0,30	(0,03) ♦
JAV	0,05	(0,02)	0,19	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,28	(0,03) ♦
Jordanija	m	m	m	m	m	m	m	m
Jungtinė Karalystė	0,01	(0,02)	0,15	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,28	(0,02) ♦
Juodkalnija	-0,08	(0,02)	-0,06	(0,02)	-0,11	(0,02)	0,05	(0,03)
Kanada	0,26	(0,01)	0,38	(0,02)	0,15	(0,02)	0,24	(0,02) ♦
Kataras	0,25	(0,01)	0,37	(0,02)	0,15	(0,01)	0,21	(0,02) ♦
Kipras	0,02	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,12	(0,03) ♦
Kolumbija	0,35	(0,01)	0,39	(0,02)	0,31	(0,02)	0,08	(0,03) ♦
Kosovas	m	m	m	m	m	m	m	m
Kosta Rika	0,22	(0,02)	0,32	(0,02)	0,13	(0,02)	0,19	(0,03) ♦
Kroatija	-0,16	(0,02)	-0,07	(0,03)	-0,25	(0,02)	0,18	(0,03) ♦
Latvija	0,14	(0,01)	0,27	(0,02)	0,02	(0,02)	0,25	(0,02) ♦
Lenkija	-0,24	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,31	(0,02)	0,14	(0,03) ♦
Libanas	m	m	m	m	m	m	m	m
LIETUVA	0,11	(0,01)	0,22	(0,02)	0,00	(0,02)	0,22	(0,03) ♦
Liuksemburgas	0,21	(0,01)	0,36	(0,02)	0,08	(0,02)	0,28	(0,03) ♦
Makao (Kinija)	0,06	(0,01)	0,22	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,30	(0,03) ♦
Makedonija	m	m	m	m	m	m	m	m
Malta	m	m	m	m	m	m	m	m
Meksika	0,43	(0,01)	0,50	(0,02)	0,37	(0,02)	0,13	(0,02) ♦
Moldova	m	m	m	m	m	m	m	m
Naujoji Zelandija	0,09	(0,02)	0,19	(0,03)	0,00	(0,02)	0,19	(0,04) ♦
Nyderlandai	-0,27	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,42	(0,02)	0,31	(0,03) ♦
Norvegija	0,05	(0,02)	0,16	(0,03)	-0,07	(0,03)	0,23	(0,04) ♦
P. Korėja	-0,07	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,23	(0,02)	0,31	(0,03) ♦
Peru	0,46	(0,01)	0,51	(0,02)	0,42	(0,02)	0,09	(0,02) ♦
Portugalija	0,27	(0,02)	0,39	(0,02)	0,14	(0,02)	0,25	(0,03) ♦
Prancūzija	-0,06	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,20	(0,02)	0,29	(0,02) ♦
P-Š-D-G (Kinija)	0,45	(0,02)	0,58	(0,02)	0,31	(0,02)	0,27	(0,02) ♦
Rumunija	m	m	m	m	m	m	m	m
Rusija	0,03	(0,02)	0,15	(0,04)	-0,09	(0,02)	0,24	(0,03) ♦
Singapūras	0,28	(0,01)	0,43	(0,02)	0,12	(0,01)	0,31	(0,02) ♦
Slovakija	-0,32	(0,02)	-0,24	(0,03)	-0,41	(0,02)	0,17	(0,03) ♦
Slovėnija	-0,32	(0,01)	-0,19	(0,02)	-0,46	(0,02)	0,27	(0,03) ♦
Suomija	-0,09	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,23	(0,02)	0,27	(0,03) ♦
Švedija	-0,02	(0,02)	0,12	(0,03)	-0,15	(0,02)	0,27	(0,03) ♦
Šveicarija	0,15	(0,02)	0,28	(0,03)	0,02	(0,02)	0,26	(0,03) ♦
Tailandas	0,60	(0,01)	0,64	(0,02)	0,58	(0,01)	0,06	(0,02) ♦
Taivanas	-0,01	(0,01)	0,15	(0,02)	-0,18	(0,02)	0,33	(0,03) ♦
Trinidadas ir Tobagas	m	m	m	m	m	m	m	m
Tunisas	0,26	(0,01)	0,30	(0,02)	0,22	(0,02)	0,08	(0,03) ♦
Turkija	-0,06	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,15	(0,03) ♦
Urugvajus	-0,05	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,08	(0,02)	0,05	(0,03)
Vengrija	-0,23	(0,02)	-0,11	(0,02)	-0,34	(0,02)	0,23	(0,03) ♦
Vietnamas	m	m	m	m	m	m	m	m
Vokietija	0,04	(0,02)	0,27	(0,03)	-0,16	(0,02)	0,42	(0,03) ♦
OECD šalių vidurkis	0,00	(0,00)	0,12	(0,00)	-0,11	(0,00)	0,23	(0,00) ♦
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m
Malaizija	0,49	(0,02)	0,53	(0,02)	0,45	(0,02)	0,09	(0,02) ♦
Kazachstanas	m	m	m	m	m	m	m	m

♦ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

5.10 lentelė. Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal domėjimosi gamtos mokslų temomis indekso reikšmes

Šalys	Domėjimosi gamtos mokslų temomis indeksas				Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas ketvirčiais pagal indekso reikšmes				Regresijos koeficientas prie indekso	
	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	-1,18 (0,04)	-0,08 (0,01)	0,41 (0,01)	1,10 (0,01)	458 (3,7)	501 (3,1)	510 (3,4)	553 (3,0)	37 (1,1)	◆
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Australija	-1,35 (0,03)	-0,11 (0,01)	0,44 (0,01)	1,18 (0,01)	470 (2,5)	508 (2,6)	521 (2,4)	565 (2,5)	33 (1,0)	◆
Austrija	-1,21 (0,03)	-0,12 (0,02)	0,39 (0,02)	1,17 (0,02)	461 (3,6)	503 (5,2)	513 (3,9)	532 (3,3)	27 (1,7)	◆
Belgija	-1,29 (0,03)	-0,08 (0,01)	0,46 (0,01)	1,19 (0,01)	468 (2,8)	508 (3,8)	528 (3,2)	560 (2,8)	33 (1,2)	◆
Brazilija	-0,96 (0,03)	0,06 (0,02)	0,52 (0,01)	1,36 (0,02)	392 (3,3)	421 (3,7)	410 (3,6)	450 (4,3)	18 (1,5)	◆
Bulgarija	-0,95 (0,04)	0,09 (0,02)	0,57 (0,01)	1,42 (0,03)	444 (5,1)	468 (4,8)	460 (5,1)	475 (5,3)	9 (1,9)	◆
Čekija	-1,99 (0,03)	-0,85 (0,02)	-0,31 (0,01)	0,47 (0,02)	461 (3,6)	508 (3,3)	509 (3,1)	523 (3,2)	25 (1,7)	◆
Čilė	-1,20 (0,03)	-0,20 (0,01)	0,36 (0,01)	1,21 (0,02)	437 (2,8)	445 (3,4)	453 (4,2)	476 (3,7)	14 (1,4)	◆
Danija	-1,01 (0,03)	0,03 (0,01)	0,50 (0,02)	1,21 (0,02)	472 (3,0)	504 (3,2)	514 (3,3)	549 (3,2)	29 (1,3)	◆
Dominikos Respublika	-0,40 (0,04)	0,50 (0,01)	0,76 (0,02)	1,91 (0,04)	335 (4,4)	330 (4,3)	355 (3,5)	360 (4,1)	10 (1,8)	◆
Estija	-1,06 (0,03)	-0,15 (0,01)	0,29 (0,01)	0,97 (0,02)	506 (3,2)	534 (3,1)	546 (3,9)	561 (3,7)	25 (1,6)	◆
Graikija	-1,09 (0,04)	-0,07 (0,02)	0,45 (0,02)	1,28 (0,02)	423 (4,0)	448 (4,6)	472 (4,8)	502 (4,1)	28 (1,6)	◆
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Honkongas	-1,05 (0,03)	0,07 (0,02)	0,57 (0,01)	1,39 (0,03)	495 (3,6)	528 (3,9)	526 (3,5)	553 (2,6)	20 (1,2)	◆
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Islandija	-1,34 (0,05)	0,10 (0,03)	0,65 (0,01)	1,53 (0,03)	437 (3,5)	479 (3,4)	482 (3,5)	518 (3,4)	25 (1,3)	◆
Ispanija	-1,05 (0,03)	-0,06 (0,01)	0,42 (0,01)	1,12 (0,01)	467 (3,2)	495 (2,8)	494 (3,1)	531 (2,8)	25 (1,3)	◆
Italija	-0,83 (0,03)	0,04 (0,02)	0,46 (0,01)	1,16 (0,02)	453 (3,4)	484 (3,5)	487 (3,4)	515 (3,6)	25 (1,7)	◆
Izraelis	-1,79 (0,04)	-0,45 (0,02)	0,20 (0,02)	1,08 (0,02)	449 (4,4)	474 (4,4)	480 (6,1)	499 (5,2)	18 (1,9)	◆
JAE	-1,03 (0,03)	0,00 (0,01)	0,50 (0,01)	1,28 (0,02)	421 (3,1)	448 (3,3)	440 (3,2)	469 (3,3)	15 (1,2)	◆
Japonija	-1,27 (0,03)	-0,22 (0,01)	0,17 (0,02)	0,90 (0,02)	508 (3,2)	530 (3,9)	562 (3,7)	565 (4,6)	29 (1,7)	◆
JAV	-1,21 (0,03)	-0,10 (0,01)	0,41 (0,01)	1,11 (0,02)	472 (3,8)	511 (3,5)	490 (5,0)	534 (3,8)	19 (1,5)	◆
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Jungtinė Karalystė	-1,26 (0,04)	-0,14 (0,01)	0,36 (0,01)	1,07 (0,02)	480 (3,1)	513 (3,9)	518 (3,7)	556 (4,0)	30 (1,6)	◆
Juodkalnija	-1,45 (0,03)	-0,25 (0,01)	0,27 (0,02)	1,10 (0,02)	399 (2,3)	418 (3,2)	430 (3,3)	443 (2,7)	16 (1,3)	◆
Kanada	-0,96 (0,03)	0,10 (0,01)	0,57 (0,01)	1,33 (0,02)	494 (2,9)	534 (2,6)	535 (2,4)	567 (2,7)	26 (1,0)	◆
Kataras	-0,96 (0,02)	0,10 (0,01)	0,54 (0,00)	1,31 (0,02)	408 (1,9)	446 (2,0)	418 (2,2)	463 (2,6)	17 (1,1)	◆
Kipras	-1,33 (0,04)	-0,18 (0,01)	0,38 (0,01)	1,22 (0,02)	409 (2,7)	423 (3,0)	444 (3,4)	485 (2,8)	25 (1,3)	◆
Kolumbija	-0,73 (0,03)	0,15 (0,01)	0,57 (0,01)	1,39 (0,02)	400 (3,5)	424 (3,2)	418 (2,9)	441 (3,1)	15 (1,3)	◆
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Kosta Rika	-0,89 (0,03)	-0,03 (0,01)	0,48 (0,01)	1,34 (0,03)	402 (2,7)	430 (2,7)	423 (3,4)	443 (3,0)	12 (1,2)	◆
Kroatija	-1,47 (0,04)	-0,27 (0,02)	0,17 (0,02)	0,91 (0,02)	445 (3,7)	472 (3,4)	485 (3,2)	511 (3,5)	28 (1,5)	◆
Latvija	-0,85 (0,03)	-0,03 (0,01)	0,39 (0,01)	1,06 (0,02)	477 (2,9)	492 (2,8)	488 (3,0)	513 (3,2)	15 (1,8)	◆
Lenkija	-1,38 (0,03)	-0,34 (0,01)	0,03 (0,01)	0,72 (0,02)	487 (3,6)	492 (3,2)	508 (3,7)	527 (4,1)	20 (1,9)	◆
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
LIETUVA	-0,95 (0,03)	-0,07 (0,01)	0,38 (0,01)	1,08 (0,02)	457 (3,4)	480 (3,3)	477 (3,9)	506 (3,5)	18 (1,6)	◆
Liuksemburgas	-1,06 (0,03)	0,02 (0,01)	0,53 (0,01)	1,35 (0,02)	449 (2,6)	493 (2,8)	498 (3,3)	532 (3,1)	27 (1,6)	◆
Makao (Kinija)	-1,06 (0,03)	-0,15 (0,01)	0,34 (0,01)	1,13 (0,02)	505 (2,3)	525 (2,7)	532 (2,6)	554 (3,1)	19 (1,5)	◆
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Meksika	-0,54 (0,02)	0,26 (0,02)	0,61 (0,01)	1,42 (0,02)	404 (3,2)	421 (3,1)	415 (2,6)	440 (3,0)	14 (1,5)	◆
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Naujoji Zelandija	-1,23 (0,04)	-0,04 (0,02)	0,45 (0,02)	1,20 (0,02)	477 (3,8)	525 (3,5)	526 (4,9)	564 (3,8)	31 (1,8)	◆
Nyderlandai	-1,67 (0,04)	-0,36 (0,02)	0,14 (0,01)	0,83 (0,02)	471 (3,1)	506 (3,5)	535 (3,2)	558 (4,1)	35 (1,6)	◆
Norvegija	-1,38 (0,04)	-0,08 (0,02)	0,46 (0,01)	1,19 (0,02)	463 (3,0)	497 (3,6)	513 (3,6)	550 (3,2)	29 (1,4)	◆
P. Korėja	-1,32 (0,04)	-0,22 (0,01)	0,25 (0,02)	1,01 (0,02)	491 (3,5)	503 (4,9)	526 (3,4)	548 (5,6)	24 (1,9)	◆
Peru	-0,48 (0,02)	0,26 (0,02)	0,62 (0,01)	1,46 (0,02)	399 (3,7)	408 (3,5)	403 (3,5)	427 (2,8)	11 (1,4)	◆
Portugalija	-0,90 (0,03)	0,07 (0,02)	0,56 (0,01)	1,33 (0,02)	474 (3,3)	510 (3,1)	493 (3,5)	540 (4,4)	20 (1,4)	◆
Prancūzija	-1,35 (0,03)	-0,18 (0,01)	0,29 (0,01)	1,02 (0,02)	460 (2,8)	501 (2,7)	519 (3,3)	549 (3,7)	36 (1,3)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	-0,46 (0,02)	0,24 (0,02)	0,59 (0,01)	1,45 (0,03)	497 (5,5)	517 (5,9)	516 (5,2)	549 (5,9)	22 (2,4)	◆
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Rusija	-1,06 (0,04)	-0,17 (0,02)	0,30 (0,02)	1,04 (0,03)	467 (3,1)	490 (3,6)	496 (4,2)	513 (3,8)	18 (1,2)	◆
Singapūras	-0,85 (0,02)	0,10 (0,01)	0,57 (0,01)	1,31 (0,02)	523 (3,0)	564 (3,4)	556 (2,8)	592 (2,8)	28 (1,6)	◆
Slovakija	-1,75 (0,04)	-0,38 (0,02)	0,08 (0,02)	0,76 (0,02)	445 (3,2)	466 (3,5)	483 (3,3)	490 (3,4)	19 (1,4)	◆
Slovėnija	-1,55 (0,02)	-0,51 (0,02)	-0,02 (0,01)	0,79 (0,02)	484 (3,0)	511 (3,2)	532 (3,4)	546 (3,0)	27 (1,6)	◆
Suomija	-1,38 (0,04)	-0,23 (0,01)	0,25 (0,02)	0,99 (0,02)	495 (3,5)	526 (3,9)	551 (3,3)	575 (3,3)	35 (1,2)	◆
Švedija	-1,44 (0,04)	-0,24 (0,02)	0,36 (0,02)	1,25 (0,02)	461 (3,4)	495 (4,2)	513 (4,6)	553 (4,6)	31 (1,6)	◆
Šveicarija	-1,02 (0,04)	-0,02 (0,02)	0,46 (0,01)	1,19 (0,02)	470 (4,5)	512 (3,6)	521 (3,9)	547 (4,0)	30 (1,7)	◆
Tailandas	-0,16 (0,02)	0,49 (0,01)	0,62 (0,01)	1,45 (0,03)	428 (4,4)	404 (3,1)	424 (3,4)	436 (4,0)	6 (1,8)	◆
Taivanas	-1,00 (0,02)	-0,19 (0,01)	0,19 (0,02)	0,96 (0,02)	492 (3,3)	521 (3,6)	555 (3,9)	562 (4,5)	35 (2,1)	◆
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Tunisas	-0,81 (0,03)	0,05 (0,01)	0,51 (0,01)	1,29 (0,02)	380 (2,8)	390 (3,3)	394 (3,4)	407 (3,0)	10 (1,1)	◆
Turkija	-1,37 (0,03)	-0,20 (0,01)	0,30 (0,01)	1,04 (0,02)	418 (4,0)	430 (4,5)	431 (4,5)	437 (5,3)	8 (1,4)	◆
Urugvajus	-1,33 (0,04)	-0,18 (0,01)	0,32 (0,01)	0,98 (0,02)	427 (3,1)	447 (3,7)	452 (3,4)	472 (4,4)	19 (1,5)	◆
Vengrija	-1,47 (0,04)	-0,39 (0,02)	0,09 (0,01)	0,87 (0,02)	461 (3,7)	480 (4,1)	491 (4,9)	500 (4,6)	19 (2,1)	◆
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Vokietija	-1,14 (0,04)	-0,16 (0,01)	0,32 (0,02)	1,17 (0,03)	497 (4,3)	521 (4,1)	530 (4,9)	553 (5,0)	22 (1,9)	◆
OECD šalių vidurkis	-1,25 (0,01)	-0,15 (0,00)	0,34 (0,00)	1,09 (0,00)	466 (0,6)	496 (0,6)	505 (0,6)	532 (0,6)	25 (0,3)	◆
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	
Malaizija	-0,39 (0,03)	0,35 (0,01)	0,62 (0,01)	1,37 (0,02)	424 (4,2)	439 (3,6)	446 (4,8)	473 (3,2)	23 (1,6)	◆
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

5.11 **lentelė.** Išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų indeksą sudarantys rodikliai

Šalys	Mokinių, bent iš dalies sutinkančių su pateiktais teiginiais, dalis			
	Verta stengtis mokantis gamtos mokslų, kadangi tai padės man ateityje dirbti geidžiamą darbą	Visa tai, ko išmokau gamtos mokslų pamokose, yra svarbu, kadangi to man reikės ateityje	Man verta mokytis gamtos mokslų, kadangi tai, ko išmoksiu, padės man daryti karjerą	Dauguma dalykų, kuriuos išmokau gamtos mokslų pamokose, padės man susirasti darbą
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	78,1 (0,8)	67,8 (0,8)	76,4 (0,9)	71,3 (0,8)
Albanija	93,1 (0,4)	91,0 (0,5)	90,1 (0,6)	88,1 (0,6)
Alžyras	81,9 (0,7)	81,5 (0,7)	80,2 (0,7)	75,7 (0,8)
Australija	70,0 (0,5)	61,6 (0,6)	66,7 (0,5)	61,3 (0,5)
Austrija	53,3 (0,8)	47,2 (0,9)	50,0 (0,8)	45,2 (0,9)
Belgija	65,7 (0,6)	55,7 (0,7)	63,1 (0,7)	52,7 (0,6)
Brazilija	81,9 (0,5)	78,9 (0,6)	85,3 (0,4)	75,7 (0,6)
Bulgarija	71,2 (0,8)	65,0 (0,9)	71,5 (0,8)	62,3 (1,0)
Čekija	56,6 (0,9)	51,4 (1,1)	51,7 (1,0)	48,2 (0,9)
Čilė	76,4 (0,7)	70,1 (0,8)	75,3 (0,8)	68,1 (0,9)
Danija	60,0 (0,8)	60,5 (0,7)	62,0 (0,7)	53,2 (0,7)
Dominikos Respublika	84,3 (0,8)	80,6 (0,8)	84,7 (0,8)	79,0 (0,9)
Estija	74,1 (0,7)	73,4 (0,7)	71,4 (0,7)	61,0 (0,8)
Graikija	73,7 (0,7)	72,5 (0,7)	72,4 (0,8)	62,4 (0,9)
Gruzija	71,3 (0,8)	63,8 (0,9)	75,5 (0,7)	68,1 (0,7)
Honkongas	72,6 (0,7)	71,9 (0,8)	75,3 (0,7)	69,1 (0,8)
Indonezija	95,4 (0,3)	94,6 (0,3)	93,6 (0,4)	90,7 (0,5)
Islandija	69,6 (0,8)	67,3 (0,9)	67,8 (0,8)	66,2 (0,9)
Ispanija	68,2 (0,7)	65,4 (0,7)	70,5 (0,6)	68,2 (0,7)
Italija	69,4 (1,0)	65,7 (1,2)	72,9 (0,9)	64,0 (1,1)
Izraelis	69,8 (1,0)	63,6 (1,1)	71,4 (0,9)	64,5 (1,1)
JAE	86,3 (0,4)	81,8 (0,5)	82,4 (0,4)	79,4 (0,6)
Japonija	61,4 (0,8)	56,4 (0,9)	56,7 (0,9)	52,1 (0,8)
JAV	80,6 (0,6)	72,2 (0,8)	74,1 (0,7)	70,2 (0,8)
Jordanija	90,5 (0,5)	85,4 (0,5)	84,8 (0,6)	82,8 (0,7)
Jungtinė Karalystė	79,7 (0,6)	67,6 (0,7)	77,0 (0,6)	71,3 (0,8)
Juodkalnija	82,4 (0,5)	75,3 (0,6)	72,1 (0,6)	68,8 (0,6)
Kanada	81,0 (0,5)	73,6 (0,5)	79,5 (0,5)	73,7 (0,5)
Kataras	85,6 (0,3)	81,8 (0,4)	81,6 (0,4)	78,8 (0,4)
Kipras	74,7 (0,6)	73,1 (0,7)	71,9 (0,5)	65,8 (0,7)
Kolumbija	82,4 (0,5)	77,4 (0,6)	79,3 (0,5)	72,1 (0,6)
Kosovas	91,5 (0,4)	89,2 (0,6)	88,4 (0,6)	85,4 (0,6)
Kosta Rika	78,8 (0,7)	74,0 (0,8)	80,4 (0,7)	74,3 (0,8)
Kroatija	70,1 (0,8)	66,3 (0,9)	67,3 (0,8)	62,1 (0,8)
Latvija	68,3 (0,9)	65,3 (0,7)	59,8 (0,8)	59,1 (0,8)
Lenkija	68,4 (0,8)	60,3 (0,9)	70,2 (0,7)	58,4 (0,9)
Libanas	83,5 (0,7)	81,5 (0,7)	80,2 (0,7)	77,3 (0,8)
LIETUVA	80,8 (0,5)	77,0 (0,6)	70,0 (0,7)	67,9 (0,7)
Liuksemburgas	60,8 (0,7)	54,7 (0,7)	58,6 (0,6)	52,6 (0,7)
Makao (Kinija)	75,2 (0,7)	68,9 (0,7)	76,5 (0,7)	65,4 (0,8)
Makedonija	84,6 (0,6)	81,1 (0,7)	79,7 (0,7)	74,6 (0,7)
Malta	70,1 (0,6)	60,1 (0,8)	65,1 (0,8)	64,0 (0,8)
Meksika	85,0 (0,6)	81,0 (0,6)	85,0 (0,5)	79,5 (0,6)
Moldova	74,3 (0,8)	77,3 (0,7)	75,0 (0,8)	73,7 (0,7)
Naujoji Zelandija	78,8 (0,7)	71,2 (0,7)	75,7 (0,7)	72,4 (0,7)
Nyderlandai	54,9 (0,9)	48,0 (0,9)	54,7 (0,8)	47,1 (0,9)
Norvegija	68,7 (0,8)	64,3 (0,9)	67,1 (0,8)	59,9 (0,7)
P. Korėja	66,1 (1,0)	56,9 (1,0)	62,7 (1,0)	63,8 (0,9)
Peru	88,9 (0,5)	85,4 (0,6)	86,7 (0,6)	76,7 (0,8)
Portugalija	73,2 (0,8)	72,1 (0,7)	75,3 (0,8)	72,0 (0,8)
Prancūzija	63,4 (0,7)	56,8 (0,7)	64,0 (0,7)	50,1 (0,8)
P-Š-D-G (Kinija)	90,6 (0,4)	86,8 (0,5)	87,8 (0,5)	81,6 (0,7)
Rumunija	75,9 (1,0)	75,5 (1,0)	76,3 (1,0)	73,9 (0,8)
Rusija	76,8 (0,7)	76,5 (0,6)	69,6 (0,7)	66,8 (0,7)
Singapūras	88,2 (0,5)	83,2 (0,5)	85,9 (0,5)	79,3 (0,6)
Slovakija	65,0 (0,8)	59,3 (0,8)	63,5 (0,7)	56,9 (0,7)
Slovėnija	72,3 (0,7)	66,2 (0,7)	62,6 (0,8)	56,5 (0,8)
Suomija	65,0 (0,7)	70,7 (0,7)	65,9 (0,7)	64,0 (0,8)
Švedija	74,0 (0,7)	67,4 (0,7)	74,1 (0,6)	64,8 (0,8)
Šveicarija	54,5 (1,0)	47,8 (0,9)	52,6 (0,8)	42,8 (1,0)
Tailandas	91,8 (0,4)	91,1 (0,4)	90,0 (0,4)	89,7 (0,4)
Taivanas	75,5 (0,7)	70,1 (0,7)	76,7 (0,7)	71,9 (0,8)
Trinidadas ir Tobagas	81,1 (0,7)	74,1 (0,8)	78,9 (0,7)	77,9 (0,7)
Tunisas	88,3 (0,6)	86,0 (0,6)	84,2 (0,6)	78,5 (0,7)
Turkija	80,4 (0,5)	79,0 (0,6)	74,9 (0,6)	70,7 (0,7)
Urugvajus	79,6 (0,7)	70,5 (0,8)	71,4 (0,7)	66,3 (0,8)
Vengrija	68,3 (0,7)	57,5 (1,0)	56,7 (0,8)	53,4 (0,9)
Vietnamas	91,0 (0,5)	87,9 (0,5)	85,2 (0,7)	72,2 (0,8)
Vokietija	54,4 (0,8)	45,7 (0,9)	49,1 (1,0)	43,8 (0,9)
OECD šalių vidurkis	68,8 (0,1)	63,3 (0,1)	66,6 (0,1)	60,6 (0,1)
Argentina	82,1 (0,6)	72,4 (0,7)	79,0 (0,6)	71,9 (0,7)
Malaizija	91,3 (0,5)	91,5 (0,5)	89,3 (0,5)	88,6 (0,6)
Kazachstanas	82,7 (0,6)	82,6 (0,6)	79,6 (0,7)	79,1 (0,7)

5.12 **lentelė.** Išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų indeksas

Šalys	Išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų indeksas							
	Visi mokiniai		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)	
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)
Airija	0,36	(0,02)	0,34	(0,02)	0,39	(0,03)	-0,05	(0,03)
Albanija	0,88	(0,01)	m	m	m	m	m	m
Alžyras	0,43	(0,02)	0,38	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,11	(0,03) ◆
Australija	0,16	(0,01)	0,19	(0,02)	0,14	(0,02)	0,05	(0,02) ◆
Austrija	-0,22	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,29	(0,03)	0,13	(0,03) ◆
Belgija	-0,01	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,05	(0,02) ◆
Brazilija	0,45	(0,01)	0,41	(0,01)	0,49	(0,01)	-0,08	(0,02) ◆
Bulgarija	0,18	(0,02)	0,20	(0,02)	0,16	(0,02)	0,04	(0,03)
Čekija	-0,12	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,15	(0,03)	0,07	(0,03) ◆
Čilė	0,34	(0,02)	0,29	(0,02)	0,38	(0,03)	-0,09	(0,03) ◆
Danija	0,04	(0,02)	0,02	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,03	(0,03)
Dominikos Respublika	0,60	(0,02)	0,54	(0,03)	0,65	(0,02)	-0,11	(0,04) ◆
Estija	0,19	(0,01)	0,19	(0,02)	0,19	(0,02)	0,01	(0,02)
Graikija	0,27	(0,02)	0,33	(0,02)	0,22	(0,02)	0,11	(0,02) ◆
Gruzija	0,22	(0,01)	0,24	(0,02)	0,19	(0,02)	0,05	(0,02)
Honkongas	0,23	(0,02)	0,30	(0,02)	0,16	(0,02)	0,14	(0,02) ◆
Indonezija	0,81	(0,02)	0,78	(0,02)	0,84	(0,02)	-0,06	(0,02) ◆
Islandija	0,22	(0,02)	0,24	(0,03)	0,21	(0,03)	0,03	(0,04)
Ispanija	0,26	(0,02)	0,30	(0,02)	0,22	(0,02)	0,08	(0,03) ◆
Italija	0,16	(0,02)	0,24	(0,02)	0,08	(0,02)	0,16	(0,02) ◆
Izraelis	0,28	(0,03)	0,35	(0,04)	0,22	(0,03)	0,13	(0,04) ◆
JAE	0,56	(0,01)	0,53	(0,02)	0,59	(0,02)	-0,07	(0,02) ◆
Japonija	-0,02	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,15	(0,02)	0,25	(0,03) ◆
JAV	0,32	(0,02)	0,28	(0,02)	0,36	(0,02)	-0,08	(0,03) ◆
Jordanija	0,71	(0,01)	0,63	(0,02)	0,79	(0,02)	-0,16	(0,03) ◆
Jungtinė Karalystė	0,38	(0,02)	0,40	(0,02)	0,36	(0,02)	0,04	(0,03)
Juodkalnija	0,36	(0,01)	0,34	(0,02)	0,39	(0,02)	-0,05	(0,02)
Kanada	0,46	(0,01)	0,44	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,05	(0,02) ◆
Kataras	0,53	(0,01)	0,50	(0,02)	0,54	(0,01)	-0,04	(0,02) ◆
Kipras	0,30	(0,01)	0,31	(0,02)	0,28	(0,02)	0,03	(0,03)
Kolumbija	0,40	(0,01)	0,36	(0,02)	0,43	(0,02)	-0,07	(0,02) ◆
Kosovas	0,80	(0,01)	0,75	(0,02)	0,86	(0,02)	-0,11	(0,03) ◆
Kosta Rika	0,44	(0,02)	0,38	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,11	(0,03) ◆
Kroatija	0,14	(0,02)	0,15	(0,02)	0,14	(0,02)	0,01	(0,03)
Latvija	0,08	(0,01)	0,13	(0,02)	0,04	(0,02)	0,08	(0,03) ◆
Lenkija	0,13	(0,02)	0,07	(0,02)	0,18	(0,02)	-0,10	(0,03) ◆
Libanas	0,51	(0,02)	0,50	(0,02)	0,52	(0,02)	-0,02	(0,03)
LIETUVA	0,41	(0,02)	0,38	(0,02)	0,44	(0,02)	-0,06	(0,03) ◆
Liuksemburgas	-0,03	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,00	(0,03)
Makao (Kinija)	0,20	(0,01)	0,24	(0,02)	0,16	(0,02)	0,09	(0,02) ◆
Makedonija	0,45	(0,01)	0,44	(0,02)	0,47	(0,02)	-0,03	(0,03)
Malta	0,20	(0,02)	0,25	(0,02)	0,16	(0,02)	0,09	(0,03) ◆
Meksika	0,53	(0,01)	0,52	(0,02)	0,54	(0,02)	-0,02	(0,03)
Moldova	0,36	(0,02)	0,35	(0,02)	0,37	(0,02)	-0,02	(0,02)
Naujoji Zelandija	0,38	(0,02)	0,35	(0,02)	0,41	(0,03)	-0,06	(0,04)
Nyderlandai	-0,21	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,28	(0,03)	0,14	(0,03) ◆
Norvegija	0,11	(0,02)	0,08	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,05	(0,03)
P. Korėja	0,03	(0,02)	0,14	(0,02)	-0,08	(0,03)	0,22	(0,03) ◆
Peru	0,51	(0,01)	0,47	(0,02)	0,55	(0,02)	-0,08	(0,02) ◆
Portugalija	0,36	(0,02)	0,40	(0,03)	0,31	(0,02)	0,08	(0,03) ◆
Prancūzija	0,00	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,08	(0,02)	0,16	(0,03) ◆
P-Š-D-G (Kinija)	0,53	(0,01)	0,53	(0,02)	0,54	(0,02)	-0,01	(0,02)
Rumunija	0,39	(0,02)	0,37	(0,02)	0,41	(0,03)	-0,04	(0,03)
Rusija	0,24	(0,01)	0,29	(0,02)	0,20	(0,02)	0,09	(0,03) ◆
Singapūras	0,51	(0,01)	0,53	(0,02)	0,50	(0,02)	0,03	(0,02)
Slovakija	0,04	(0,01)	0,06	(0,02)	0,02	(0,02)	0,04	(0,03)
Slovėnija	0,07	(0,02)	0,04	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,05	(0,03)
Suomija	0,16	(0,02)	0,14	(0,02)	0,18	(0,02)	-0,04	(0,03)
Švedija	0,26	(0,02)	0,28	(0,02)	0,24	(0,02)	0,04	(0,03)
Šveicarija	-0,25	(0,02)	-0,26	(0,02)	-0,23	(0,02)	-0,03	(0,03)
Tailandas	0,48	(0,01)	0,43	(0,01)	0,52	(0,01)	-0,09	(0,02) ◆
Taivanas	0,24	(0,01)	0,31	(0,02)	0,17	(0,02)	0,14	(0,02) ◆
Trinidadas ir Tobagas	0,52	(0,02)	0,54	(0,02)	0,51	(0,02)	0,03	(0,03)
Tunisas	0,60	(0,01)	0,53	(0,02)	0,66	(0,02)	-0,13	(0,02) ◆
Turkija	0,38	(0,01)	0,30	(0,02)	0,45	(0,02)	-0,15	(0,03) ◆
Urugvajus	0,29	(0,02)	0,25	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,08	(0,03) ◆
Vengrija	-0,04	(0,02)	0,01	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,10	(0,03) ◆
Vietnamas	0,48	(0,01)	0,49	(0,02)	0,47	(0,02)	0,02	(0,03)
Vokietija	-0,24	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,38	(0,03)	0,28	(0,04) ◆
OECD šalių vidurkis	0,14	(0,00)	0,16	(0,00)	0,12	(0,00)	0,04	(0,01) ◆
Argentina	0,41	(0,01)	0,39	(0,02)	0,43	(0,02)	-0,04	(0,03)
Malaizija	0,68	(0,02)	0,60	(0,02)	0,76	(0,02)	-0,16	(0,02) ◆
Kazachstanas	0,54	(0,02)	0,53	(0,02)	0,55	(0,02)	-0,01	(0,03)

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

5.13 lentelė. Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų indekso reikšmes

Šalys	Išorinės motyvacijos mokytis gamtos mokslų indeksas				Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas ketvirčiais pagal indekso reikšmes				Regresijos koeficientas prie indekso	
	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	-0,90 (0,03)	0,09 (0,02)	0,63 (0,03)	1,64 (0,01)	488 (3,5)	495 (2,8)	505 (4,6)	533 (3,0)	18 (1,3)	♦
Albanija	-0,11 (0,03)	0,68 (0,02)	1,22 (0,01)	1,73 (0,01)	m m	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	-0,71 (0,03)	0,27 (0,01)	0,72 (0,02)	1,44 (0,01)	371 (3,9)	371 (3,0)	378 (3,1)	389 (3,7)	6 (1,5)	♦
Australija	-1,20 (0,02)	-0,16 (0,02)	0,45 (0,01)	1,57 (0,01)	495 (2,5)	510 (2,7)	507 (2,6)	550 (2,7)	17 (1,2)	♦
Austrija	-1,61 (0,03)	-0,64 (0,02)	0,10 (0,02)	1,26 (0,03)	501 (3,2)	508 (3,4)	494 (4,2)	506 (3,3)	0 (1,2)	
Belgija	-1,24 (0,02)	-0,35 (0,02)	0,29 (0,01)	1,26 (0,03)	509 (2,6)	517 (2,6)	516 (3,3)	522 (3,4)	5 (1,3)	♦
Brazilija	-0,59 (0,02)	0,28 (0,01)	0,54 (0,02)	1,58 (0,02)	426 (3,7)	409 (3,0)	407 (3,8)	427 (4,8)	2 (1,7)	
Bulgarija	-0,97 (0,02)	-0,09 (0,03)	0,38 (0,01)	1,39 (0,02)	485 (5,2)	452 (6,2)	441 (4,9)	462 (5,0)	-7 (2,0)	♦
Čekija	-1,21 (0,02)	-0,54 (0,02)	0,15 (0,03)	1,13 (0,03)	506 (2,7)	500 (2,9)	497 (3,1)	500 (3,3)	-2 (1,5)	
Čilė	-0,97 (0,03)	0,11 (0,02)	0,59 (0,02)	1,62 (0,02)	462 (3,5)	443 (3,6)	440 (3,3)	465 (3,6)	0 (1,4)	
Danija	-1,18 (0,02)	-0,35 (0,02)	0,29 (0,01)	1,41 (0,02)	499 (3,1)	504 (2,5)	502 (3,0)	534 (3,9)	12 (1,6)	♦
Dominikos Respublika	-0,72 (0,04)	0,37 (0,01)	1,00 (0,05)	1,74 (0,00)	354 (5,6)	338 (3,8)	347 (3,5)	337 (3,1)	-3 (2,0)	
Estija	-0,80 (0,02)	-0,07 (0,02)	0,37 (0,00)	1,25 (0,02)	535 (2,9)	534 (3,3)	527 (3,0)	549 (3,9)	7 (1,9)	♦
Graikija	-0,95 (0,03)	0,02 (0,02)	0,53 (0,02)	1,49 (0,02)	451 (4,4)	448 (4,4)	455 (4,6)	488 (5,0)	13 (1,6)	♦
Gruzija	-0,83 (0,02)	-0,05 (0,02)	0,43 (0,01)	1,31 (0,02)	429 (3,2)	412 (3,5)	402 (3,7)	415 (3,9)	-7 (1,8)	♦
Honkongas	-1,00 (0,03)	0,14 (0,02)	0,37 (0,00)	1,42 (0,03)	518 (3,5)	521 (3,1)	514 (3,6)	546 (3,2)	10 (1,2)	♦
Indonezija	0,00 (0,02)	0,46 (0,02)	1,07 (0,02)	1,70 (0,01)	401 (3,3)	401 (3,3)	406 (3,4)	409 (3,4)	5 (1,8)	♦
Islandija	-1,13 (0,02)	-0,03 (0,03)	0,44 (0,02)	1,61 (0,02)	472 (3,1)	466 (3,3)	480 (3,8)	496 (3,5)	9 (1,5)	♦
Ispanija	-1,23 (0,02)	-0,04 (0,02)	0,66 (0,02)	1,65 (0,01)	487 (2,9)	479 (3,0)	492 (3,2)	530 (3,0)	13 (1,1)	♦
Italija	-0,95 (0,03)	-0,11 (0,04)	0,37 (0,01)	1,31 (0,03)	474 (3,9)	480 (3,3)	480 (3,8)	505 (3,9)	13 (2,0)	♦
Izraelis	-1,14 (0,03)	-0,06 (0,04)	0,66 (0,04)	1,67 (0,02)	480 (4,5)	467 (5,6)	473 (5,0)	479 (4,2)	1 (1,9)	
JAE	-0,62 (0,02)	0,35 (0,01)	0,82 (0,02)	1,69 (0,01)	433 (3,3)	425 (3,0)	442 (3,4)	472 (2,9)	14 (1,4)	♦
Japonija	-1,29 (0,02)	-0,44 (0,02)	0,28 (0,02)	1,34 (0,03)	518 (3,4)	543 (3,0)	542 (3,7)	560 (4,7)	14 (1,5)	♦
JAV	-0,88 (0,02)	0,15 (0,02)	0,47 (0,02)	1,56 (0,02)	511 (3,8)	487 (3,9)	487 (3,9)	520 (4,8)	4 (1,8)	
Jordanija	-0,37 (0,03)	0,44 (0,01)	1,07 (0,02)	1,71 (0,01)	393 (3,3)	405 (3,6)	422 (3,3)	433 (3,6)	17 (1,7)	♦
Jungtinė Karalystė	-0,86 (0,02)	0,10 (0,02)	0,62 (0,02)	1,65 (0,01)	504 (3,6)	503 (3,7)	513 (3,8)	542 (3,4)	17 (1,4)	♦
Juodkalnija	-0,83 (0,02)	0,16 (0,02)	0,54 (0,02)	1,58 (0,02)	437 (2,5)	413 (2,9)	413 (2,7)	421 (3,0)	-6 (1,4)	♦
Kanada	-0,84 (0,02)	0,24 (0,01)	0,74 (0,02)	1,72 (0,01)	520 (2,9)	518 (2,7)	533 (2,7)	558 (2,9)	15 (1,1)	♦
Kataras	-0,62 (0,02)	0,34 (0,01)	0,73 (0,02)	1,66 (0,01)	409 (2,2)	417 (2,0)	433 (2,3)	470 (2,1)	23 (1,1)	♦
Kipras	-0,93 (0,02)	0,05 (0,02)	0,51 (0,02)	1,56 (0,01)	432 (3,2)	418 (2,7)	437 (2,8)	473 (3,0)	16 (1,4)	♦
Kolumbija	-0,72 (0,02)	0,23 (0,01)	0,57 (0,02)	1,52 (0,01)	432 (3,1)	418 (3,2)	412 (2,7)	418 (3,1)	-6 (1,3)	♦
Kosovas	-0,24 (0,03)	0,57 (0,02)	1,17 (0,01)	1,72 (0,01)	378 (3,4)	375 (3,6)	385 (3,1)	386 (3,5)	2 (2,0)	
Kosta Rika	-0,85 (0,03)	0,24 (0,02)	0,70 (0,02)	1,66 (0,01)	435 (2,9)	419 (3,0)	421 (2,8)	422 (3,1)	-4 (1,3)	♦
Kroatija	-1,06 (0,02)	-0,12 (0,03)	0,38 (0,01)	1,38 (0,02)	485 (3,4)	483 (3,2)	468 (3,7)	478 (3,8)	-3 (1,5)	♦
Latvija	-0,96 (0,02)	-0,24 (0,02)	0,33 (0,01)	1,21 (0,03)	502 (2,6)	481 (3,3)	487 (3,0)	497 (3,2)	1 (1,7)	
Lenkija	-1,06 (0,02)	-0,22 (0,02)	0,38 (0,01)	1,40 (0,02)	508 (3,5)	502 (3,9)	485 (3,3)	518 (4,2)	3 (1,8)	
Libanas	-0,54 (0,02)	0,27 (0,02)	0,78 (0,03)	1,53 (0,02)	371 (5,0)	375 (4,3)	381 (5,1)	427 (4,7)	20 (2,7)	♦
LIETUVA	-0,90 (0,02)	0,14 (0,02)	0,74 (0,02)	1,66 (0,01)	485 (3,6)	466 (3,9)	475 (3,2)	493 (4,0)	2 (1,4)	
Liuksemburgas	-1,39 (0,02)	-0,45 (0,02)	0,29 (0,02)	1,42 (0,02)	488 (2,7)	481 (2,8)	485 (3,2)	520 (3,1)	11 (1,5)	♦
Makao (Kinija)	-0,86 (0,02)	0,02 (0,02)	0,37 (0,00)	1,27 (0,02)	525 (2,6)	522 (2,5)	518 (2,3)	550 (2,4)	10 (1,4)	♦
Makedonija	-0,62 (0,02)	0,27 (0,01)	0,66 (0,02)	1,50 (0,01)	399 (3,0)	382 (3,2)	380 (3,0)	390 (3,2)	-5 (2,0)	♦
Malta	-1,16 (0,02)	-0,20 (0,03)	0,58 (0,02)	1,59 (0,02)	451 (4,0)	450 (4,3)	458 (4,5)	521 (4,2)	25 (2,1)	♦
Meksika	-0,59 (0,03)	0,36 (0,01)	0,72 (0,02)	1,63 (0,01)	427 (3,1)	411 (3,0)	414 (3,0)	427 (2,8)	0 (1,4)	
Moldova	-0,66 (0,02)	0,13 (0,02)	0,55 (0,02)	1,42 (0,02)	448 (3,3)	426 (3,0)	422 (3,1)	432 (3,4)	-6 (1,9)	♦
Naujoji Zelandija	-0,96 (0,03)	0,18 (0,02)	0,63 (0,03)	1,67 (0,01)	513 (3,7)	503 (4,0)	517 (4,8)	555 (3,4)	16 (1,7)	♦
Nyderlandai	-1,54 (0,03)	-0,60 (0,02)	0,17 (0,02)	1,14 (0,03)	506 (3,5)	506 (3,2)	511 (4,0)	543 (4,7)	12 (1,7)	♦
Norvegija	-1,07 (0,02)	-0,19 (0,03)	0,37 (0,00)	1,33 (0,03)	489 (3,7)	507 (3,3)	498 (3,8)	525 (3,5)	13 (1,8)	♦
P. Korėja	-1,23 (0,02)	-0,30 (0,04)	0,37 (0,00)	1,29 (0,04)	493 (3,3)	523 (3,6)	499 (4,5)	553 (5,1)	20 (1,9)	♦
Peru	-0,47 (0,03)	0,36 (0,01)	0,63 (0,02)	1,50 (0,01)	424 (4,3)	400 (3,1)	406 (2,9)	409 (3,0)	-5 (2,0)	♦
Portugalija	-1,10 (0,03)	0,18 (0,02)	0,65 (0,03)	1,71 (0,01)	493 (3,2)	483 (3,7)	500 (4,1)	540 (3,4)	15 (1,4)	♦
Prancūzija	-1,36 (0,02)	-0,38 (0,02)	0,35 (0,02)	1,40 (0,02)	485 (3,0)	503 (2,9)	503 (3,1)	535 (3,5)	16 (1,3)	♦
P-Š-D-G (Kinija)	-0,34 (0,03)	0,37 (0,00)	0,52 (0,02)	1,58 (0,02)	531 (6,4)	505 (5,0)	504 (4,4)	535 (6,0)	3 (2,4)	
Rumunija	-0,71 (0,03)	0,16 (0,03)	0,61 (0,03)	1,49 (0,02)	446 (3,8)	428 (4,3)	429 (4,3)	438 (4,3)	-3 (1,6)	
Rusija	-0,80 (0,02)	0,07 (0,02)	0,37 (0,00)	1,34 (0,03)	497 (3,9)	485 (3,2)	483 (4,2)	499 (4,3)	0 (1,6)	
Singapūras	-0,52 (0,02)	0,37 (0,00)	0,61 (0,02)	1,59 (0,01)	562 (2,8)	534 (2,8)	555 (2,9)	577 (3,3)	11 (1,9)	♦
Slovakija	-1,09 (0,02)	-0,30 (0,02)	0,32 (0,01)	1,23 (0,03)	470 (3,3)	463 (3,7)	474 (3,2)	473 (3,8)	2 (1,5)	
Slovėnija	-1,06 (0,02)	-0,22 (0,02)	0,36 (0,01)	1,20 (0,03)	508 (3,1)	514 (3,0)	516 (2,8)	534 (3,8)	11 (1,9)	♦
Suomija	-0,99 (0,02)	-0,13 (0,02)	0,37 (0,00)	1,38 (0,03)	516 (3,3)	536 (3,1)	527 (3,1)	566 (3,8)	18 (1,4)	♦
Švedija	-0,98 (0,02)	0,00 (0,02)	0,47 (0,02)	1,55 (0,02)	491 (3,8)	505 (4,1)	495 (4,4)	528 (4,9)	14 (1,8)	♦
Šveicarija	-1,55 (0,03)	-0,61 (0,02)	0,10 (0,02)	1,09 (0,03)	506 (3,3)	520 (4,6)	506 (4,7)	518 (4,6)	5 (1,7)	♦
Tailandas	-0,13 (0,02)	0,37 (0,00)	0,40 (0,01)	1,29 (0,02)	412 (3,6)	418 (3,0)	419 (3,3)	444 (4,5)	22 (2,4)	♦
Taivanas	-0,90 (0,02)	0,15 (0,02)	0,37 (0,00)	1,36 (0,03)	528 (3,4)	535 (3,4)	518 (3,7)	550 (4,0)	6 (1,7)	♦
Trinidadas ir Tobagas	-0,82 (0,03)	0,25 (0,02)	0,94 (0,03)	1,72 (0,01)	424 (3,5)	419 (3,4)	432 (3,5)	451 (3,3)	9 (1,5)	♦
Tunisas	-0,46 (0,03)	0,37 (0,00)	0,87 (0,03)	1,62 (0,01)	380 (3,2)	388 (3,0)	392 (3,3)	408 (2,8)	11 (1,7)	♦
Turkija	-0,83 (0,03)	0,22 (0,02)	0,55 (0,02)	1,58 (0,01)	422 (5,0)	425 (3,9)	432 (4,7)	434 (4,6)	5 (1,4)	♦
Urugvajus	-0,91 (0,02)	0,08 (0,02)	0,48 (0,02)	1,53 (0,02)	465 (3,5)	442 (4,2)	436 (3,2)	452 (3,1)	-5 (1,7)	♦
Vengrija	-1,20 (0,02)	-0,37 (0,02)	0,29 (0,02)	1,11 (0,03)	495 (2,9)	484 (4,3)	467 (3,8)	487 (4,7)	-2 (2,0)	
Vietnamas	-0,44 (0,02)	0,33 (0,01)	0,70 (0,02)	1,34 (0,01)	524 (5,0)	521 (4,0)	529 (4,6)	526 (4,7)	1 (2,0)	
Vokietija	-1,52 (0,03)	-0,63 (0,02)	0,05 (0,02)	1,13 (0,03)	519 (3,5)	528 (4,1)	513 (5,2)	540 (5,1)	8 (1,6)	♦
OECD šalių vidurkis	-1,11 (0,00)	-0,16 (0,00)	0,41 (0,00)	1,42 (0,00)	493 (0,6)	494 (0,6)	494 (0,6)	518 (0,7)	9 (0,3)	♦
Argentina	-0,74 (0,02)	0,18 (0,02)	0,67 (0,02)	1,53 (0,01)	449 (3,7)	430 (3,7)	427 (3,7)	431 (4,1)	-7 (1,6)	♦
Malaizija	-0,15 (0,03)	0,37 (0,00)	0,83 (0,04)	1,68 (0,01)	419 (4,4)	431 (3,3)	447 (3,3)	479 (3,6)	31 (2,1)	♦
Kazachstanas	-0,78 (0,03)	0,33 (0,01)	0,92 (0,03)	1,68 (0,01)	456 (4,9)	450 (4,2)	455 (3,9)	466 (4,8)	4 (1,9)	♦

♦ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

5.14 **lentelė.** Pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais indeksą sudarantys rodikliai

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, jog gali lengvai atlikti pateiktas užduotis, dalis							
	A	B	C	D	E	F	G	H
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	16,5 (0,5)	48,8 (0,9)	20,9 (0,7)	20,9 (0,6)	25,2 (0,6)	20,3 (0,6)	13,9 (0,5)	29,8 (0,8)
Albanija	25,5 (0,7)	31,8 (1,0)	20,7 (0,8)	17,3 (0,6)	30,2 (0,9)	26,2 (0,8)	16,8 (0,7)	29,0 (0,7)
Alžyras	29,4 (0,8)	33,0 (0,8)	22,7 (0,5)	31,6 (0,7)	24,9 (0,6)	24,8 (0,7)	17,4 (0,6)	17,7 (0,7)
Australija	21,1 (0,5)	40,9 (0,6)	21,5 (0,4)	12,4 (0,4)	31,7 (0,5)	17,1 (0,4)	16,8 (0,4)	13,3 (0,5)
Austrija	17,8 (0,7)	37,1 (0,9)	20,8 (0,7)	14,1 (0,6)	20,7 (0,6)	14,7 (0,6)	15,0 (0,6)	17,6 (0,7)
Belgija	21,0 (0,6)	33,3 (0,7)	23,5 (0,6)	11,6 (0,4)	22,6 (0,6)	21,2 (0,5)	18,2 (0,5)	17,3 (0,5)
Brazilija	33,2 (0,7)	30,7 (0,7)	22,9 (0,6)	23,1 (0,4)	26,6 (0,5)	23,0 (0,5)	19,0 (0,5)	20,9 (0,5)
Bulgarija	32,0 (0,7)	28,7 (0,9)	26,8 (0,7)	27,2 (0,7)	27,6 (0,7)	26,8 (0,7)	22,9 (0,7)	23,1 (0,7)
Čekija	28,4 (0,7)	38,4 (0,9)	28,1 (0,7)	13,4 (0,4)	20,9 (0,5)	21,1 (0,6)	19,1 (0,6)	13,7 (0,6)
Čilė	17,2 (0,7)	31,7 (0,7)	14,6 (0,6)	13,1 (0,5)	19,4 (0,6)	17,9 (0,6)	15,0 (0,5)	15,7 (0,5)
Danija	24,5 (0,6)	46,9 (1,0)	17,0 (0,6)	16,8 (0,6)	26,7 (0,8)	26,2 (0,8)	21,0 (0,6)	15,1 (0,6)
Dominikos Respublika	38,1 (1,0)	36,5 (1,2)	28,9 (0,9)	38,4 (1,0)	35,9 (1,0)	31,9 (1,0)	26,8 (1,0)	30,5 (1,1)
Estija	19,3 (0,6)	31,9 (0,9)	18,3 (0,6)	15,9 (0,5)	16,5 (0,6)	19,7 (0,5)	14,1 (0,6)	14,6 (0,6)
Graikija	27,1 (0,7)	33,5 (0,8)	25,5 (0,6)	17,6 (0,7)	23,9 (0,7)	17,9 (0,7)	17,4 (0,6)	22,7 (0,7)
Gruzija	25,9 (0,7)	36,0 (0,7)	28,4 (0,7)	34,6 (0,8)	34,2 (0,7)	24,7 (0,7)	20,9 (0,6)	22,2 (0,7)
Honkongas	12,1 (0,5)	20,7 (0,6)	11,5 (0,5)	11,8 (0,5)	15,3 (0,6)	17,6 (0,4)	9,9 (0,5)	17,9 (0,5)
Indonezija	12,0 (0,7)	12,3 (0,6)	10,4 (0,6)	19,3 (0,7)	10,7 (0,5)	10,1 (0,6)	6,9 (0,4)	7,2 (0,5)
Islandija	27,8 (0,8)	36,6 (0,8)	23,8 (0,7)	19,5 (0,6)	29,8 (0,8)	27,0 (0,8)	23,2 (0,7)	21,2 (0,8)
Ispanija	16,9 (0,5)	38,6 (0,8)	22,0 (0,6)	12,0 (0,4)	22,8 (0,6)	21,2 (0,7)	19,6 (0,5)	20,3 (0,6)
Italija	25,5 (0,6)	32,8 (0,7)	19,2 (0,6)	17,6 (0,6)	25,6 (0,7)	25,8 (0,6)	18,7 (0,5)	19,7 (0,6)
Izraelis	31,8 (0,7)	24,7 (0,6)	20,7 (0,6)	21,5 (0,6)	24,7 (0,6)	34,0 (0,7)	21,5 (0,6)	18,8 (0,7)
JAE	31,8 (0,8)	31,4 (0,6)	32,4 (0,7)	29,0 (0,6)	31,5 (0,7)	26,6 (0,5)	24,4 (0,3)	31,6 (0,6)
Japonija	8,4 (0,4)	18,6 (0,6)	6,1 (0,4)	9,8 (0,4)	11,6 (0,4)	7,3 (0,4)	7,2 (0,4)	5,4 (0,3)
JAV	28,3 (0,7)	34,7 (0,8)	25,7 (0,8)	18,6 (0,6)	33,7 (0,7)	24,9 (0,7)	21,7 (0,6)	16,7 (0,7)
Jordanija	37,0 (1,1)	35,1 (0,7)	39,7 (0,8)	41,7 (0,8)	34,9 (0,7)	35,8 (0,8)	29,5 (0,9)	38,3 (0,8)
Jungtinė Karalystė	25,5 (0,6)	43,0 (0,9)	34,6 (0,8)	13,9 (0,5)	34,0 (0,8)	19,5 (0,5)	19,8 (0,4)	23,5 (0,8)
Juodkalnija	32,5 (0,7)	31,8 (0,8)	29,4 (0,6)	26,7 (0,7)	28,6 (0,7)	27,3 (0,7)	23,9 (0,6)	26,5 (0,7)
Kanada	27,9 (0,6)	36,1 (0,5)	24,6 (0,5)	22,2 (0,5)	35,6 (0,6)	25,1 (0,6)	22,0 (0,5)	22,5 (0,5)
Kataras	31,7 (0,4)	28,0 (0,5)	30,5 (0,5)	28,3 (0,4)	32,6 (0,5)	25,4 (0,5)	21,9 (0,4)	29,6 (0,5)
Kipras	26,4 (0,7)	19,8 (0,5)	21,1 (0,6)	16,4 (0,5)	20,9 (0,6)	18,8 (0,5)	19,5 (0,6)	19,5 (0,6)
Kolumbija	23,1 (0,6)	19,6 (0,5)	16,7 (0,5)	22,0 (0,7)	23,5 (0,5)	16,9 (0,4)	14,4 (0,5)	16,5 (0,4)
Kosovas	24,5 (0,7)	22,8 (0,7)	23,5 (0,7)	16,0 (0,6)	21,8 (0,8)	23,0 (0,8)	16,1 (0,7)	20,2 (0,7)
Kosta Rika	18,4 (0,5)	25,1 (0,6)	17,2 (0,6)	23,9 (0,7)	23,9 (0,6)	16,4 (0,6)	13,6 (0,6)	16,1 (0,6)
Kroatija	20,0 (0,6)	28,0 (0,6)	31,6 (0,7)	18,9 (0,6)	21,9 (0,6)	16,2 (0,5)	16,7 (0,5)	23,7 (0,8)
Latvija	19,0 (0,7)	29,2 (0,7)	16,4 (0,6)	16,5 (0,6)	19,5 (0,6)	18,5 (0,6)	16,3 (0,6)	16,7 (0,6)
Lenkija	21,4 (0,7)	30,0 (0,8)	25,5 (0,7)	15,6 (0,7)	20,7 (0,7)	30,3 (0,8)	16,6 (0,6)	20,9 (0,8)
Libanas	38,3 (1,3)	24,4 (1,0)	26,5 (1,0)	25,3 (1,1)	31,3 (1,2)	31,4 (0,9)	22,4 (1,0)	26,7 (1,0)
LIETUVA	23,3 (0,6)	33,9 (0,8)	26,7 (0,7)	19,0 (0,6)	22,7 (0,6)	20,4 (0,5)	20,6 (0,6)	18,9 (0,5)
Liuksemburgas	21,3 (0,6)	37,6 (0,7)	26,3 (0,6)	14,9 (0,6)	24,7 (0,7)	18,9 (0,7)	16,9 (0,6)	16,1 (0,6)
Makao (Kinija)	13,5 (0,6)	27,9 (0,6)	13,9 (0,5)	14,4 (0,5)	18,0 (0,6)	18,1 (0,6)	9,3 (0,5)	21,8 (0,6)
Makedonija	31,7 (0,8)	25,9 (0,6)	24,8 (0,6)	17,0 (0,5)	28,8 (0,7)	22,8 (0,6)	22,3 (0,6)	22,5 (0,6)
Malta	22,7 (0,8)	26,0 (0,7)	17,0 (0,6)	16,0 (0,5)	33,3 (0,7)	26,5 (0,7)	17,6 (0,7)	25,2 (0,7)
Meksika	26,3 (0,7)	23,8 (0,6)	19,6 (0,5)	25,5 (0,6)	26,7 (0,7)	18,0 (0,5)	17,7 (0,6)	21,3 (0,6)
Moldova	19,2 (0,6)	30,0 (0,8)	22,4 (0,6)	27,8 (0,6)	25,9 (0,6)	21,8 (0,6)	15,1 (0,6)	19,3 (0,6)
Naujoji Zelandija	17,2 (0,6)	37,1 (0,8)	17,2 (0,8)	11,7 (0,5)	27,0 (0,8)	15,2 (0,7)	13,9 (0,7)	14,6 (0,7)
Nyderlandai	17,5 (0,7)	40,9 (0,8)	23,6 (0,8)	10,8 (0,5)	19,5 (0,6)	15,5 (0,6)	15,7 (0,6)	17,6 (0,6)
Norvegija	13,9 (0,5)	29,2 (0,8)	23,4 (0,8)	15,3 (0,6)	23,8 (0,7)	16,6 (0,7)	19,5 (0,6)	19,8 (0,7)
P. Korėja	12,9 (0,6)	21,3 (0,8)	15,1 (0,6)	18,3 (0,7)	17,7 (0,6)	9,6 (0,5)	12,0 (0,6)	11,3 (0,5)
Peru	22,7 (0,6)	29,1 (0,7)	18,9 (0,6)	28,5 (0,7)	29,3 (0,8)	22,5 (0,6)	18,5 (0,5)	19,9 (0,6)
Portugalija	24,6 (0,8)	33,6 (0,7)	20,3 (0,7)	16,4 (0,6)	31,3 (0,9)	26,5 (0,7)	19,8 (0,7)	24,2 (0,7)
Prancūzija	17,8 (0,5)	30,5 (0,7)	26,4 (0,7)	11,2 (0,4)	19,6 (0,7)	20,3 (0,6)	19,7 (0,6)	12,3 (0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	16,1 (0,6)	20,2 (0,8)	12,4 (0,5)	18,4 (0,7)	15,1 (0,6)	22,7 (0,8)	9,8 (0,5)	19,7 (0,8)
Rumunija	17,6 (0,9)	19,8 (0,7)	17,9 (0,7)	15,3 (0,7)	19,1 (0,7)	18,2 (0,7)	15,7 (0,7)	16,2 (0,8)
Rusija	24,8 (0,8)	27,1 (0,9)	21,7 (0,7)	23,6 (0,8)	19,0 (0,9)	24,4 (0,8)	16,3 (0,6)	17,0 (0,7)
Singapūras	17,2 (0,5)	32,6 (0,6)	15,3 (0,4)	12,9 (0,4)	27,7 (0,8)	16,5 (0,4)	13,4 (0,4)	30,7 (0,6)
Slovakija	22,6 (0,6)	24,4 (0,7)	21,3 (0,5)	14,1 (0,5)	18,1 (0,5)	20,9 (0,5)	16,9 (0,6)	18,2 (0,5)
Slovėnija	22,1 (0,7)	30,2 (0,7)	17,9 (0,7)	17,7 (0,6)	17,1 (0,7)	18,3 (0,6)	15,3 (0,6)	24,4 (0,7)
Suomija	15,2 (0,5)	42,6 (1,0)	18,2 (0,7)	14,3 (0,5)	15,3 (0,6)	19,9 (0,6)	17,6 (0,6)	11,2 (0,5)
Švedija	16,1 (0,7)	33,0 (0,9)	17,1 (0,7)	14,6 (0,6)	26,4 (1,1)	17,2 (0,6)	16,9 (0,6)	20,1 (0,8)
Šveicarija	18,3 (0,7)	33,0 (0,9)	19,5 (0,7)	11,6 (0,6)	20,3 (0,7)	14,2 (0,5)	15,2 (0,5)	13,7 (0,8)
Tailandas	17,1 (0,6)	16,6 (0,5)	13,1 (0,5)	20,2 (0,6)	16,0 (0,5)	15,9 (0,5)	12,6 (0,5)	15,0 (0,6)
Taivanas	17,5 (0,5)	28,6 (0,7)	16,0 (0,5)	21,1 (0,6)	21,6 (0,6)	18,0 (0,6)	14,1 (0,5)	21,8 (0,7)
Trinidadas ir Tobagas	23,9 (0,7)	30,8 (0,8)	22,1 (0,7)	27,4 (0,8)	36,9 (0,8)	23,7 (0,7)	17,6 (0,7)	22,7 (0,6)
Tunisas	31,0 (0,8)	23,0 (0,8)	18,9 (0,7)	21,1 (0,7)	21,0 (0,8)	23,1 (0,7)	18,0 (0,7)	17,0 (0,6)
Turkija	28,7 (0,7)	29,9 (0,6)	25,7 (0,7)	26,1 (0,7)	27,2 (0,7)	25,2 (0,7)	21,9 (0,6)	29,4 (0,9)
Urugvajus	30,3 (0,7)	35,9 (0,8)	20,3 (0,6)	17,9 (0,5)	23,1 (0,6)	21,6 (0,7)	19,3 (0,6)	18,5 (0,6)
Vengrija	21,8 (0,7)	22,3 (0,6)	19,8 (0,5)	19,4 (0,6)	17,1 (0,5)	18,1 (0,5)	15,1 (0,6)	19,3 (0,6)
Vietnamas	16,5 (0,7)	17,4 (0,7)	21,2 (0,8)	24,4 (0,7)	25,8 (0,9)	13,1 (0,6)	4,8 (0,3)	14,2 (0,7)
Vokietija	20,6 (0,7)	37,5 (1,1)	23,7 (0,9)	12,5 (0,5)	23,3 (0,8)	16,6 (0,6)	13,4 (0,6)	18,7 (0,8)
OECD šalių vidurkis	21,2 (0,1)	33,5 (0,1)	21,3 (0,1)	15,9 (0,1)	23,5 (0,1)	20,0 (0,1)	17,3 (0,1)	18,2 (0,1)
Argentina	30,6 (0,8)	25,9 (0,9)	16,6 (0,6)	19,2 (0,6)	25,6 (0,7)	21,3 (0,7)	16,7 (0,5)	18,1 (0,7)
Malaizija	13,8 (0,5)	10,3 (0,5)	12,1 (0,5)	17,7 (0,6)	16,0 (0,6)	12,4 (0,5)	7,8 (0,4)	12,3 (0,5)
Kazachstanas	40,4 (0,9)	38,1 (0,9)	33,8 (0,9)	31,4 (0,9)	35,8 (0,9)	34,4 (1,0)	24,1 (0,8)	28,6 (0,9)

A Atpažinti mokslinį klausimą, kuriuo pagrįstas laikraščio straipsnis sveikatos tema

B Paaiškinti, kodėl žemės drebėjimai vienose vietovėse vyksta dažniau nei kitose

C Paaiškinti antibiotikų vaidmenį gydant ligą

D Įvardyti mokslinį klausimą šiukšlių naikinimo tema

E Numatyti, kaip aplinkos pasikeitimai paveiks tam tikrų rūšių išlikimą

F Paaiškinti mokslinę informaciją, pateiktą ant maisto produktų etikečių

G Diskutuoti apie tai, kaip naujos žinios gali pakeisti supratimą apie gyvybės galimybę Marse

H Nustatyti, kuris iš dviejų rūgščiojo lietaus susidarymo paaiškinimų yra geresnis

5.15 **lentelė.** Pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais indeksas

Šalys	Pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais indeksas								
	Visi mokiniai		Vaikinai		Merginos		Skirtumas (V – M)		
	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	
Airija	0,06	(0,02)	0,18	(0,02)	-0,06	(0,03)	0,24	(0,03)	◆
Albanija	0,02	(0,02)	m	m	m	m	m	m	
Alžyras	-0,16	(0,02)	-0,14	(0,03)	-0,18	(0,02)	0,04	(0,03)	
Australija	0,07	(0,01)	0,19	(0,02)	-0,06	(0,02)	0,25	(0,03)	◆
Austrija	-0,17	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,31	(0,03)	0,28	(0,05)	◆
Belgija	-0,10	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,24	(0,02)	0,28	(0,03)	◆
Brazilija	0,17	(0,02)	0,22	(0,03)	0,14	(0,02)	0,08	(0,04)	◆
Bulgarija	0,39	(0,02)	0,34	(0,03)	0,44	(0,03)	-0,10	(0,04)	◆
Čekija	0,10	(0,02)	0,18	(0,02)	0,02	(0,02)	0,17	(0,03)	◆
Čilė	-0,10	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,12	(0,02)	0,04	(0,03)	
Danija	0,08	(0,02)	0,26	(0,03)	-0,10	(0,03)	0,37	(0,04)	◆
Dominikos Respublika	0,54	(0,04)	0,44	(0,05)	0,65	(0,04)	-0,21	(0,05)	◆
Estija	-0,04	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,08	(0,02)	0,09	(0,04)	◆
Graikija	-0,04	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,13	(0,02)	0,18	(0,04)	◆
Gruzija	0,27	(0,02)	0,19	(0,02)	0,35	(0,03)	-0,16	(0,04)	◆
Honkongas	-0,07	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,15	(0,03)	0,17	(0,03)	◆
Indonezija	-0,51	(0,02)	-0,51	(0,03)	-0,50	(0,03)	-0,01	(0,03)	
Islandija	0,24	(0,03)	0,51	(0,04)	0,00	(0,04)	0,50	(0,05)	◆
Ispanija	-0,14	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,28	(0,03)	0,27	(0,03)	◆
Italija	0,13	(0,02)	0,22	(0,02)	0,04	(0,03)	0,18	(0,03)	◆
Izraelis	0,04	(0,02)	0,13	(0,04)	-0,04	(0,03)	0,17	(0,05)	◆
JAE	0,41	(0,02)	0,41	(0,02)	0,40	(0,02)	0,00	(0,03)	
Japonija	-0,46	(0,02)	-0,33	(0,03)	-0,59	(0,03)	0,25	(0,03)	◆
JAV	0,26	(0,02)	0,38	(0,03)	0,14	(0,03)	0,24	(0,03)	◆
Jordanija	0,56	(0,03)	0,51	(0,04)	0,61	(0,03)	-0,10	(0,05)	◆
Jungtinė Karalystė	0,27	(0,02)	0,40	(0,03)	0,14	(0,02)	0,26	(0,03)	◆
Juodkalnija	0,31	(0,02)	0,33	(0,03)	0,29	(0,03)	0,04	(0,04)	
Kanada	0,35	(0,02)	0,49	(0,02)	0,22	(0,02)	0,27	(0,03)	◆
Kataras	0,36	(0,02)	0,39	(0,02)	0,34	(0,02)	0,05	(0,03)	
Kipras	-0,05	(0,02)	0,08	(0,03)	-0,16	(0,03)	0,25	(0,04)	◆
Kolumbija	-0,05	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,06	(0,03)	0,03	(0,04)	
Kosovas	-0,29	(0,02)	-0,25	(0,03)	-0,33	(0,03)	0,08	(0,04)	◆
Kosta Rika	-0,12	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,13	(0,03)	0,02	(0,04)	
Kroatija	0,10	(0,02)	0,20	(0,03)	0,01	(0,02)	0,19	(0,03)	◆
Latvija	-0,01	(0,02)	0,01	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,04	(0,03)	
Lenkija	0,16	(0,02)	0,15	(0,03)	0,17	(0,03)	-0,02	(0,04)	
Libanas	0,17	(0,03)	0,19	(0,04)	0,15	(0,03)	0,04	(0,05)	
LIETUVA	0,26	(0,02)	0,31	(0,03)	0,21	(0,02)	0,09	(0,03)	◆
Liuksemburgas	-0,03	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,15	(0,02)	0,24	(0,04)	◆
Makao (Kinija)	-0,03	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,08	(0,02)	0,10	(0,03)	◆
Makedonija	-0,06	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,07	(0,02)	0,02	(0,04)	
Malta	-0,09	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,22	(0,03)	0,27	(0,04)	◆
Meksika	0,27	(0,02)	0,27	(0,02)	0,26	(0,02)	0,01	(0,03)	
Moldova	0,09	(0,02)	0,06	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,06	(0,03)	
Naujoji Zelandija	-0,03	(0,02)	0,10	(0,03)	-0,16	(0,03)	0,26	(0,04)	◆
Nyderlandai	-0,08	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,21	(0,03)	0,27	(0,04)	◆
Norvegija	0,19	(0,02)	0,30	(0,04)	0,08	(0,02)	0,23	(0,04)	◆
P. Korėja	-0,02	(0,03)	-0,03	(0,03)	0,00	(0,03)	-0,03	(0,04)	
Peru	0,34	(0,02)	0,36	(0,02)	0,32	(0,02)	0,04	(0,03)	
Portugalija	0,27	(0,02)	0,34	(0,03)	0,20	(0,03)	0,15	(0,04)	◆
Prancūzija	-0,13	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,30	(0,03)	0,34	(0,03)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	-0,01	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,04	(0,03)	0,05	(0,03)	
Rumunija	-0,20	(0,02)	-0,20	(0,03)	-0,20	(0,03)	0,00	(0,03)	
Rusija	0,02	(0,03)	0,12	(0,04)	-0,08	(0,03)	0,19	(0,05)	◆
Singapūras	0,11	(0,01)	0,21	(0,02)	0,00	(0,02)	0,21	(0,03)	◆
Slovakija	-0,06	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,16	(0,03)	0,19	(0,03)	◆
Slovėnija	0,07	(0,02)	0,12	(0,03)	0,02	(0,02)	0,10	(0,03)	◆
Suomija	-0,04	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,18	(0,03)	0,26	(0,04)	◆
Švedija	0,05	(0,02)	0,25	(0,03)	-0,13	(0,03)	0,39	(0,04)	◆
Šveicarija	-0,17	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,30	(0,03)	0,24	(0,04)	◆
Tailandas	0,17	(0,02)	0,18	(0,02)	0,17	(0,02)	0,01	(0,03)	
Taivanas	0,19	(0,02)	0,22	(0,03)	0,16	(0,03)	0,06	(0,04)	
Trinidadas ir Tobagas	0,11	(0,02)	0,12	(0,03)	0,11	(0,02)	0,01	(0,03)	
Tunisas	-0,07	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,11	(0,03)	0,08	(0,03)	◆
Turkija	0,35	(0,02)	0,28	(0,03)	0,42	(0,03)	-0,13	(0,04)	◆
Urugvajus	0,05	(0,02)	0,09	(0,03)	0,02	(0,03)	0,07	(0,03)	◆
Vengrija	-0,05	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,11	(0,03)	0,11	(0,04)	◆
Vietnamas	-0,28	(0,03)	-0,31	(0,03)	-0,25	(0,03)	-0,06	(0,03)	◆
Vokietija	-0,01	(0,02)	0,18	(0,03)	-0,19	(0,03)	0,37	(0,04)	◆
OECD šalių vidurkis	0,04	(0,00)	0,14	(0,00)	-0,06	(0,00)	0,20	(0,01)	◆
Argentina	-0,10	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,14	(0,03)	0,08	(0,03)	◆
Malaizija	-0,13	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,11	(0,02)	-0,04	(0,03)	
Kazachstanas	0,46	(0,03)	0,40	(0,03)	0,52	(0,03)	-0,11	(0,04)	◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

5.16 lentelė. Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais indekso reikšmes

Šalys	Pasitikėjimo savo gamtamoksliniais gebėjimais indeksas				Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas ketvirčiais pagal indekso reikšmes				Regresijos koeficientas prie indekso	
	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	-1,38 (0,04)	-0,24 (0,02)	0,36 (0,02)	1,50 (0,02)	459 (3,2)	499 (3,3)	515 (3,2)	548 (3,2)	27 (1,0)	◆
Albanija	-1,27 (0,03)	-0,35 (0,02)	0,28 (0,03)	1,43 (0,04)	m m	m m	m m	m m	m m	
Alžyras	-1,37 (0,04)	-0,47 (0,02)	0,05 (0,02)	1,15 (0,04)	376 (3,3)	378 (3,3)	377 (3,8)	379 (3,7)	1 (1,3)	
Australija	-1,43 (0,03)	-0,24 (0,02)	0,35 (0,01)	1,59 (0,03)	464 (2,3)	519 (2,4)	513 (2,6)	569 (2,5)	27 (0,9)	◆
Austrija	-1,69 (0,04)	-0,47 (0,02)	0,14 (0,02)	1,33 (0,05)	466 (3,4)	500 (3,0)	503 (4,0)	545 (4,5)	20 (1,5)	◆
Belgija	-1,63 (0,04)	-0,40 (0,02)	0,22 (0,01)	1,40 (0,03)	477 (2,8)	517 (2,6)	521 (3,2)	555 (3,5)	20 (1,0)	◆
Brazilija	-1,41 (0,04)	-0,19 (0,02)	0,41 (0,01)	1,88 (0,03)	397 (3,0)	415 (3,0)	421 (4,9)	438 (4,7)	9 (1,2)	◆
Bulgarija	-1,00 (0,03)	0,03 (0,02)	0,45 (0,02)	2,09 (0,04)	437 (4,3)	466 (5,4)	465 (4,8)	474 (5,5)	7 (1,2)	◆
Čekija	-1,18 (0,03)	-0,25 (0,02)	0,32 (0,01)	1,51 (0,03)	470 (3,1)	494 (3,5)	506 (3,2)	531 (3,6)	16 (1,5)	◆
Čilė	-1,42 (0,03)	-0,46 (0,02)	0,15 (0,02)	1,32 (0,04)	436 (3,1)	453 (3,2)	448 (3,8)	475 (4,0)	9 (1,2)	◆
Danija	-1,37 (0,04)	-0,26 (0,02)	0,34 (0,02)	1,61 (0,03)	472 (2,6)	504 (3,5)	515 (3,0)	551 (3,7)	22 (1,3)	◆
Dominikos Respublika	-1,02 (0,06)	0,12 (0,02)	0,72 (0,04)	2,36 (0,06)	341 (4,6)	347 (3,7)	355 (4,2)	336 (4,0)	-2 (1,2)	
Estija	-1,29 (0,03)	-0,37 (0,02)	0,18 (0,02)	1,33 (0,04)	508 (3,0)	537 (3,5)	534 (3,3)	567 (4,0)	16 (1,5)	◆
Graikija	-1,49 (0,03)	-0,39 (0,02)	0,21 (0,02)	1,51 (0,05)	433 (3,6)	456 (4,1)	466 (4,8)	489 (5,1)	14 (1,4)	◆
Gruzija	-1,06 (0,03)	-0,11 (0,02)	0,51 (0,02)	1,73 (0,03)	389 (3,5)	408 (3,5)	419 (3,3)	443 (3,4)	17 (1,2)	◆
Honkongas	-1,51 (0,04)	-0,29 (0,02)	0,27 (0,01)	1,26 (0,04)	501 (3,0)	535 (3,9)	512 (4,4)	549 (3,2)	11 (1,2)	◆
Indonezija	-1,71 (0,03)	-0,83 (0,02)	-0,21 (0,03)	0,73 (0,03)	395 (3,0)	408 (3,1)	411 (3,5)	403 (3,6)	3 (1,5)	
Islandija	-1,59 (0,05)	-0,06 (0,03)	0,49 (0,02)	2,13 (0,05)	444 (3,3)	475 (3,7)	483 (4,1)	515 (3,5)	15 (1,1)	◆
Ispanija	-1,73 (0,04)	-0,46 (0,02)	0,22 (0,02)	1,40 (0,03)	461 (2,3)	491 (3,1)	501 (3,0)	537 (3,1)	19 (1,2)	◆
Italija	-1,17 (0,03)	-0,22 (0,02)	0,32 (0,01)	1,59 (0,03)	463 (3,0)	485 (3,7)	485 (3,9)	506 (3,7)	11 (1,3)	◆
Izraelis	-1,54 (0,04)	-0,31 (0,02)	0,31 (0,02)	1,72 (0,04)	458 (4,3)	472 (4,1)	477 (3,9)	494 (4,5)	8 (1,2)	◆
JAE	-1,08 (0,03)	0,04 (0,01)	0,58 (0,01)	2,08 (0,03)	410 (3,2)	436 (2,8)	459 (3,7)	468 (3,0)	13 (0,8)	◆
Japonija	-1,96 (0,04)	-0,65 (0,02)	-0,06 (0,02)	0,83 (0,03)	503 (3,8)	550 (3,3)	560 (3,6)	552 (4,8)	17 (1,3)	◆
JAV	-1,21 (0,03)	-0,10 (0,02)	0,44 (0,02)	1,92 (0,05)	471 (3,2)	505 (3,6)	495 (4,1)	536 (4,8)	17 (1,4)	◆
Jordanija	-0,85 (0,03)	0,10 (0,02)	0,80 (0,03)	2,20 (0,05)	392 (3,7)	405 (3,3)	429 (3,4)	425 (3,7)	9 (1,2)	◆
Jungtinė Karalystė	-1,14 (0,03)	-0,06 (0,02)	0,50 (0,02)	1,79 (0,03)	470 (3,4)	515 (3,2)	521 (3,4)	561 (3,8)	26 (1,3)	◆
Juodkalnija	-1,30 (0,03)	-0,14 (0,02)	0,47 (0,02)	2,20 (0,05)	404 (2,5)	423 (2,9)	424 (2,6)	439 (3,0)	7 (1,0)	◆
Kanada	-1,10 (0,03)	-0,01 (0,02)	0,51 (0,01)	2,02 (0,03)	495 (2,6)	530 (2,2)	537 (3,5)	569 (2,8)	19 (1,0)	◆
Kataras	-1,18 (0,03)	0,01 (0,01)	0,53 (0,01)	2,09 (0,03)	398 (2,0)	428 (2,3)	443 (2,6)	460 (2,5)	14 (0,8)	◆
Kipras	-1,59 (0,03)	-0,40 (0,02)	0,20 (0,01)	1,61 (0,04)	425 (2,6)	431 (3,0)	441 (3,0)	464 (3,0)	7 (1,0)	◆
Kolumbija	-1,39 (0,03)	-0,40 (0,02)	0,20 (0,01)	1,40 (0,03)	415 (2,9)	423 (3,0)	417 (3,2)	426 (3,4)	2 (1,0)	
Kosovas	-1,75 (0,03)	-0,69 (0,02)	-0,02 (0,02)	1,30 (0,04)	373 (2,6)	388 (2,8)	383 (3,1)	380 (2,8)	1 (1,1)	
Kosta Rika	-1,53 (0,03)	-0,50 (0,02)	0,13 (0,02)	1,42 (0,04)	413 (2,4)	432 (3,1)	424 (3,1)	430 (3,2)	2 (0,9)	◆
Kroatija	-1,33 (0,03)	-0,22 (0,02)	0,32 (0,01)	1,61 (0,04)	447 (3,1)	478 (4,0)	480 (3,8)	512 (3,3)	15 (1,2)	◆
Latvija	-1,13 (0,03)	-0,31 (0,02)	0,19 (0,02)	1,23 (0,03)	471 (2,8)	485 (3,2)	494 (2,8)	520 (3,1)	16 (1,3)	◆
Lenkija	-1,08 (0,04)	-0,17 (0,02)	0,35 (0,02)	1,55 (0,04)	472 (3,3)	496 (3,7)	503 (3,9)	542 (4,2)	21 (1,6)	◆
Libanas	-0,97 (0,03)	-0,21 (0,02)	0,33 (0,03)	1,52 (0,06)	371 (4,2)	371 (4,1)	389 (6,1)	423 (5,0)	18 (2,3)	◆
LIETUVA	-1,03 (0,03)	-0,08 (0,02)	0,41 (0,01)	1,73 (0,03)	453 (3,0)	476 (3,6)	479 (3,4)	511 (4,1)	16 (1,4)	◆
Liuksemburgas	-1,55 (0,03)	-0,36 (0,02)	0,24 (0,01)	1,57 (0,04)	457 (2,6)	485 (2,8)	494 (3,2)	537 (3,4)	19 (1,3)	◆
Makao (Kinija)	-1,35 (0,03)	-0,30 (0,01)	0,23 (0,01)	1,28 (0,03)	499 (2,5)	529 (2,6)	530 (2,7)	556 (2,4)	17 (1,2)	◆
Makedonija	-1,59 (0,04)	-0,43 (0,02)	0,23 (0,02)	1,55 (0,03)	367 (2,8)	384 (2,6)	398 (2,8)	405 (3,2)	10 (1,3)	◆
Malta	-1,63 (0,04)	-0,41 (0,02)	0,23 (0,02)	1,47 (0,03)	414 (3,4)	457 (4,2)	480 (3,5)	532 (4,1)	34 (1,5)	◆
Meksika	-0,98 (0,02)	-0,06 (0,02)	0,44 (0,01)	1,66 (0,04)	414 (2,5)	418 (2,9)	417 (3,1)	431 (3,2)	5 (1,2)	◆
Moldova	-1,07 (0,02)	-0,25 (0,01)	0,31 (0,02)	1,36 (0,03)	405 (2,9)	431 (3,0)	443 (2,7)	450 (3,7)	16 (1,5)	◆
Naujoji Zelandija	-1,46 (0,04)	-0,33 (0,02)	0,27 (0,02)	1,40 (0,04)	477 (3,9)	518 (3,9)	521 (4,4)	576 (3,5)	27 (1,6)	◆
Nyderlandai	-1,64 (0,04)	-0,33 (0,02)	0,29 (0,01)	1,37 (0,04)	481 (3,1)	523 (3,2)	517 (3,7)	545 (4,3)	17 (1,5)	◆
Norvegija	-1,30 (0,05)	0,01 (0,02)	0,39 (0,01)	1,66 (0,04)	459 (3,3)	506 (3,1)	504 (4,0)	554 (3,9)	22 (1,4)	◆
P. Korėja	-1,46 (0,04)	-0,25 (0,02)	0,30 (0,01)	1,35 (0,05)	474 (4,4)	535 (3,1)	496 (4,3)	562 (3,9)	21 (1,2)	◆
Peru	-0,81 (0,02)	0,05 (0,02)	0,50 (0,01)	1,63 (0,03)	404 (2,8)	404 (3,0)	412 (3,6)	422 (3,4)	5 (1,3)	◆
Portugalija	-1,19 (0,03)	-0,05 (0,02)	0,48 (0,02)	1,85 (0,03)	466 (3,0)	507 (3,4)	498 (4,6)	544 (3,5)	19 (1,2)	◆
Prancūzija	-1,63 (0,04)	-0,44 (0,02)	0,19 (0,02)	1,34 (0,04)	465 (2,8)	505 (2,6)	515 (3,5)	547 (3,4)	21 (1,2)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	-1,32 (0,04)	-0,32 (0,02)	0,25 (0,01)	1,35 (0,04)	485 (4,9)	520 (4,6)	515 (6,3)	555 (6,3)	19 (1,9)	◆
Rumunija	-1,34 (0,04)	-0,46 (0,02)	0,02 (0,02)	0,99 (0,03)	420 (4,2)	440 (3,7)	443 (4,3)	439 (4,9)	6 (1,9)	◆
Rusija	-1,46 (0,03)	-0,42 (0,02)	0,24 (0,02)	1,71 (0,06)	470 (3,2)	495 (4,0)	491 (3,6)	509 (3,8)	8 (1,0)	◆
Singapūras	-1,21 (0,03)	-0,19 (0,02)	0,33 (0,01)	1,50 (0,03)	514 (2,4)	562 (2,8)	546 (3,1)	607 (3,0)	28 (1,2)	◆
Slovakija	-1,58 (0,04)	-0,36 (0,02)	0,21 (0,01)	1,48 (0,04)	449 (2,8)	467 (3,3)	474 (3,6)	491 (3,8)	9 (1,0)	◆
Slovėnija	-1,17 (0,03)	-0,25 (0,02)	0,28 (0,02)	1,43 (0,04)	482 (2,7)	511 (2,8)	522 (3,5)	558 (3,2)	22 (1,4)	◆
Suomija	-1,42 (0,03)	-0,35 (0,02)	0,23 (0,02)	1,37 (0,04)	492 (3,2)	535 (3,3)	544 (3,4)	576 (3,6)	23 (1,4)	◆
Švedija	-1,47 (0,04)	-0,26 (0,03)	0,33 (0,01)	1,62 (0,05)	458 (3,5)	509 (4,4)	498 (4,5)	556 (4,5)	21 (1,4)	◆
Šveicarija	-1,60 (0,04)	-0,46 (0,02)	0,13 (0,02)	1,25 (0,05)	476 (3,3)	509 (3,9)	513 (4,9)	550 (4,7)	18 (1,5)	◆
Tailandas	-0,98 (0,03)	-0,05 (0,02)	0,32 (0,00)	1,40 (0,04)	418 (3,2)	428 (3,5)	422 (3,3)	424 (4,5)	1 (1,4)	
Taivanas	-1,21 (0,03)	-0,03 (0,02)	0,41 (0,01)	1,59 (0,04)	490 (3,9)	540 (3,3)	522 (4,1)	579 (3,7)	26 (1,5)	◆
Trinidadas ir Tobagas	-1,23 (0,03)	-0,24 (0,02)	0,36 (0,02)	1,56 (0,04)	410 (3,3)	420 (3,6)	441 (3,9)	458 (3,3)	14 (1,5)	◆
Tunisas	-1,33 (0,03)	-0,46 (0,02)	0,12 (0,02)	1,37 (0,05)	387 (2,6)	393 (3,5)	394 (3,1)	398 (3,6)	4 (1,1)	◆
Turkija	-1,16 (0,04)	0,03 (0,02)	0,48 (0,02)	2,04 (0,05)	413 (3,8)	426 (4,8)	433 (4,5)	441 (5,1)	7 (1,2)	◆
Urugvajus	-1,45 (0,03)	-0,31 (0,02)	0,31 (0,02)	1,65 (0,04)	433 (3,2)	447 (3,7)	452 (3,9)	465 (4,2)	8 (1,2)	◆
Vengrija	-1,44 (0,03)	-0,38 (0,02)	0,19 (0,01)	1,42 (0,04)	466 (3,7)	487 (4,3)	485 (3,7)	495 (4,3)	5 (1,5)	◆
Vietnamas	-1,37 (0,03)	-0,57 (0,02)	-0,03 (0,03)	0,86 (0,03)	497 (4,7)	522 (4,5)	530 (4,5)	550 (5,4)	21 (2,1)	◆
Vokietija	-1,43 (0,05)	-0,30 (0,02)	0,28 (0,02)	1,39 (0,04)	485 (4,6)	520 (3,9)	532 (5,2)	569 (5,3)	24 (1,6)	◆
OECD šalių vidurkis	-1,40 (0,01)	-0,27 (0,00)	0,29 (0,00)	1,53 (0,01)	466 (0,5)	498 (0,6)	501 (0,6)	534 (0,7)	18 (0,2)	◆
Argentina	-1,46 (0,04)	-0,42 (0,02)	0,18 (0,02)	1,31 (0,04)	415 (3,8)	433 (3,5)	438 (3,9)	451 (4,1)	10 (1,2)	◆
Malaizija	-1,40 (0,04)	-0,37 (0,02)	0,21 (0,01)	1,05 (0,03)	430 (3,3)	447 (3,6)	443 (3,0)	457 (4,6)	10 (1,3)	◆
Kazachstanas	-0,98 (0,03)	0,02 (0,03)	0,72 (0,03)	2,07 (0,05)	441 (4,2)	457 (4,4)	466 (4,2)	463 (5,3)	6 (1,5)	◆

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

6 Socialinė, ekonominė ir kultūrinė mokinių aplinka

Socialinė, ekonominė ir kultūrinė padėtis yra plati sąvoka, apimanti daug mokinio ir jo namų aplinkos aspektų. Įvairūs tyrimai patvirtina nenuginčijamą šių veiksnių įtaką mokinių mokymosi pasiekimams. Pavyzdžiui, mokiniai, kurių tėvai yra įgiję geresnį išsilavinimą ir dirba prestižinį geriau apmokamą darbą, paprastai turi daugiau galimybių naudotis finansiniais, kultūriniais ir socialiniais ištekliais, dėl kurių jiems lengviau siekti gerų rezultatų mokykloje, palyginti su jų bendraamžiais, kurių tėvų išsilavinimo lygis yra žemas arba kurių tėvai neturi darbo, dirba mažai apmokamą darbą ar jų šeima skursta.

Tyrime PISA naudojamas mokinių socialinio, ekonominio ir kultūrinio (SEK) statuso indeksas, grindžiamas informacija apie tėvų išsilavinimą, profesiją, turimą turtą, liudijantį apie materialinės gerovės lygį, ir namuose prieinamus edukacinius išteklius. Šis indeksas sudarytas taip, kad vidutinė jo reikšmė OECD šalyse būtų 0, o standartinis nuokrypis – 1. Mokinių pasiskirstymas pagal SEK indekso reikšmes pateikiamas *6.1 lentelėje*. Mokinių sociokultūrinis ir ekonominis statusas yra laikomas aukštu (sociokultūrinė ir ekonominė padėtis gera), jeigu jie yra tarp 25 proc. savo šalies bendraamžių, kuriems priskirtas aukščiausias tyrimo PISA SEK indeksas. Mokinių sociokultūrinis ir ekonominis statusas yra žemas (sociokultūrinė ir ekonominė padėtis bloga), jei jie patenka tarp 25 proc. savo šalies bendraamžių, turinčių žemiausią tyrimo PISA SEK indekso reikšmę.

Daugelyje PISA tyrime dalyvavusių šalių skirtingos sociokultūrinės ir ekonominės padėties mokinių rezultatai smarkiai skiriasi. Aukšto sociokultūrinio ir ekonominio statuso mokiniai demonstruoja geresnius rezultatus nei žemesniam sociokultūriniam ir ekonominiam statusui priskiriami jų bendraamžiai.

6.2-*6.4 lentelėse* matomas ryšys tarp skaitymo, matematinio, gamtamokslinio raštingumo rezultatų ir mokinių sociokultūrinės ir ekonominės padėties. Paaiškinamosios variacijos dalis procentais rodo sociokultūrinės ir ekonominės nelygybės įtaką mokymosi rezultatams ir yra naudojama siekiant įvertinti sociokultūrinės ir ekonominės aplinkos įtakos mokinio rezultatams stiprumą. Jei variacijos reikšmė yra nedidelė, mokinio ekonominis, socialinis ir kultūrinis statusas nelemia mokymosi rezultatų.

OECD šalyse vidutiniškai 12,9 proc. mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų variacijos gali būti paaiškinama mokinių sociokultūrinės ir ekonominės aplinkos skirtumais. Panaši situacija stebima ir skaitymo gebėjimų (11,9 proc.) bei matematinio raštingumo (13 proc.) atvejais. **Lietuvoje** situacija šiuo aspektu skiriasi nedaug: 11,6 proc. – gamtamokslinio raštingumo, 11,4 proc. – skaitymo gebėjimų ir 11 proc. – matematinio raštingumo atveju. Kai kuriose tyrime dalyvavusiose šalyse pastebima dar didesnė mokinių SEK statuso įtaka mokymosi pasiekimams. Daugiau negu 15 proc. rezultatų variacijos gali būti paaiškinama skirtingose tiriamose srityse: gamtamokslinio raštingumo – 16-oje šalių, skaitymo gebėjimų – 12-oje šalių, matematinio raštingumo – 14-oje šalių.

Mažiau tikėtina, kad šalyse, kuriose nustatytas stiprus ryšys tarp mokinių SEK statuso ir jų pasiektų rezultatų, mokiniai iš sociokultūrinių ir ekonominių sunkumų turinčių šeimų įveiks sunkumus ir pasieks gerų mokymosi rezultatų. Daugiau nei 20 proc. gamtamokslinio raštingumo rezultatų variacijos gali būti paaiškinama Peru, Vengrijoje, Liuksemburge ir Prancūzijoje, skaitymo gebėjimų – Peru, Vengrijoje ir P-Š-D-G (Kinijoje), matematinio raštingumo – Vengrijoje, Čekijoje ir Prancūzijoje. Mažesnė nei 5 proc. gamtamokslinio raštingumo rezultatų variacija šiuo požiūriu nustatyta Islandijoje, JAE, Honkonge, Kazachstane, Katare, Makao (Kinijoje) ir Alžyre, skaitymo gebėjimų – JAE, Kazachstane, Kosove, Islandijoje, Katare, Honkonge, Makao (Kinijoje) ir Alžyre, matematinio raštingumo – Katare, Rusijoje, Kazachstane, Makao (Kinijoje) ir Alžyre.

Regresijos koeficientas prie SEK indekso nusako, kokią įtaką mokinių pasiekimams daro sociokultūrinis ir ekonominis statusas, t. y. rodo vidutinį dviejų mokinių, kurių sociokultūrinė ir ekonomi-

nė padėtis pagal šio indekso reikšmę skiriasi vienetu, rezultatų skirtumą. Visose šalyse aukšto SEK statuso mokiniai pasiekia geresnių rezultatų negu žemo SEK statuso jų bendraamžiai. OECD šalyse SEK indekso padidėjimas vienetu yra susijęs su gamtamokslinio raštingumo rezultato padidėjimu vidutiniškai 38 taškais, o skaitymo gebėjimų ir matematinio raštingumo rezultatų padidėjimu 37 taškais. Analizuojant šalių duomenis, didžiausias regresijos koeficientas visose trijose tiriamose srityse nustatytas Prancūzijoje ir Čekijoje (daugiau kaip 50 taškų), o matematinio raštingumo srityje – P. Korėjoje (53 taškai). Mažiausi rezultatų skirtumai stebimi Alžyre (gamtamokslinio raštingumo regresijos koeficientas 8 taškai, skaitymo gebėjimų – 7 taškai, matematinio raštingumo – 10 taškų).

Dar vienas būdas įvertinti sociokultūrinės ir ekonominės padėties įtaką rezultatams yra palyginti vidutinius 1-am (žemiausiam) ir 4-am (aukščiausiam) ketvirčiui pagal SEK indekso reikšmes priskiriamų mokinių rezultatus. OECD šalyse šis skirtumas tarp aukščiausio ir žemiausio SEK statuso mokinių rezultatų gamtamokslinio raštingumo srityje yra 88 taškai (**Lietuvoje** šiek tiek mažesnis – 82 taškai), skaitymo gebėjimų – 86 taškai (**Lietuvoje** – 84 taškai), matematinio raštingumo – 84 taškai (**Lietuvoje** – 77 taškai).

Didžiausi skirtumai tarp aukščiausio ir žemiausio SEK statuso mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų nustatyti Liuksemburge (125 taškai), P-Š-D-G (Kinijoje) (118 taškų), Prancūzijoje (118 taškų) ir Vengrijoje (117 taškų), mažiausi – Makao (Kinijoje) (27 taškai) ir Alžyre (22 taškai).

Didžiausi skirtumai tarp aukščiausio ir žemiausio SEK statuso mokinių skaitymo gebėjimų rezultatų nustatyti P-Š-D-G (Kinijoje) (129 taškai), Liuksemburge (125 taškai), Bulgarijoje (124 taškai) ir Prancūzijoje (122 taškai), mažiausi – Makao (Kinijoje) (34 taškai) ir Alžyre (19 taškų).

Didžiausi skirtumai tarp aukščiausio ir žemiausio SEK statuso mokinių matematinio raštingumo rezultatų nustatyti P-Š-D-G (Kinijoje) (117 taškų) ir Vengrijoje (114 taškų), mažiausi – Makao (Kinijoje) (34 taškai) ir Alžyre (26 taškai).

Užtikrinti aukštus ugdymo standartus visose mokyklose yra didžiulis iššūkis bet kurios šalies švietimo sistemai. Skirtingose mokyklose besimokančių mokinių rezultatų skirtumai gali būti susiję su mokinių socialine, kultūrine ir ekonomine padėtimi, asmeninėmis savybėmis ar kitomis mokinių charakteristikomis. Pavyzdžiui, kai kuriose šalyse, kurioms būdinga segregacija, paremta gyventojų pajamų nelygybe ar kultūra ir kilme, dažnai reiškia skirtingos kokybės ir kiekybės išteklius, skiriamus ugdymui. Mokyklų rezultatų skirtumai taip pat gali būti susiję su mokyklos darbuotojų profesionalumu arba švietimo politikos priemonėmis, kurios kartais gali būti įgyvendinamos tik tam tikrose mokyklose.

6.5 lentelėje matoma, kokią mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų variacijos dalį paaiškina skirtumai tarp mokyklų ir kokią dalį – mokyklų viduje. Bendra variacijos dalis reiškia variacijos dydį šalyje, lyginant su vidutiniu variacijos dydžiu OECD šalyse.

OECD šalyse vidutiniškai 30,1 proc. (**Lietuvoje** – 31 proc.) rezultatų skirtumų pastebėta tarp mokyklų ir 69 proc. (**Lietuvoje** – 61,4 proc.) – pačiose mokyklose. Skirtumai tarp mokyklų tyrime dalyvaujančiose šalyse labai įvairūs. Pavyzdžiui, Islandijoje, Suomijoje ir Norvegijoje skirtumai tarp mokyklų sudaro mažiau kaip 10 proc. visos rezultatų variacijos; Ispanijoje, Airijoje, Latvijoje, Danijoje, Lenkijoje, Kanadoje ir Rusijoje – nuo 10 iki 15 proc. Kadangi Suomijos, Kanados, Airijos, Danijos, Lenkijos ir Norvegijos mokiniai dar pasiekia ir aukštesnių negu vidutiniai gamtamokslinio raštingumo rezultatų, jų tėvai gali tikėtis, kad nepriklausomai nuo to, kokią mokyklą lankys jų vaikai, tikėtina, kad vis tiek pasieks aukštų rezultatų.

Priešingai, Nyderlanduose, P-Š-D-G (Kinijoje), Bulgarijoje, Vengrijoje bei Trinidade ir Tobage skirtumai tarp mokyklų sudaro daugiau nei 50 proc. rezultatų variacijos šalyje. Be to, šiose šalyse, išskyrus Trinidadą ir Tobagą bei Vengriją, bendra variacija tarp gamtamokslinio raštingumo rezultatų yra bent 10 proc. didesnė negu vidutiniškai OECD šalyse.

Variacijos dalių – tarp mokyklų ar mokyklų viduje – proporcijos dažnai būna susijusios su tuo, kokiam SEK statusui priskiriamų mokinių mokyklose daugiausia (žr. *6.6 lentelę*).

Vidutiniškai OECD šalyse 25,1 proc. SEK indekso variacijų nustatyta tarp mokyklų, o likusioji dalis – pačiose mokyklose. Tai rodo, jog didesni socialiniai, ekonominiai ir kultūriniai skirtumai pastebimi tarp tos pačios mokyklos, o ne tarp

skirtingų mokyklų mokinių. SEK indekso variacijų tarp mokyklų dalis (procentais) rodo socialinės ir ekonominės segregacijos lygį tos šalies mokyklose. Daugiau nei 40 proc. mokinių SEK statuso variacijos pastebėta tarp Peru, Indonezijos, Čilės, P-Š-D-G (Kinijos) ir Kolumbijos mokyklų, o Norvegijoje, Islandijoje, Kosove, Suomijoje, Albanijoje, Švedijoje ir Juodkalnijoje – variacija buvo mažesnė nei 15 proc.

Mokinių skaičiaus pasiskirstymas pagal SEK statusą yra dar vienas veiksnys, netiesiogiai siejamas su įtaka mokyklos sociokultūrinei ir ekonominei aplinkai, kuri gali keistis priklausomai nuo to, ar mokykloje daugėja (ar mažėja) mokinių iš mažiau pasiturinčių šeimų. Norint suprasti, kokią įtaką tai daro gamtamokslinio raštingumo rezultatams kiekvienai mokyklai buvo apskaičiuota vidutinė joje besimokančių penkiolikmečių SEK indekso reikšmė. Tada mokyklos buvo suskirstytos į grupes: žemo SEK statuso mokyklas, kurios priklauso 1-ajam ketvirčiui (25 proc.) pagal mokyklos SEK indekso reikšmę, aukšto SEK statuso mokyklas, kurios priklauso 4-ajam ketvirčiui (25 proc.) pagal mokyklos SEK indekso reikšmę ir vidutinio SEK statuso mokyklas, kurios priklauso 2-ajam arba 3-iajam ketvirčiams pagal mokyklos SEK indekso reikšmę.

Aukšto SEK statuso mokyklas lankantys mokiniai pasiekia geresnių rezultatų nei lankantieji žemo SEK statuso mokyklas (žr. *6.7 lentelę*). Aukšto ir žemo SEK statuso mokyklas lankančių mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatai OECD šalyse vidutiniškai skiriasi 104 taškais. Didžiausi skirtumai nustatyti Nyderlanduose (167 taškai), Vengrijoje (166 taškai) ir Bulgarijoje (164 taškai).

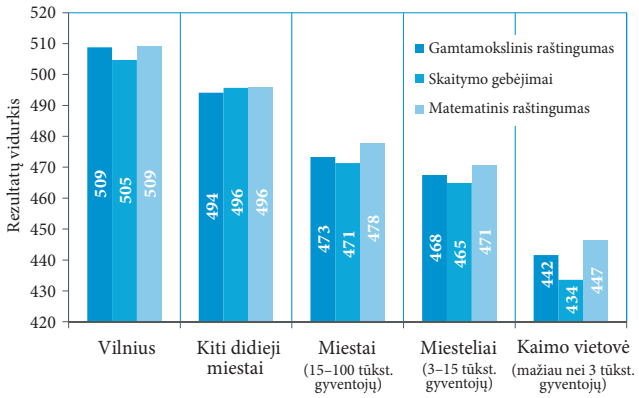
18-oje šalių pastebimas mažesnis nei 70 taškų skirtumas tarp mokinių, lankančių aukšto ir žemo SEK statuso mokyklas. Kai kuriose iš šių šalių net žemo SEK statuso mokyklose besimokantys mokinai pasiekia aukštų rezultatų lyginant su šalies gamtamokslinio raštingumo rezultatų vidurkiu. Pavyzdžiui, Makao (Kinijos) bendras gamtamokslinio raštingumo rezultatų vidurkis yra 525 taškai, o mokinių, besimokančių žemo SEK statuso mokyklose – 512. Tai rodo šalies gebėjimą spręsti problemas, susijusias su sociokultūrinės ir ekonominės nelygybės įtaka mokinių pasiekimams. **Lietuvoje** skirtumas tarp mokinių, besimokančių aukšto ir žemo SEK statuso mokyklose, yra 103 taškai.

Mokyklų, veikiančių OECD šalių miestuose, turinčiuose nuo 3 000 iki maždaug 100 000 gyventojų, mokiniai gamtamokslinio raštingumo srityje vidutiniškai 12 taškų lenkia savo bendraamžius iš kaimo vietovių (turinčių mažiau kaip 3 000 gyventojų) mokyklų, skaitymo gebėjimų srityje – 14 taškų ir matematinio raštingumo srityje – 13 taškų. Didmiesčių (daugiau nei 100 000 gyventojų) mokyklų mokiniai gamtamokslinio raštingumo srityje lenkia mažesnių miestų mokyklų mokinius 14 taškų, 17 taškų – skaitymo gebėjimų ir 13 taškų – matematinio raštingumo srityje (žr. *6.8 lentelę*).

Daugelyje šalių mokinių, kurie lanko mokyklas kaimo vietovėse, įvertinimai mažesni nei mokinių, besimokančių labiau urbanizuotose vietovėse veikiančiose ugdymo įstaigose. Didžiausi skirtumai tarp kaimo vietovių ir didmiesčių mokyklų mokinių rezultatų (pastarųjų naudai) pastebėti P-Š-D-G (Kinijoje), Bulgarijoje ir Slovakijoje. Tačiau buvo ir tokių šalių (pvz., Belgija, Jungtinė Karalystė, JAV, Vokietija), kuriose geresnių rezultatų pasiekė mažiau gyventojų turinčių miestų mokiniai.

Lietuvoje atotrūkis tarp kaimų ir didmiesčių mokyklose besimokančių mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų yra 57 taškai, skaitymo gebėjimų – 65 taškai, o matematinio raštingumo – 53 taškai.

Išsamesnė informacija apie **Lietuvos** penkiolikmečių rezultatus pagal vietovės, kurioje yra mokykla, urbanizacijos lygį pateikta *6.1 paveiksle*.



6.1 pav. Lietuvos mokinių rezultatai pagal vietovės, kurioje yra mokykla, urbanizacijos lygį

6.1 lentelė. Mokinių sociokultūrinė ir ekonominė aplinka

Šalys	PISA sociokultūrinio ir ekonominio (SEK) statuso indeksas				
	Visi mokiniai	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)
Airija	0,16 (0,02)	-0,94 (0,02)	-0,15 (0,03)	0,52 (0,03)	1,21 (0,02)
Albanija	-0,77 (0,03)	-1,90 (0,02)	-1,21 (0,02)	-0,52 (0,04)	0,54 (0,03)
Alžyras	-1,28 (0,04)	-2,63 (0,04)	-1,57 (0,04)	-0,94 (0,04)	0,01 (0,05)
Australija	0,27 (0,01)	-0,81 (0,02)	0,06 (0,01)	0,65 (0,01)	1,18 (0,01)
Austrija	0,09 (0,02)	-0,97 (0,03)	-0,24 (0,02)	0,37 (0,03)	1,21 (0,02)
Belgija	0,16 (0,02)	-1,05 (0,03)	-0,13 (0,03)	0,59 (0,03)	1,25 (0,02)
Brazilija	-0,96 (0,03)	-2,43 (0,03)	-1,36 (0,03)	-0,61 (0,03)	0,57 (0,04)
Bulgarija	-0,08 (0,03)	-1,37 (0,04)	-0,46 (0,04)	0,37 (0,04)	1,14 (0,02)
Čekija	-0,21 (0,01)	-1,19 (0,02)	-0,53 (0,02)	0,04 (0,02)	0,85 (0,02)
Čilė	-0,49 (0,03)	-1,86 (0,04)	-0,92 (0,03)	-0,12 (0,04)	0,96 (0,03)
Danija	0,59 (0,02)	-0,64 (0,03)	0,41 (0,03)	1,07 (0,02)	1,53 (0,01)
Dominikos Respublika	-0,90 (0,03)	-2,23 (0,04)	-1,27 (0,03)	-0,57 (0,03)	0,46 (0,03)
Estija	0,05 (0,01)	-0,96 (0,02)	-0,25 (0,02)	0,39 (0,02)	1,01 (0,01)
Graikija	-0,08 (0,03)	-1,31 (0,03)	-0,47 (0,04)	0,32 (0,04)	1,14 (0,02)
Gruzija	-0,33 (0,02)	-1,47 (0,02)	-0,67 (0,03)	0,05 (0,03)	0,76 (0,02)
Honkongas	-0,53 (0,03)	-1,73 (0,02)	-0,91 (0,03)	-0,18 (0,04)	0,69 (0,03)
Indonezija	-1,87 (0,04)	-3,20 (0,04)	-2,34 (0,05)	-1,59 (0,05)	-0,36 (0,05)
Islandija	0,73 (0,01)	-0,28 (0,02)	0,57 (0,02)	1,10 (0,01)	1,55 (0,01)
Ispanija	-0,51 (0,04)	-2,06 (0,03)	-0,98 (0,04)	-0,04 (0,05)	1,03 (0,03)
Italija	-0,07 (0,02)	-1,31 (0,02)	-0,38 (0,02)	0,27 (0,02)	1,16 (0,02)
Izraelis	0,16 (0,03)	-0,99 (0,05)	-0,01 (0,04)	0,55 (0,02)	1,10 (0,02)
JAE	0,50 (0,01)	-0,49 (0,03)	0,37 (0,02)	0,79 (0,01)	1,32 (0,01)
Japonija	-0,18 (0,01)	-1,10 (0,02)	-0,44 (0,02)	0,08 (0,02)	0,72 (0,01)
JAV	0,10 (0,04)	-1,25 (0,06)	-0,18 (0,04)	0,55 (0,04)	1,29 (0,02)
Jordanija	-0,42 (0,03)	-1,75 (0,05)	-0,72 (0,03)	0,00 (0,03)	0,77 (0,02)
Jungtinė Karalystė	0,21 (0,02)	-0,92 (0,02)	-0,09 (0,03)	0,58 (0,03)	1,27 (0,02)
Juodkalnija	-0,18 (0,01)	-1,23 (0,01)	-0,48 (0,01)	0,13 (0,01)	0,88 (0,01)
Kanada	0,53 (0,02)	-0,58 (0,02)	0,34 (0,02)	0,91 (0,02)	1,46 (0,01)
Kataras	0,58 (0,01)	-0,47 (0,01)	0,47 (0,01)	0,89 (0,01)	1,42 (0,01)
Kipras	0,20 (0,01)	-1,02 (0,01)	-0,15 (0,02)	0,62 (0,02)	1,33 (0,01)
Kolumbija	-0,99 (0,04)	-2,41 (0,04)	-1,36 (0,03)	-0,62 (0,04)	0,44 (0,05)
Kosovas	-0,14 (0,02)	-1,25 (0,02)	-0,44 (0,02)	0,16 (0,02)	0,97 (0,02)
Kosta Rika	-0,80 (0,04)	-2,29 (0,03)	-1,23 (0,04)	-0,41 (0,05)	0,73 (0,03)
Kroatija	-0,24 (0,02)	-1,22 (0,02)	-0,59 (0,01)	-0,03 (0,03)	0,89 (0,02)
Latvija	-0,44 (0,02)	-1,62 (0,02)	-0,82 (0,03)	-0,02 (0,03)	0,72 (0,02)
Lenkija	-0,39 (0,02)	-1,34 (0,02)	-0,81 (0,02)	-0,18 (0,03)	0,75 (0,02)
Libanas	-0,60 (0,04)	-2,05 (0,05)	-0,87 (0,04)	-0,18 (0,04)	0,68 (0,05)
LIETUVA	-0,06 (0,02)	-1,24 (0,02)	-0,37 (0,03)	0,38 (0,03)	0,97 (0,02)
Liuksemburgas	0,07 (0,01)	-1,42 (0,02)	-0,26 (0,02)	0,56 (0,02)	1,41 (0,01)
Makao (Kinija)	-0,54 (0,01)	-1,59 (0,02)	-0,87 (0,01)	-0,30 (0,01)	0,60 (0,01)
Makedonija	-0,23 (0,01)	-1,38 (0,02)	-0,55 (0,01)	0,11 (0,02)	0,90 (0,01)
Malta	-0,05 (0,01)	-1,27 (0,02)	-0,44 (0,02)	0,31 (0,02)	1,19 (0,02)
Meksika	-1,22 (0,04)	-2,72 (0,04)	-1,73 (0,04)	-0,86 (0,05)	0,42 (0,05)
Moldova	-0,69 (0,02)	-1,79 (0,03)	-1,02 (0,02)	-0,42 (0,03)	0,49 (0,03)
Naujoji Zelandija	0,17 (0,02)	-0,89 (0,02)	-0,06 (0,02)	0,52 (0,02)	1,09 (0,02)
Nyderlandai	0,16 (0,02)	-0,85 (0,03)	-0,07 (0,02)	0,50 (0,02)	1,07 (0,02)
Norvegija	0,48 (0,02)	-0,53 (0,03)	0,33 (0,02)	0,82 (0,02)	1,31 (0,01)
P. Korėja	-0,20 (0,02)	-1,06 (0,02)	-0,45 (0,03)	0,04 (0,03)	0,68 (0,03)
Peru	-1,08 (0,04)	-2,56 (0,03)	-1,58 (0,04)	-0,74 (0,05)	0,55 (0,05)
Portugalija	-0,39 (0,03)	-1,83 (0,02)	-0,88 (0,03)	0,00 (0,05)	1,16 (0,03)
Prancūzija	-0,14 (0,02)	-1,17 (0,02)	-0,42 (0,02)	0,19 (0,02)	0,85 (0,02)
P-Š-D-G (Kinija)	-1,07 (0,04)	-2,36 (0,03)	-1,57 (0,03)	-0,83 (0,06)	0,47 (0,07)
Rumunija	-0,58 (0,04)	-1,59 (0,03)	-0,91 (0,02)	-0,43 (0,05)	0,60 (0,06)
Rusija	0,05 (0,02)	-0,95 (0,03)	-0,20 (0,03)	0,40 (0,03)	0,95 (0,02)
Singapūras	0,03 (0,01)	-1,22 (0,02)	-0,20 (0,02)	0,45 (0,02)	1,09 (0,01)
Slovakija	-0,11 (0,02)	-1,24 (0,04)	-0,47 (0,02)	0,18 (0,03)	1,10 (0,02)
Slovėnija	0,03 (0,01)	-1,04 (0,01)	-0,30 (0,02)	0,40 (0,02)	1,07 (0,01)
Suomija	0,25 (0,02)	-0,73 (0,02)	-0,02 (0,03)	0,60 (0,03)	1,17 (0,02)
Švedija	0,33 (0,02)	-0,78 (0,03)	0,12 (0,03)	0,72 (0,02)	1,27 (0,01)
Šveicarija	0,14 (0,02)	-1,05 (0,03)	-0,18 (0,03)	0,50 (0,03)	1,30 (0,02)
Tailandas	-1,23 (0,04)	-2,53 (0,02)	-1,70 (0,03)	-0,98 (0,04)	0,29 (0,07)
Taivanas	-0,21 (0,02)	-1,28 (0,02)	-0,51 (0,02)	0,11 (0,03)	0,84 (0,02)
Trinidadas ir Tobagas	-0,23 (0,01)	-1,44 (0,02)	-0,51 (0,02)	0,11 (0,02)	0,93 (0,02)
Tunisas	-0,83 (0,03)	-2,31 (0,04)	-1,24 (0,03)	-0,48 (0,04)	0,69 (0,04)
Turkija	-1,43 (0,05)	-2,87 (0,04)	-1,91 (0,05)	-1,06 (0,06)	0,14 (0,07)
Urugvajus	-0,78 (0,02)	-2,12 (0,02)	-1,25 (0,02)	-0,46 (0,03)	0,71 (0,04)
Vengrija	-0,23 (0,02)	-1,44 (0,02)	-0,62 (0,03)	0,13 (0,03)	1,02 (0,02)
Vietnamas	-1,87 (0,05)	-3,15 (0,06)	-2,29 (0,04)	-1,67 (0,05)	-0,36 (0,07)
Vokietija	0,12 (0,02)	-1,07 (0,02)	-0,24 (0,02)	0,43 (0,03)	1,36 (0,02)
OECD šalių vidurkis	-0,04 (0,00)	-1,20 (0,00)	-0,35 (0,00)	0,32 (0,01)	1,08 (0,00)
Argentina	-0,79 (0,04)	-2,28 (0,04)	-1,23 (0,05)	-0,39 (0,06)	0,73 (0,04)
Malaizija	-0,47 (0,04)	-1,82 (0,04)	-0,91 (0,04)	-0,12 (0,05)	0,96 (0,04)
Kazachstanas	-0,19 (0,02)	-1,11 (0,02)	-0,44 (0,02)	0,13 (0,02)	0,66 (0,02)

6.2 lentelė. Gamtamokslinio raštingumo ir mokinių SEK aplinkos ryšys

Šalys	Rezultato variacijos dalis, kurią paaiškina SEK aplinka	Regresijos koeficientas prie indekso	Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal SEK statuso indeksą				Mokinių, priklausančių 4 ir 1 SEK statuso ketvirčiams, rezultatų skirtumas
			1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	
	% (S.P.)	Taškai (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)
Airija	12,7 (1,0)	38 (1,6) ♦	465 (3,3)	489 (3,6)	513 (3,5)	545 (3,3)	80 (3,8) ♦
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	1,4 (0,8)	8 (2,3) ♦	369 (2,9)	370 (3,1)	374 (3,2)	391 (6,2)	22 (6,9) ♦
Australija	11,7 (0,8)	44 (1,5) ♦	468 (2,4)	497 (2,1)	525 (2,6)	559 (2,6)	92 (3,4) ♦
Austrija	15,9 (1,3)	45 (2,0) ♦	448 (3,3)	478 (4,2)	512 (3,5)	545 (4,1)	97 (5,4) ♦
Belgija	19,3 (1,3)	48 (1,8) ♦	450 (3,7)	482 (3,1)	522 (3,3)	560 (3,0)	111 (4,9) ♦
Brazilija	12,5 (1,3)	27 (1,6) ♦	368 (2,5)	390 (2,2)	401 (3,0)	450 (5,1)	82 (5,4) ♦
Bulgarija	16,4 (1,5)	41 (2,3) ♦	395 (6,0)	428 (5,1)	464 (5,6)	502 (4,9)	107 (6,6) ♦
Čekija	18,8 (1,2)	52 (2,1) ♦	444 (4,0)	476 (3,1)	505 (3,2)	551 (3,2)	107 (4,9) ♦
Čilė	16,9 (1,3)	32 (1,4) ♦	402 (3,5)	441 (4,3)	452 (3,5)	497 (3,4)	95 (4,7) ♦
Danija	10,4 (1,0)	34 (1,7) ♦	467 (2,8)	489 (3,4)	512 (3,8)	543 (3,8)	76 (4,4) ♦
Dominikos Respublika	12,9 (1,7)	25 (2,1) ♦	305 (3,0)	318 (2,7)	332 (4,3)	372 (5,5)	66 (6,2) ♦
Estija	7,8 (0,9)	32 (1,8) ♦	504 (3,5)	524 (3,3)	539 (3,3)	573 (2,8)	69 (4,2) ♦
Graikija	12,5 (1,3)	34 (2,1) ♦	415 (5,1)	441 (4,8)	461 (5,0)	503 (4,5)	88 (5,6) ♦
Gruzija	11,1 (1,1)	34 (2,0) ♦	375 (3,1)	394 (3,4)	424 (4,2)	453 (4,2)	78 (4,9) ♦
Honkongas	4,9 (0,9)	19 (1,9) ♦	504 (3,3)	516 (3,2)	526 (3,5)	550 (4,2)	45 (5,2) ♦
Indonezija	13,2 (2,0)	22 (1,8) ♦	378 (3,6)	393 (3,0)	403 (3,4)	438 (5,0)	60 (6,1) ♦
Islandija	4,9 (0,8)	28 (2,1) ♦	448 (3,1)	466 (3,9)	482 (3,7)	500 (3,4)	52 (4,5) ♦
Ispanija	13,4 (1,1)	27 (1,1) ♦	454 (3,1)	480 (2,7)	503 (3,4)	536 (3,1)	82 (4,0) ♦
Italija	9,6 (1,0)	30 (1,7) ♦	442 (3,6)	476 (3,3)	490 (3,9)	518 (3,7)	76 (5,0) ♦
Izraelis	11,2 (1,3)	42 (2,3) ♦	417 (4,9)	454 (4,6)	491 (5,2)	511 (3,9)	94 (6,1) ♦
JAE	4,9 (0,6)	30 (1,8) ♦	401 (2,8)	432 (3,7)	458 (3,0)	460 (3,6)	59 (4,0) ♦
Japonija	10,1 (1,0)	42 (2,2) ♦	498 (3,9)	533 (3,7)	549 (3,9)	578 (3,7)	80 (4,6) ♦
JAV	11,4 (1,1)	33 (1,8) ♦	457 (4,1)	478 (3,9)	508 (5,6)	546 (4,0)	90 (5,6) ♦
Jordanija	9,4 (1,3)	25 (1,8) ♦	375 (4,0)	404 (3,4)	419 (3,6)	442 (3,6)	67 (5,3) ♦
Jungtinė Karalystė	10,5 (1,0)	37 (1,9) ♦	473 (3,1)	490 (3,8)	525 (4,1)	557 (3,8)	84 (4,4) ♦
Juodkalnija	5,0 (0,6)	23 (1,5) ♦	389 (2,2)	403 (2,4)	414 (2,5)	441 (2,6)	52 (3,7) ♦
Kanada	8,8 (0,7)	34 (1,5) ♦	492 (2,7)	518 (2,5)	542 (3,1)	563 (3,0)	71 (3,4) ♦
Kataras	4,4 (0,4)	27 (1,4) ♦	381 (1,8)	419 (2,2)	439 (2,1)	436 (2,0)	55 (2,8) ♦
Kipras	9,5 (0,9)	31 (1,5) ♦	399 (2,4)	420 (2,8)	440 (3,0)	474 (2,8)	76 (3,6) ♦
Kolumbija	13,7 (1,7)	27 (1,8) ♦	385 (3,1)	399 (3,0)	419 (3,5)	461 (4,8)	76 (5,9) ♦
Kosovas	5,1 (0,8)	18 (1,6) ♦	363 (2,8)	372 (2,6)	377 (2,9)	405 (3,2)	42 (3,9) ♦
Kosta Rika	15,6 (1,4)	24 (1,3) ♦	390 (2,7)	405 (2,5)	424 (3,4)	460 (3,6)	71 (4,3) ♦
Kroatija	12,1 (1,1)	38 (1,9) ♦	444 (3,3)	460 (3,4)	477 (3,0)	522 (4,1)	78 (4,8) ♦
Latvija	8,7 (1,0)	26 (1,6) ♦	461 (3,0)	478 (2,7)	500 (3,6)	524 (2,7)	63 (4,0) ♦
Lenkija	13,4 (1,3)	40 (2,0) ♦	463 (3,6)	488 (3,6)	508 (4,5)	549 (3,8)	86 (4,8) ♦
Libanas	9,7 (1,8)	26 (2,5) ♦	356 (4,0)	376 (3,7)	387 (4,5)	428 (7,4)	73 (8,2) ♦
LIETUVA	11,6 (1,3)	36 (2,1) ♦	438 (3,1)	458 (3,0)	488 (4,5)	520 (4,3)	82 (5,1) ♦
Liuksemburgas	20,8 (1,0)	41 (1,1) ♦	425 (2,7)	463 (2,8)	496 (2,9)	551 (2,6)	125 (3,7) ♦
Makao (Kinija)	1,7 (0,4)	12 (1,7) ♦	516 (2,5)	526 (2,0)	529 (2,4)	543 (2,5)	27 (3,9) ♦
Makedonija	6,9 (0,8)	25 (1,6) ♦	358 (2,7)	378 (2,8)	389 (2,4)	413 (3,0)	55 (4,3) ♦
Malta	14,5 (1,0)	47 (1,8) ♦	412 (3,4)	448 (4,0)	477 (3,9)	525 (3,7)	113 (5,1) ♦
Meksika	10,9 (1,3)	19 (1,1) ♦	386 (3,2)	408 (2,8)	423 (3,1)	446 (3,3)	60 (4,2) ♦
Moldova	11,6 (1,3)	33 (1,9) ♦	392 (3,2)	422 (3,1)	431 (3,3)	468 (3,8)	76 (5,1) ♦
Naujoji Zelandija	13,6 (1,2)	49 (2,6) ♦	463 (3,8)	504 (4,5)	533 (3,6)	565 (3,7)	101 (5,6) ♦
Nyderlandai	12,5 (1,3)	47 (2,6) ♦	465 (3,9)	494 (4,0)	519 (3,2)	559 (3,8)	95 (5,7) ♦
Norvegija	8,2 (0,9)	37 (2,2) ♦	463 (3,1)	489 (3,3)	512 (3,8)	535 (3,4)	72 (4,1) ♦
P. Korėja	10,1 (1,3)	44 (2,7) ♦	480 (4,1)	502 (3,7)	527 (4,2)	556 (4,9)	76 (5,5) ♦
Peru	21,6 (1,8)	30 (1,4) ♦	350 (2,4)	387 (3,3)	406 (3,3)	444 (4,4)	94 (4,8) ♦
Portugalija	14,9 (1,4)	31 (1,5) ♦	459 (3,6)	487 (3,4)	504 (4,1)	556 (3,7)	96 (5,0) ♦
Prancūzija	20,3 (1,3)	57 (2,0) ♦	441 (3,3)	477 (3,1)	515 (3,4)	558 (3,3)	118 (5,0) ♦
P-Š-D-G (Kinija)	18,5 (2,4)	40 (2,5) ♦	460 (5,9)	506 (5,3)	528 (5,2)	578 (8,5)	118 (9,7) ♦
Rumunija	13,8 (1,8)	34 (2,4) ♦	401 (4,1)	423 (3,5)	439 (4,2)	477 (6,0)	76 (6,9) ♦
Rusija	6,7 (1,0)	29 (2,4) ♦	458 (4,2)	480 (4,3)	499 (3,8)	516 (3,4)	58 (4,6) ♦
Singapūras	16,8 (1,0)	47 (1,5) ♦	497 (2,8)	543 (2,8)	574 (2,7)	609 (3,3)	113 (4,5) ♦
Slovakija	16,0 (1,4)	41 (2,3) ♦	413 (5,0)	452 (3,1)	470 (3,4)	513 (4,3)	101 (6,3) ♦
Slovėnija	13,5 (0,9)	43 (1,5) ♦	471 (2,9)	496 (3,2)	527 (2,8)	560 (2,5)	88 (3,8) ♦
Suomija	10,0 (1,0)	40 (2,3) ♦	494 (3,6)	517 (3,3)	542 (3,7)	572 (3,8)	78 (4,9) ♦
Švedija	12,2 (1,1)	44 (2,2) ♦	450 (3,1)	478 (4,3)	513 (4,6)	543 (5,4)	94 (5,0) ♦
Šveicarija	15,6 (1,2)	43 (1,9) ♦	455 (3,9)	496 (3,9)	513 (4,4)	561 (3,9)	106 (5,0) ♦
Tailandas	9,0 (1,9)	22 (2,3) ♦	403 (2,8)	407 (2,9)	418 (4,0)	460 (7,3)	57 (8,0) ♦
Taivanas	14,1 (1,4)	45 (2,7) ♦	485 (4,2)	518 (3,0)	544 (3,9)	583 (5,0)	98 (6,6) ♦
Trinidadas ir Tobagas	10,0 (0,9)	31 (1,4) ♦	394 (2,7)	413 (2,7)	432 (3,4)	471 (2,9)	77 (3,8) ♦
Tunisas	9,0 (1,5)	17 (1,7) ♦	366 (2,6)	377 (2,9)	387 (3,2)	418 (4,7)	53 (5,3) ♦
Turkija	9,0 (1,9)	20 (2,1) ♦	400 (5,0)	416 (4,3)	428 (4,5)	459 (7,1)	59 (7,9) ♦
Urugvajus	16,1 (1,3)	32 (1,4) ♦	397 (2,5)	419 (3,1)	440 (3,5)	487 (4,2)	89 (4,7) ♦
Vengrija	21,4 (1,4)	47 (1,9) ♦	420 (4,1)	466 (3,8)	486 (4,4)	537 (3,7)	117 (5,3) ♦
Vietnamas	10,8 (2,2)	23 (2,7) ♦	503 (5,0)	512 (3,4)	524 (4,6)	560 (7,5)	57 (7,6) ♦
Vokietija	15,8 (1,2)	42 (1,9) ♦	466 (4,5)	503 (3,6)	527 (3,7)	569 (3,9)	103 (5,1) ♦
OECD šalių vidurkis	12,9 (0,2)	38 (0,3) ♦	452 (0,6)	481 (0,6)	505 (0,6)	540 (0,6)	88 (0,8) ♦
Argentina	12,8 (1,4)	25 (1,5) ♦	399 (3,4)	419 (4,8)	437 (3,3)	474 (4,7)	75 (5,5) ♦
Malaizija	12,6 (1,5)	25 (1,6) ♦	412 (3,6)	429 (3,4)	449 (4,3)	482 (5,1)	69 (5,6) ♦
Kazachstanas	4,5 (1,1)	23 (2,9) ♦	436 (3,7)	453 (4,8)	460 (4,4)	477 (5,4)	41 (5,7) ♦

♦ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

6.3 **lentelė.** Skaitymo gebėjimų ir mokinių SEK aplinkos ryšys

Šalys	Rezultato variacijos dalis, kurią paaiškina SEK aplinka	Regresijos koeficientas prie indekso	Skaitymo gebėjimų rezultatų pasiskirstymas pagal SEK statuso indeksą				Mokinių, priklausančių 4 ir 1 SEK statuso ketvirčiams, rezultatų skirtumas
			1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	
	% (S.P.)	Taškai (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)
Airija	12,5 (1,0)	36 (1,7) ♦	483 (3,7)	510 (3,9)	531 (3,0)	561 (3,4)	78 (4,1) ♦
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	1,0 (0,6)	7 (2,3) ♦	344 (3,7)	344 (3,3)	350 (3,6)	363 (6,1)	19 (6,6) ♦
Australija	10,7 (0,8)	42 (1,6) ♦	462 (3,0)	490 (2,6)	518 (2,6)	551 (2,8)	88 (3,7) ♦
Austrija	14,6 (1,4)	45 (2,4) ♦	439 (4,4)	468 (4,6)	500 (3,5)	537 (4,3)	98 (6,2) ♦
Belgija	17,1 (1,3)	45 (1,9) ♦	449 (4,0)	480 (3,1)	518 (3,4)	554 (3,2)	105 (5,1) ♦
Brazilija	9,1 (1,1)	26 (1,6) ♦	375 (3,1)	399 (3,3)	408 (3,5)	454 (5,2)	79 (5,4) ♦
Bulgarija	17,2 (1,5)	48 (2,6) ♦	372 (7,3)	412 (6,2)	454 (6,4)	496 (4,8)	124 (7,8) ♦
Čekija	17,9 (1,4)	53 (2,4) ♦	435 (4,9)	474 (3,5)	503 (3,5)	545 (3,2)	110 (5,7) ♦
Čilė	14,0 (1,5)	30 (1,7) ♦	416 (4,0)	455 (4,3)	462 (4,0)	505 (3,8)	89 (5,4) ♦
Danija	10,1 (1,0)	32 (1,7) ♦	467 (2,8)	488 (3,5)	510 (4,0)	540 (3,7)	73 (4,0) ♦
Dominikos Respublika	12,2 (1,6)	28 (2,1) ♦	329 (3,6)	343 (3,4)	356 (4,6)	404 (6,2)	75 (6,7) ♦
Estija	7,3 (0,9)	31 (2,0) ♦	490 (3,5)	509 (3,4)	526 (3,3)	555 (3,4)	65 (4,5) ♦
Graikija	12,4 (1,4)	36 (2,6) ♦	425 (6,6)	453 (5,5)	474 (5,8)	518 (4,2)	93 (6,9) ♦
Gruzija	12,2 (1,2)	41 (2,4) ♦	358 (3,9)	382 (4,5)	418 (4,7)	449 (4,8)	92 (5,6) ♦
Honkongas	4,4 (0,9)	19 (2,2) ♦	507 (3,8)	521 (3,6)	528 (3,8)	553 (4,4)	46 (5,9) ♦
Indonezija	13,5 (1,8)	25 (1,8) ♦	369 (4,7)	386 (3,6)	399 (3,6)	436 (4,7)	67 (6,4) ♦
Islandija	4,6 (0,8)	29 (2,5) ♦	454 (3,7)	476 (3,8)	493 (4,3)	508 (3,8)	54 (5,3) ♦
Ispanija	12,5 (1,1)	26 (1,3) ♦	458 (3,4)	484 (3,0)	505 (3,8)	538 (3,5)	79 (4,3) ♦
Italija	11,1 (1,2)	33 (2,0) ♦	442 (4,2)	482 (3,2)	497 (3,8)	524 (4,2)	82 (5,5) ♦
Izraelis	10,0 (1,3)	42 (2,9) ♦	428 (5,7)	470 (5,6)	507 (5,4)	520 (4,6)	93 (7,2) ♦
JAE	4,7 (0,6)	31 (2,0) ♦	396 (3,5)	427 (4,4)	455 (3,7)	459 (3,7)	63 (4,3) ♦
Japonija	10,0 (1,1)	41 (2,4) ♦	477 (4,2)	510 (4,0)	527 (4,0)	554 (3,7)	77 (4,6) ♦
JAV	8,6 (1,3)	29 (2,4) ♦	462 (5,0)	482 (4,3)	508 (5,7)	540 (4,4)	78 (6,9) ♦
Jordanija	7,0 (1,2)	24 (2,3) ♦	375 (4,9)	406 (3,7)	419 (3,6)	438 (3,9)	63 (6,2) ♦
Jungtinė Karalystė	9,1 (0,9)	34 (1,9) ♦	466 (3,0)	479 (4,2)	512 (4,2)	543 (4,2)	77 (4,6) ♦
Juodkalnija	6,0 (0,8)	28 (1,9) ♦	400 (2,8)	419 (2,9)	431 (2,6)	462 (3,3)	62 (4,4) ♦
Kanada	8,4 (0,8)	33 (1,8) ♦	491 (3,2)	519 (2,7)	541 (3,1)	560 (3,2)	70 (4,0) ♦
Kataras	4,5 (0,6)	30 (1,9) ♦	362 (2,2)	403 (2,6)	426 (2,4)	423 (2,4)	61 (3,7) ♦
Kipras	6,9 (0,8)	29 (1,9) ♦	410 (3,1)	432 (3,1)	451 (3,3)	481 (3,3)	71 (4,3) ♦
Kolumbija	13,5 (1,7)	30 (2,0) ♦	389 (4,0)	405 (4,1)	431 (4,2)	475 (4,9)	86 (6,5) ♦
Kosovas	4,7 (0,8)	19 (1,7) ♦	330 (2,9)	343 (3,1)	348 (2,7)	371 (3,6)	41 (4,5) ♦
Kosta Rika	16,4 (1,5)	28 (1,4) ♦	393 (3,4)	410 (3,1)	433 (4,1)	475 (4,2)	82 (4,8) ♦
Kroatija	11,8 (1,3)	38 (2,4) ♦	455 (3,9)	471 (3,6)	489 (3,3)	534 (4,5)	79 (5,8) ♦
Latvija	9,4 (1,1)	28 (1,8) ♦	456 (3,3)	475 (3,1)	499 (3,8)	523 (3,0)	67 (4,5) ♦
Lenkija	12,5 (1,2)	38 (2,0) ♦	467 (3,6)	494 (3,6)	514 (4,2)	551 (3,6)	83 (4,7) ♦
Libanas	11,8 (2,0)	37 (3,2) ♦	303 (4,9)	332 (4,9)	350 (6,5)	404 (9,0)	101 (9,7) ♦
LIETUVA	11,4 (1,3)	37 (2,2) ♦	433 (3,3)	455 (3,4)	487 (4,5)	517 (4,5)	84 (5,4) ♦
Liuksemburgas	18,3 (1,0)	41 (1,1) ♦	423 (3,2)	464 (3,4)	495 (3,1)	548 (2,9)	125 (3,7) ♦
Makao (Kinija)	2,5 (0,6)	15 (1,8) ♦	492 (2,8)	506 (2,1)	511 (2,3)	526 (2,9)	34 (4,1) ♦
Makedonija	5,9 (0,8)	27 (1,8) ♦	321 (3,3)	348 (3,4)	360 (3,0)	381 (3,2)	60 (4,7) ♦
Malta	12,1 (1,0)	44 (1,7) ♦	398 (3,7)	433 (4,3)	457 (3,6)	503 (3,5)	105 (5,0) ♦
Meksika	11,6 (1,4)	22 (1,3) ♦	389 (3,7)	416 (3,3)	432 (3,9)	457 (3,8)	68 (4,7) ♦
Moldova	12,2 (1,5)	38 (2,3) ♦	373 (3,4)	411 (4,0)	421 (3,7)	462 (5,4)	89 (6,1) ♦
Naujoji Zelandija	11,5 (1,4)	45 (3,1) ♦	463 (4,8)	502 (4,4)	529 (3,9)	557 (4,0)	94 (6,6) ♦
Nyderlandai	11,1 (1,5)	44 (3,1) ♦	463 (4,3)	488 (4,1)	512 (3,6)	552 (3,9)	89 (6,2) ♦
Norvegija	6,0 (0,9)	33 (2,6) ♦	482 (3,7)	506 (3,7)	529 (3,8)	544 (4,0)	62 (5,0) ♦
P. Korėja	9,6 (1,3)	44 (3,1) ♦	481 (4,8)	504 (4,3)	530 (4,5)	557 (5,1)	76 (6,1) ♦
Peru	25,2 (1,9)	37 (1,6) ♦	336 (2,7)	387 (4,3)	412 (4,1)	455 (5,3)	119 (5,6) ♦
Portugalija	13,5 (1,4)	29 (1,7) ♦	458 (4,0)	486 (3,9)	502 (4,7)	549 (3,7)	92 (5,2) ♦
Prancūzija	17,9 (1,3)	59 (2,3) ♦	443 (3,9)	482 (3,8)	520 (4,1)	565 (3,7)	122 (5,7) ♦
P-Š-D-G (Kinija)	20,1 (2,5)	44 (2,7) ♦	430 (6,5)	481 (6,2)	507 (5,6)	559 (9,0)	129 (10,4) ♦
Rumunija	13,7 (1,9)	41 (2,9) ♦	390 (5,1)	420 (5,0)	441 (4,8)	483 (7,2)	93 (8,1) ♦
Rusija	6,4 (1,0)	30 (2,5) ♦	465 (4,2)	488 (4,6)	508 (4,1)	525 (3,5)	59 (4,7) ♦
Singapūras	17,0 (1,3)	45 (1,7) ♦	480 (3,2)	523 (2,6)	551 (2,9)	588 (3,7)	108 (4,7) ♦
Slovakija	16,9 (1,6)	45 (2,4) ♦	401 (5,2)	445 (3,5)	462 (3,6)	507 (4,8)	106 (6,7) ♦
Slovėnija	11,3 (1,1)	38 (1,8) ♦	470 (3,4)	490 (3,0)	518 (3,1)	547 (2,6)	77 (4,2) ♦
Suomija	9,6 (1,1)	39 (2,4) ♦	491 (3,9)	513 (3,5)	537 (3,7)	566 (3,6)	75 (5,1) ♦
Švedija	11,1 (1,2)	41 (2,4) ♦	459 (3,6)	488 (4,5)	520 (4,3)	545 (5,2)	86 (5,3) ♦
Šveicarija	13,1 (1,3)	39 (2,1) ♦	447 (3,8)	484 (3,8)	499 (4,4)	543 (4,3)	96 (5,1) ♦
Tailandas	9,3 (1,9)	22 (2,3) ♦	390 (3,1)	393 (3,6)	407 (4,6)	449 (7,7)	59 (8,1) ♦
Taivanas	11,6 (1,4)	38 (2,6) ♦	456 (3,9)	485 (2,8)	507 (3,9)	540 (4,5)	84 (6,2) ♦
Trinidadas ir Tobagas	8,9 (1,0)	33 (1,8) ♦	395 (3,1)	416 (3,8)	437 (4,1)	474 (3,3)	79 (5,1) ♦
Tunisas	8,2 (1,6)	20 (2,1) ♦	334 (4,6)	351 (4,0)	362 (4,3)	397 (5,0)	63 (6,5) ♦
Turkija	8,8 (1,9)	21 (2,4) ♦	403 (5,2)	418 (4,4)	429 (4,6)	464 (7,5)	61 (8,4) ♦
Urugvajus	15,3 (1,4)	34 (1,8) ♦	395 (3,4)	419 (3,7)	441 (4,0)	493 (4,9)	98 (6,0) ♦
Vengrija	21,7 (1,5)	47 (1,9) ♦	411 (4,5)	458 (4,1)	479 (4,6)	530 (3,6)	118 (5,6) ♦
Vietnamas	13,5 (2,4)	24 (2,4) ♦	463 (4,6)	472 (3,6)	488 (5,0)	524 (6,7)	62 (7,2) ♦
Vokietija	12,9 (1,3)	38 (2,0) ♦	472 (4,7)	506 (3,6)	527 (3,9)	564 (4,5)	93 (5,4) ♦
OECD šalių vidurkis	11,9 (0,2)	37 (0,4) ♦	452 (0,7)	481 (0,7)	505 (0,7)	538 (0,7)	86 (0,9) ♦
Argentina	12,7 (1,4)	27 (1,7) ♦	387 (3,8)	413 (5,2)	433 (4,0)	470 (5,1)	83 (6,3) ♦
Malaizija	12,1 (1,8)	26 (2,0) ♦	397 (4,3)	418 (3,9)	438 (4,9)	470 (5,6)	73 (6,6) ♦
Kazachstanas	4,7 (1,1)	25 (3,2) ♦	405 (4,4)	421 (4,2)	432 (4,1)	450 (5,1)	45 (6,0) ♦

♦ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

6.4 lentelė. Matematinio raštingumo ir mokinių SEK aplinkos ryšys

Šalys	Rezultato variacijos dalis, kurią paaiškina SEK aplinka	Regresijos koeficientas prie indekso	Matematinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas pagal SEK statuso indeksą				Mokinių, priklausančių 4 ir 1 SEK statuso ketvirčiams, rezultatų skirtumas
			1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	
	% (S.P.)	Taškai (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)
Airija	14,1 (1,1)	36 (1,6) ◆	468 (3,0)	490 (3,2)	514 (2,9)	544 (3,2)	76 (3,9) ◆
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	2,0 (0,9)	10 (2,3) ◆	350 (3,2)	352 (3,1)	361 (3,7)	377 (6,4)	26 (6,7) ◆
Australija	12,1 (0,9)	40 (1,6) ◆	455 (2,3)	482 (2,1)	507 (2,6)	540 (2,9)	85 (3,8) ◆
Austrija	14,8 (1,5)	43 (2,5) ◆	453 (4,0)	483 (4,2)	512 (3,8)	542 (4,5)	89 (6,0) ◆
Belgija	18,0 (1,3)	45 (1,8) ◆	458 (3,5)	488 (3,1)	525 (3,3)	562 (3,3)	104 (4,9) ◆
Brazilija	14,2 (1,5)	29 (1,9) ◆	341 (3,6)	364 (2,8)	378 (3,5)	430 (5,6)	88 (6,3) ◆
Bulgarija	15,3 (1,5)	38 (2,5) ◆	396 (5,9)	424 (4,7)	455 (5,2)	496 (5,1)	100 (7,2) ◆
Čekija	20,6 (1,3)	52 (2,1) ◆	442 (3,9)	478 (3,3)	505 (3,3)	549 (3,5)	107 (4,9) ◆
Čilė	17,8 (1,4)	33 (1,5) ◆	379 (3,8)	415 (4,5)	426 (3,7)	474 (3,4)	95 (5,0) ◆
Danija	10,9 (1,1)	31 (1,6) ◆	478 (2,8)	502 (3,1)	522 (3,5)	547 (3,2)	69 (4,1) ◆
Dominikos Respublika	10,9 (1,7)	22 (2,0) ◆	307 (3,3)	314 (3,1)	327 (4,2)	364 (5,3)	57 (6,1) ◆
Estija	9,8 (1,2)	33 (2,0) ◆	489 (3,3)	510 (3,2)	526 (3,2)	557 (3,0)	68 (4,4) ◆
Graikija	10,6 (1,3)	30 (2,2) ◆	419 (4,8)	441 (5,1)	458 (5,0)	497 (4,6)	78 (5,6) ◆
Gruzija	13,6 (1,4)	39 (2,6) ◆	361 (4,3)	386 (3,8)	420 (4,3)	450 (4,6)	88 (6,4) ◆
Honkongas	5,1 (1,0)	21 (2,3) ◆	526 (3,9)	539 (3,7)	549 (4,4)	578 (5,0)	52 (6,1) ◆
Indonezija	16,1 (2,1)	29 (2,0) ◆	355 (4,3)	371 (3,6)	387 (4,3)	432 (5,6)	78 (7,0) ◆
Islandija	6,7 (1,0)	33 (2,5) ◆	458 (3,7)	478 (3,9)	498 (3,9)	520 (3,7)	62 (5,2) ◆
Ispanija	14,3 (1,2)	27 (1,1) ◆	448 (3,1)	472 (2,9)	495 (3,8)	530 (3,2)	83 (4,0) ◆
Italija	9,6 (1,2)	31 (2,2) ◆	451 (4,4)	484 (3,6)	499 (4,0)	529 (4,5)	78 (6,1) ◆
Izraelis	11,4 (1,5)	41 (2,7) ◆	419 (5,3)	461 (4,5)	495 (5,6)	510 (4,3)	91 (6,8) ◆
JAE	5,0 (0,8)	29 (2,3) ◆	392 (3,6)	423 (3,6)	447 (3,1)	451 (3,4)	59 (4,7) ◆
Japonija	11,2 (1,0)	42 (2,1) ◆	493 (3,7)	526 (3,9)	543 (4,1)	572 (3,5)	79 (4,2) ◆
JAV	13,1 (1,3)	32 (1,7) ◆	431 (4,2)	453 (3,7)	480 (5,3)	517 (3,8)	86 (5,3) ◆
Jordanija	9,0 (1,4)	25 (2,1) ◆	347 (4,2)	375 (3,7)	390 (3,5)	416 (3,9)	68 (5,9) ◆
Jungtinė Karalystė	10,8 (1,2)	35 (2,2) ◆	458 (3,1)	475 (3,8)	508 (4,0)	538 (4,2)	80 (5,1) ◆
Juodkalnija	5,0 (0,8)	23 (1,9) ◆	396 (3,1)	410 (2,7)	421 (2,5)	447 (2,8)	52 (4,4) ◆
Kanada	8,7 (0,8)	32 (1,7) ◆	482 (2,9)	505 (2,7)	529 (3,6)	549 (3,2)	67 (3,6) ◆
Kataras	4,9 (0,5)	28 (1,4) ◆	364 (2,1)	404 (2,7)	424 (2,2)	421 (1,9)	57 (2,9) ◆
Kipras	11,1 (1,1)	33 (1,9) ◆	399 (3,3)	424 (3,0)	449 (3,3)	480 (3,0)	81 (4,4) ◆
Kolumbija	12,5 (1,9)	24 (2,0) ◆	361 (3,3)	374 (3,1)	392 (3,1)	431 (5,1)	70 (6,4) ◆
Kosovas	5,9 (1,0)	21 (1,8) ◆	342 (2,8)	356 (2,6)	363 (3,3)	388 (3,4)	46 (4,7) ◆
Kosta Rika	13,6 (1,6)	22 (1,5) ◆	374 (2,7)	386 (2,8)	403 (3,5)	438 (4,7)	64 (5,0) ◆
Kroatija	12,7 (1,5)	38 (2,4) ◆	433 (3,8)	446 (3,8)	465 (3,4)	512 (4,4)	79 (5,6) ◆
Latvija	10,7 (1,2)	28 (1,6) ◆	450 (3,1)	471 (2,8)	494 (3,4)	517 (2,9)	67 (3,9) ◆
Lenkija	12,2 (1,3)	37 (2,2) ◆	469 (3,8)	493 (3,4)	511 (4,3)	548 (4,0)	79 (5,3) ◆
Libanas	9,1 (1,7)	28 (2,7) ◆	362 (4,4)	386 (4,2)	397 (5,7)	441 (7,5)	78 (8,6) ◆
LIETUVA	11,0 (1,3)	33 (2,1) ◆	443 (3,4)	463 (3,1)	489 (3,9)	520 (3,7)	77 (4,9) ◆
Liuksemburgas	18,9 (1,1)	37 (1,1) ◆	436 (2,3)	467 (2,8)	496 (2,9)	547 (2,7)	111 (3,4) ◆
Makao (Kinija)	2,9 (0,7)	16 (1,9) ◆	527 (2,8)	540 (2,5)	547 (2,4)	562 (2,6)	34 (4,2) ◆
Makedonija	8,6 (1,0)	31 (2,0) ◆	337 (3,5)	366 (3,5)	379 (2,9)	406 (3,2)	70 (4,9) ◆
Malta	12,2 (1,0)	40 (1,9) ◆	431 (3,9)	469 (4,0)	492 (3,7)	527 (3,4)	97 (5,1) ◆
Meksika	8,6 (1,2)	18 (1,3) ◆	381 (3,6)	402 (2,9)	415 (3,3)	437 (3,4)	56 (4,6) ◆
Moldova	11,2 (1,6)	34 (2,4) ◆	382 (4,2)	415 (3,3)	423 (3,9)	460 (4,7)	78 (6,2) ◆
Naujoji Zelandija	13,7 (1,3)	43 (2,4) ◆	452 (3,5)	485 (4,2)	513 (3,4)	540 (3,5)	88 (5,1) ◆
Nyderlandai	11,0 (1,5)	40 (2,7) ◆	476 (3,9)	500 (3,8)	519 (3,2)	556 (3,8)	79 (5,8) ◆
Norvegija	9,0 (1,0)	35 (2,1) ◆	469 (3,4)	493 (3,6)	514 (3,5)	536 (2,9)	67 (4,1) ◆
P. Korėja	13,2 (1,6)	53 (3,2) ◆	480 (5,1)	509 (4,5)	536 (4,3)	572 (5,9)	92 (6,8) ◆
Peru	18,6 (1,7)	30 (1,5) ◆	341 (3,2)	375 (3,5)	395 (3,9)	435 (4,8)	94 (5,2) ◆
Portugalija	14,2 (1,4)	31 (1,6) ◆	451 (3,6)	476 (3,9)	495 (4,1)	548 (4,1)	97 (5,5) ◆
Prancūzija	20,1 (1,5)	53 (2,4) ◆	442 (3,8)	476 (3,2)	510 (3,0)	552 (3,6)	110 (5,7) ◆
P-Š-D-G (Kinija)	17,0 (2,3)	40 (2,7) ◆	472 (5,8)	521 (5,9)	544 (5,5)	589 (9,0)	117 (10,2) ◆
Rumunija	15,2 (2,0)	39 (2,9) ◆	404 (4,5)	431 (4,0)	449 (4,9)	493 (7,4)	88 (8,1) ◆
Rusija	4,6 (1,0)	24 (2,7) ◆	470 (4,5)	490 (4,8)	504 (4,2)	519 (3,7)	49 (5,2) ◆
Singapūras	15,1 (1,0)	41 (1,5) ◆	513 (3,0)	554 (2,9)	580 (2,6)	611 (3,8)	98 (4,1) ◆
Slovakija	15,8 (1,6)	40 (2,3) ◆	428 (5,0)	469 (3,2)	486 (3,5)	523 (4,5)	95 (6,8) ◆
Slovėnija	10,7 (1,1)	35 (1,8) ◆	476 (3,0)	496 (3,1)	521 (2,7)	549 (2,8)	73 (4,1) ◆
Suomija	11,6 (1,2)	37 (2,1) ◆	477 (3,2)	499 (3,0)	522 (3,5)	549 (3,4)	73 (4,2) ◆
Švedija	14,0 (1,3)	41 (2,4) ◆	452 (3,6)	479 (4,0)	511 (4,1)	541 (4,7)	89 (5,5) ◆
Šveicarija	12,6 (1,3)	37 (2,1) ◆	478 (4,2)	514 (3,9)	528 (4,3)	569 (4,1)	91 (5,5) ◆
Tailandas	7,1 (1,9)	20 (2,7) ◆	400 (3,4)	402 (3,5)	409 (3,8)	452 (7,8)	52 (8,8) ◆
Taivanas	12,4 (1,4)	43 (2,9) ◆	495 (4,4)	532 (3,4)	554 (4,2)	589 (5,7)	94 (7,2) ◆
Trinidadas ir Tobagas	9,4 (1,2)	31 (2,0) ◆	387 (2,9)	406 (3,1)	425 (3,6)	463 (3,3)	76 (5,0) ◆
Tunisas	10,0 (1,6)	23 (2,2) ◆	340 (3,9)	351 (3,7)	365 (4,1)	412 (6,4)	72 (7,4) ◆
Turkija	8,7 (1,9)	21 (2,3) ◆	398 (5,0)	409 (4,5)	421 (4,7)	456 (7,7)	59 (8,5) ◆
Urugvajus	16,5 (1,8)	32 (2,0) ◆	380 (3,5)	402 (3,5)	423 (3,3)	470 (5,2)	90 (6,0) ◆
Vengrija	21,3 (1,5)	45 (2,0) ◆	423 (4,1)	464 (4,0)	487 (4,1)	537 (3,9)	114 (5,5) ◆
Vietnamas	12,7 (2,6)	27 (3,2) ◆	466 (6,6)	480 (3,8)	497 (5,3)	536 (8,2)	70 (9,5) ◆
Vokietija	14,6 (1,3)	36 (1,8) ◆	467 (3,9)	502 (3,7)	519 (3,9)	556 (4,3)	89 (4,9) ◆
OECD šalių vidurkis	13,0 (0,2)	37 (0,3) ◆	451 (0,6)	478 (0,6)	501 (0,6)	535 (0,7)	84 (0,9) ◆
Argentina	9,8 (1,5)	22 (1,8) ◆	381 (4,1)	397 (5,0)	411 (3,7)	447 (4,5)	66 (5,7) ◆
Malaizija	14,7 (1,5)	28 (1,7) ◆	409 (4,0)	432 (3,7)	455 (5,1)	488 (5,0)	79 (6,0) ◆
Kazachstanas	3,7 (1,0)	23 (2,9) ◆	439 (4,9)	458 (5,4)	461 (5,2)	481 (5,6)	42 (5,8) ◆

◆ Rezultatų skirtumas statistiškai reikšmingas.
m Nėra duomenų.

6.5 **lentelė.** Gamtamokslinio raštingumo rezultatų variacija tarp mokyklų ir mokyklose

Šalys	Gamtamokslinio raštingumo rezultatas	Variacija	Rezultatų variacija tarp mokyklų	Rezultatų variacija mokyklose	Variacijos dalis, lyginant su vidutiniu jos dydžiu OECD šalyse		
					Bendra	Tarp mokyklų	Mokyklose
	Vidurkis (S.P.)	Reikšmė (S.P.)	Reikšmė (S.P.)	Reikšmė (S.P.)	%	%	%
Airija	503 (2,4)	7903 (236)	1035 (145)	6833 (167)	88,1	11,5	76,2
Albanija	427 (3,3)	6159 (228)	1521 (190)	4807 (134)	68,7	17,0	53,6
Alžyras	376 (2,6)	4800 (210)	1490 (204)	3282 (103)	53,5	16,6	36,6
Australija	510 (1,5)	10465 (189)	2212 (170)	8256 (158)	116,7	24,7	92,1
Austrija	495 (2,4)	9476 (254)	4113 (317)	5271 (139)	105,7	45,9	58,8
Belgija	502 (2,3)	10037 (249)	4396 (324)	5506 (132)	111,9	49,0	61,4
Brazilija	401 (2,3)	7948 (227)	3183 (285)	4909 (88)	88,6	35,5	54,8
Bulgarija	446 (4,4)	10307 (427)	5271 (490)	5009 (155)	115,0	58,8	55,9
Čekija	493 (2,3)	9075 (275)	3930 (361)	4929 (148)	101,2	43,8	55,0
Čilė	447 (2,4)	7399 (230)	2810 (264)	4483 (111)	82,5	31,3	50,0
Danija	502 (2,4)	8153 (206)	1116 (151)	6932 (178)	90,9	12,4	77,3
Dominikos Respublika	332 (2,6)	5252 (261)	1968 (309)	3378 (105)	58,6	22,0	37,7
Estija	534 (2,1)	7904 (195)	1484 (211)	6357 (153)	88,1	16,6	70,9
Graikija	455 (3,9)	8450 (337)	2945 (364)	5354 (163)	94,2	32,9	59,7
Gruzija	411 (2,4)	8208 (238)	1899 (275)	6407 (164)	91,5	21,2	71,5
Honkongas	523 (2,5)	6492 (226)	1987 (228)	4459 (127)	72,4	22,2	49,7
Indonezija	403 (2,6)	4675 (224)	1960 (254)	2739 (91)	52,1	21,9	30,6
Islandija	473 (1,7)	8319 (211)	328 (149)	8222 (285)	92,8	3,7	91,7
Ispanija	493 (2,1)	7746 (190)	1034 (123)	6668 (169)	86,4	11,5	74,4
Italija	481 (2,5)	8361 (248)	3607 (288)	4719 (119)	93,3	40,2	52,6
Izraelis	467 (3,4)	11313 (347)	4113 (410)	7026 (253)	126,2	45,9	78,4
JAE	437 (2,4)	9828 (211)	4123 (321)	5752 (115)	109,6	46,0	64,2
Japonija	538 (3,0)	8737 (308)	3779 (335)	4826 (136)	97,4	42,1	53,8
JAV	496 (3,2)	9727 (277)	1857 (222)	7829 (192)	108,5	20,7	87,3
Jordanija	409 (2,7)	7121 (268)	1888 (220)	5111 (152)	79,4	21,1	57,0
Jungtinė Karalystė	509 (2,6)	9931 (203)	2181 (208)	7702 (164)	110,8	24,3	85,9
Juodkalnija	411 (1,0)	7268 (150)	1848 (379)	5394 (211)	81,1	20,6	60,2
Kanada	528 (2,1)	8532 (162)	1294 (123)	7161 (154)	95,2	14,4	79,9
Kataras	418 (1,0)	9749 (145)	3864 (510)	5941 (191)	108,7	43,1	66,3
Kipras	433 (1,4)	8618 (216)	2078 (445)	6554 (188)	96,1	23,2	73,1
Kolumbija	416 (2,4)	6460 (208)	2123 (248)	4390 (105)	72,0	23,7	49,0
Kosovas	378 (1,7)	5082 (158)	1507 (205)	3580 (127)	56,7	16,8	39,9
Kosta Rika	420 (2,1)	4903 (170)	1421 (192)	3524 (85)	54,7	15,8	39,3
Kroatija	475 (2,5)	7978 (223)	2973 (303)	4982 (139)	89,0	33,2	55,6
Latvija	490 (1,6)	6758 (175)	1094 (150)	5494 (160)	75,4	12,2	61,3
Lenkija	501 (2,5)	8244 (243)	1155 (202)	6949 (197)	91,9	12,9	77,5
Libanas	386 (3,4)	8174 (318)	3968 (419)	4352 (164)	91,2	44,3	48,5
LIETUVA	475 (2,7)	8267 (257)	2782 (340)	5504 (150)	92,2	31,0	61,4
Liuksemburgas	483 (1,1)	10081 (217)	3460 (528)	6743 (351)	112,4	38,6	75,2
Makao (Kinija)	529 (1,1)	6622 (156)	1503 (356)	4959 (199)	73,9	16,8	55,3
Makedonija	384 (1,2)	7188 (219)	1982 (374)	5041 (219)	80,2	22,1	56,2
Malta	465 (1,6)	13839 (355)	4190 (806)	9784 (371)	154,3	46,7	109,1
Meksika	416 (2,1)	5099 (155)	1531 (168)	3566 (93)	56,9	17,1	39,8
Moldova	428 (2,0)	7403 (233)	1444 (190)	6027 (174)	82,6	16,1	67,2
Naujoji Zelandija	513 (2,4)	10836 (298)	1867 (250)	8858 (270)	120,9	20,8	98,8
Nyderlandai	509 (2,3)	10189 (300)	5844 (420)	4291 (121)	113,6	65,2	47,9
Norvegija	498 (2,3)	9263 (250)	730 (104)	8500 (219)	103,3	8,1	94,8
P. Korėja	516 (3,1)	9059 (280)	2232 (269)	6762 (202)	101,0	24,9	75,4
Peru	397 (2,4)	5883 (217)	2154 (206)	3750 (99)	65,6	24,0	41,8
Portugalija	501 (2,4)	8431 (198)	1976 (209)	6531 (181)	94,0	22,0	72,8
Prancūzija	m m	m m	m m	m m	m	m	m
P-Š-D-G (Kinija)	518 (4,6)	10689 (510)	5655 (528)	5023 (154)	119,2	63,1	56,0
Rumunija	435 (3,2)	6259 (272)	2397 (250)	3795 (96)	69,8	26,7	42,3
Rusija	487 (2,9)	6792 (174)	1311 (163)	5643 (159)	75,8	14,6	62,9
Singapūras	556 (1,2)	10734 (187)	3730 (427)	6999 (207)	119,7	41,6	78,1
Slovakija	461 (2,6)	9788 (302)	4216 (390)	5278 (171)	109,2	47,0	58,9
Slovėnija	513 (1,3)	9061 (206)	4303 (405)	4587 (121)	101,1	48,0	51,2
Suomija	531 (2,4)	9250 (253)	717 (139)	8376 (207)	103,2	8,0	93,4
Švedija	493 (3,6)	10502 (282)	1589 (214)	8638 (212)	117,1	17,7	96,3
Šveicarija	506 (2,9)	9905 (308)	3744 (372)	6181 (208)	110,5	41,8	68,9
Tailandas	421 (2,8)	6160 (248)	2115 (250)	4154 (113)	68,7	23,6	46,3
Taivanas	532 (2,7)	9911 (382)	3591 (398)	6288 (182)	110,5	40,0	70,1
Trinidadas ir Tobagas	425 (1,4)	8798 (207)	4646 (458)	4044 (125)	98,1	51,8	45,1
Tunisas	386 (2,1)	4206 (204)	1615 (264)	2685 (87)	46,9	18,0	29,9
Turkija	425 (3,9)	6283 (300)	3331 (329)	2918 (85)	70,1	37,1	32,5
Urugvajus	435 (2,2)	7490 (217)	2683 (258)	4866 (127)	83,5	29,9	54,3
Vengrija	477 (2,4)	9281 (305)	5075 (411)	4082 (103)	103,5	56,6	45,5
Vietnamas	525 (3,9)	5868 (358)	2350 (363)	3499 (95)	65,4	26,2	39,0
Vokietija	509 (2,7)	9866 (294)	4261 (313)	5490 (142)	110,0	47,5	61,2
OECD šalių vidurkis	493 (0,4)	8966 (43)	2695 (49)	6186 (30)	100,0	30,1	69,0
Argentina	432 (2,9)	6496 (199)	1935 (183)	4559 (111)	72,5	21,6	50,8
Malaizija	443 (3,0)	5735 (214)	1569 (196)	4166 (131)	64,0	17,5	46,5
Kazachstanas	456 (3,7)	5841 (389)	2699 (381)	3220 (110)	65,1	30,1	35,9

m Nėra duomenų

6.6 lentelė. SEK statuso indekso reikšmių variacija tarp mokyklų ir mokyklose

Šalys	SEK statuso indeksas	SEK statuso indekso variacija	SEK statuso indekso variacija tarp mokyklų	SEK statuso indekso variacija mokyklose	SEK statuso indekso variacijos dalis	
					Tarp mokyklų	Mokyklose
	Vidurkis (S.P.)	Reikšmė (S.P.)	Reikšmė (S.P.)	Reikšmė (S.P.)	%	%
Airija	0,16 (0,02)	0,71 (0,0)	0,12 (0,02)	0,58 (0,02)	17,7	82,3
Albanija	-0,77 (0,03)	0,91 (0,0)	0,12 (0,02)	0,79 (0,02)	13,3	86,7
Alžyras	-1,28 (0,04)	1,06 (0,0)	0,20 (0,03)	0,87 (0,03)	18,4	81,6
Australija	0,27 (0,01)	0,63 (0,0)	0,16 (0,01)	0,47 (0,01)	25,3	74,7
Austrija	0,09 (0,02)	0,73 (0,0)	0,19 (0,02)	0,53 (0,01)	27,0	73,0
Belgija	0,16 (0,02)	0,82 (0,0)	0,22 (0,02)	0,59 (0,01)	27,1	72,9
Brazilija	-0,96 (0,03)	1,34 (0,0)	0,45 (0,04)	0,88 (0,02)	33,9	66,1
Bulgarija	-0,08 (0,03)	0,99 (0,0)	0,30 (0,03)	0,65 (0,02)	31,6	68,4
Čekija	-0,21 (0,01)	0,64 (0,0)	0,17 (0,02)	0,45 (0,01)	27,9	72,1
Čilė	-0,49 (0,03)	1,20 (0,0)	0,53 (0,05)	0,65 (0,02)	45,1	54,9
Danija	0,59 (0,02)	0,75 (0,0)	0,12 (0,01)	0,63 (0,02)	16,0	84,0
Dominikos Respublika	-0,90 (0,03)	1,09 (0,0)	0,32 (0,04)	0,76 (0,02)	29,9	70,1
Estija	0,05 (0,01)	0,59 (0,0)	0,12 (0,01)	0,46 (0,01)	20,9	79,1
Graikija	-0,08 (0,03)	0,92 (0,0)	0,21 (0,03)	0,70 (0,02)	23,3	76,7
Gruzija	-0,33 (0,02)	0,77 (0,0)	0,21 (0,02)	0,54 (0,01)	28,5	71,5
Honkongas	-0,53 (0,03)	0,90 (0,0)	0,21 (0,03)	0,68 (0,02)	23,9	76,1
Indonezija	-1,87 (0,04)	1,24 (0,0)	0,57 (0,07)	0,68 (0,02)	45,6	54,4
Islandija	0,73 (0,01)	0,54 (0,0)	0,06 (0,01)	0,47 (0,02)	10,8	89,2
Ispanija	-0,51 (0,04)	1,42 (0,0)	0,44 (0,04)	0,98 (0,02)	31,0	69,0
Italija	-0,07 (0,02)	0,90 (0,0)	0,21 (0,02)	0,68 (0,01)	23,7	76,3
Izraelis	0,16 (0,03)	0,72 (0,0)	0,16 (0,02)	0,56 (0,03)	21,8	78,2
JAE	0,50 (0,01)	0,55 (0,0)	0,11 (0,01)	0,42 (0,01)	20,9	79,1
Japonija	-0,18 (0,01)	0,50 (0,0)	0,11 (0,01)	0,39 (0,01)	22,0	78,0
JAV	0,10 (0,04)	1,01 (0,0)	0,27 (0,04)	0,73 (0,02)	27,0	73,0
Jordanija	-0,42 (0,03)	1,02 (0,0)	0,24 (0,03)	0,77 (0,03)	24,0	76,0
Jungtinė Karalystė	0,21 (0,02)	0,74 (0,0)	0,15 (0,01)	0,59 (0,02)	19,8	80,2
Juodkalnija	-0,18 (0,01)	0,69 (0,0)	0,10 (0,03)	0,59 (0,02)	14,7	85,3
Kanada	0,53 (0,02)	0,66 (0,0)	0,11 (0,01)	0,54 (0,01)	17,0	83,0
Kataras	0,58 (0,01)	0,60 (0,0)	0,12 (0,02)	0,42 (0,04)	22,3	77,7
Kipras	0,20 (0,01)	0,86 (0,0)	0,20 (0,04)	0,66 (0,02)	23,3	76,7
Kolumbija	-0,99 (0,04)	1,25 (0,0)	0,51 (0,06)	0,73 (0,02)	41,3	58,7
Kosovas	-0,14 (0,02)	0,76 (0,0)	0,09 (0,02)	0,66 (0,02)	12,4	87,6
Kosta Rika	-0,80 (0,04)	1,34 (0,0)	0,49 (0,06)	0,83 (0,02)	37,2	62,8
Kroatija	-0,24 (0,02)	0,68 (0,0)	0,14 (0,02)	0,54 (0,01)	21,2	78,8
Latvija	-0,44 (0,02)	0,84 (0,0)	0,18 (0,02)	0,64 (0,02)	21,9	78,1
Lenkija	-0,39 (0,02)	0,68 (0,0)	0,12 (0,02)	0,56 (0,02)	18,0	82,0
Libanas	-0,60 (0,04)	1,15 (0,0)	0,42 (0,05)	0,72 (0,03)	36,9	63,1
LIETUVA	-0,06 (0,02)	0,75 (0,0)	0,18 (0,02)	0,55 (0,02)	24,3	75,7
Liuksemburgas	0,07 (0,01)	1,23 (0,0)	0,33 (0,06)	0,93 (0,04)	26,1	73,9
Makao (Kinija)	-0,54 (0,01)	0,73 (0,0)	0,22 (0,05)	0,51 (0,01)	30,2	69,8
Makedonija	-0,23 (0,01)	0,81 (0,0)	0,14 (0,02)	0,68 (0,04)	16,8	83,2
Malta	-0,05 (0,01)	0,90 (0,0)	0,21 (0,04)	0,70 (0,02)	23,1	76,9
Meksika	-1,22 (0,04)	1,48 (0,1)	0,59 (0,06)	0,89 (0,02)	39,7	60,3
Moldova	-0,69 (0,02)	0,81 (0,0)	0,23 (0,03)	0,58 (0,02)	28,0	72,0
Naujoji Zelandija	0,17 (0,02)	0,61 (0,0)	0,10 (0,01)	0,50 (0,02)	17,0	83,0
Nyderlandai	0,16 (0,02)	0,58 (0,0)	0,13 (0,02)	0,45 (0,01)	22,1	77,9
Norvegija	0,48 (0,02)	0,54 (0,0)	0,05 (0,01)	0,49 (0,02)	9,7	90,3
P. Korėja	-0,20 (0,02)	0,47 (0,0)	0,10 (0,01)	0,37 (0,01)	21,1	78,9
Peru	-1,08 (0,04)	1,45 (0,0)	0,74 (0,06)	0,71 (0,02)	50,9	49,1
Portugalija	-0,39 (0,03)	1,32 (0,0)	0,35 (0,04)	0,98 (0,02)	26,1	73,9
Prancūzija	m m	m m	m m	m m	m	m
P-Š-D-G (Kinija)	-1,07 (0,04)	1,22 (0,1)	0,51 (0,06)	0,71 (0,02)	41,8	58,2
Rumunija	-0,58 (0,04)	0,75 (0,0)	0,24 (0,03)	0,50 (0,02)	32,0	68,0
Rusija	0,05 (0,02)	0,56 (0,0)	0,11 (0,01)	0,43 (0,01)	20,5	79,5
Singapūras	0,03 (0,01)	0,83 (0,0)	0,21 (0,02)	0,62 (0,02)	25,2	74,8
Slovakija	-0,11 (0,02)	0,90 (0,0)	0,28 (0,05)	0,61 (0,03)	31,9	68,1
Slovėnija	0,03 (0,01)	0,67 (0,0)	0,17 (0,02)	0,49 (0,01)	25,9	74,1
Suomija	0,25 (0,02)	0,57 (0,0)	0,07 (0,01)	0,49 (0,01)	12,8	87,2
Švedija	0,33 (0,02)	0,67 (0,0)	0,09 (0,01)	0,58 (0,02)	13,3	86,7
Šveicarija	0,14 (0,02)	0,84 (0,0)	0,16 (0,02)	0,69 (0,02)	18,5	81,5
Tailandas	-1,23 (0,04)	1,20 (0,0)	0,44 (0,05)	0,77 (0,02)	36,7	63,3
Taivanas	-0,21 (0,02)	0,69 (0,0)	0,15 (0,02)	0,54 (0,01)	21,8	78,2
Trinidadas ir Tobagas	-0,23 (0,01)	0,87 (0,0)	0,15 (0,02)	0,72 (0,02)	17,2	82,8
Tunisas	-0,83 (0,03)	1,35 (0,0)	0,41 (0,06)	0,94 (0,03)	30,4	69,6
Turkija	-1,43 (0,05)	1,37 (0,1)	0,37 (0,05)	1,01 (0,03)	26,8	73,2
Urugvajus	-0,78 (0,02)	1,20 (0,0)	0,41 (0,05)	0,80 (0,02)	33,9	66,1
Vengrija	-0,23 (0,02)	0,92 (0,0)	0,34 (0,03)	0,56 (0,02)	37,4	62,6
Vietnamas	-1,87 (0,05)	1,23 (0,1)	0,43 (0,06)	0,81 (0,03)	34,5	65,5
Vokietija	0,12 (0,02)	0,89 (0,0)	0,20 (0,02)	0,68 (0,02)	22,8	77,2
OECD šalių vidurkis	-0,04 (0,00)	0,82 (0,0)	0,20 (0,00)	0,61 (0,00)	25,1	74,9
Argentina	-0,79 (0,04)	1,34 (0,0)	0,43 (0,04)	0,90 (0,02)	32,3	67,7
Malaizija	-0,47 (0,04)	1,18 (0,0)	0,33 (0,04)	0,84 (0,02)	28,3	71,7
Kazachstanas	-0,19 (0,02)	0,49 (0,0)	0,11 (0,01)	0,38 (0,01)	22,2	77,8

m Nėra duomenų

6.7 **lentelė.** Mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų pasiskirstymas skirtingo SEK statuso mokyklose

Šalys	SEK statuso indeksas			Gamtamokslinio raštingumo rezultatai		
	Žemo SEK statuso mokyklose	Vidutinio SEK statuso mokyklose	Aukšto SEK statuso mokyklose	Žemo SEK statuso mokyklose	Vidutinio SEK statuso mokyklose	Aukšto SEK statuso mokyklose
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)
Airija	-0,29 (0,02)	0,13 (0,01)	0,66 (0,03)	468 (5,8)	503 (3,1)	536 (4,4)
Albanija	-1,24 (0,03)	-0,82 (0,01)	-0,22 (0,04)	m m	m m	m m
Alžyras	-1,81 (0,02)	-1,35 (0,02)	-0,61 (0,06)	363 (4,6)	365 (3,9)	409 (7,5)
Australija	-0,30 (0,02)	0,28 (0,01)	0,80 (0,01)	464 (3,0)	507 (2,4)	564 (3,4)
Austrija	-0,48 (0,03)	0,07 (0,02)	0,71 (0,03)	423 (4,9)	499 (4,2)	559 (4,0)
Belgija	-0,49 (0,03)	0,18 (0,01)	0,79 (0,02)	425 (4,7)	503 (4,3)	578 (4,0)
Brazilija	-1,76 (0,03)	-1,04 (0,02)	-0,01 (0,04)	362 (3,3)	388 (2,4)	466 (6,1)
Bulgarija	-0,86 (0,04)	-0,07 (0,03)	0,65 (0,03)	367 (8,0)	442 (6,0)	532 (7,3)
Čekija	-0,73 (0,02)	-0,26 (0,01)	0,41 (0,03)	431 (4,7)	486 (3,4)	569 (6,2)
Čilė	-1,36 (0,04)	-0,55 (0,03)	0,51 (0,05)	397 (4,5)	442 (4,0)	506 (5,9)
Danija	0,09 (0,02)	0,60 (0,01)	1,08 (0,02)	473 (3,9)	500 (3,2)	534 (4,4)
Dominikos Respublika	-1,57 (0,03)	-1,00 (0,03)	-0,06 (0,05)	298 (4,0)	321 (3,8)	387 (7,5)
Estija	-0,44 (0,02)	0,04 (0,01)	0,56 (0,02)	509 (4,2)	527 (2,9)	573 (4,1)
Graikija	-0,72 (0,03)	-0,07 (0,02)	0,56 (0,03)	391 (9,4)	462 (4,3)	503 (6,1)
Gruzija	-0,96 (0,02)	-0,35 (0,02)	0,33 (0,03)	374 (4,5)	407 (3,7)	456 (5,3)
Honkongas	-1,05 (0,02)	-0,63 (0,03)	0,16 (0,05)	485 (5,8)	522 (4,9)	564 (3,1)
Indonezija	-2,72 (0,03)	-1,97 (0,03)	-0,80 (0,07)	369 (6,3)	400 (3,1)	443 (6,6)
Islandija	0,35 (0,03)	0,75 (0,02)	1,07 (0,03)	460 (3,5)	473 (2,5)	487 (3,4)
Ispanija	-1,32 (0,03)	-0,60 (0,03)	0,47 (0,04)	459 (4,7)	493 (3,0)	526 (3,7)
Italija	-0,69 (0,03)	-0,08 (0,02)	0,58 (0,03)	416 (6,1)	488 (3,8)	532 (5,1)
Izraelis	-0,38 (0,05)	0,18 (0,02)	0,66 (0,02)	401 (8,8)	467 (5,4)	532 (6,9)
JAE	0,03 (0,02)	0,50 (0,01)	0,96 (0,01)	390 (5,6)	436 (4,0)	485 (5,5)
Japonija	-0,63 (0,01)	-0,19 (0,01)	0,27 (0,01)	477 (4,9)	537 (5,2)	603 (5,8)
JAV	-0,61 (0,06)	0,12 (0,02)	0,77 (0,02)	447 (6,7)	500 (4,6)	538 (5,1)
Jordanija	-1,06 (0,03)	-0,45 (0,02)	0,26 (0,03)	372 (7,8)	412 (4,0)	439 (6,4)
Jungtinė Karalystė	-0,31 (0,02)	0,18 (0,02)	0,77 (0,03)	463 (4,3)	503 (3,9)	568 (4,9)
Juodkalnija	-0,61 (0,02)	-0,19 (0,01)	0,30 (0,02)	369 (2,5)	409 (1,4)	458 (2,2)
Kanada	0,05 (0,01)	0,54 (0,01)	0,99 (0,01)	493 (3,6)	528 (2,2)	562 (4,5)
Kataras	0,09 (0,01)	0,63 (0,01)	1,00 (0,01)	367 (1,7)	422 (1,4)	459 (1,7)
Kipras	-0,39 (0,02)	0,16 (0,02)	0,84 (0,02)	382 (2,5)	435 (1,8)	477 (2,7)
Kolumbija	-1,82 (0,03)	-1,08 (0,02)	0,04 (0,06)	377 (5,2)	409 (3,2)	468 (5,8)
Kosovas	-0,60 (0,02)	-0,15 (0,02)	0,32 (0,03)	346 (3,3)	377 (2,6)	414 (3,6)
Kosta Rika	-1,62 (0,03)	-0,90 (0,02)	0,22 (0,05)	389 (3,2)	412 (2,6)	465 (5,2)
Kroatija	-0,70 (0,02)	-0,30 (0,02)	0,32 (0,03)	428 (6,2)	467 (5,2)	540 (5,0)
Latvija	-1,04 (0,02)	-0,45 (0,02)	0,20 (0,02)	458 (4,1)	487 (2,3)	528 (3,9)
Lenkija	-0,85 (0,02)	-0,41 (0,01)	0,11 (0,04)	480 (3,7)	493 (3,8)	540 (5,3)
Libanas	-1,48 (0,05)	-0,60 (0,02)	0,27 (0,05)	352 (5,5)	374 (4,8)	446 (9,2)
LIETUVA	-0,67 (0,03)	-0,05 (0,02)	0,52 (0,02)	429 (4,8)	471 (3,9)	532 (5,5)
Liuksemburgas	-0,58 (0,03)	0,00 (0,02)	0,92 (0,02)	421 (2,2)	476 (1,4)	560 (2,1)
Makao (Kinija)	-1,06 (0,02)	-0,65 (0,02)	0,18 (0,02)	512 (2,2)	532 (1,4)	537 (2,2)
Makedonija	-0,71 (0,02)	-0,26 (0,02)	0,30 (0,02)	354 (2,7)	375 (1,9)	431 (2,8)
Malta	-0,61 (0,03)	-0,10 (0,02)	0,61 (0,03)	379 (3,2)	475 (2,2)	531 (3,4)
Meksika	-2,22 (0,04)	-1,24 (0,03)	-0,18 (0,05)	380 (4,3)	412 (2,6)	459 (5,0)
Moldova	-1,29 (0,03)	-0,72 (0,02)	-0,03 (0,03)	402 (4,4)	422 (3,0)	465 (5,4)
Naujoji Zelandija	-0,28 (0,02)	0,15 (0,02)	0,62 (0,02)	461 (5,9)	514 (3,5)	564 (3,7)
Nyderlandai	-0,31 (0,03)	0,15 (0,01)	0,64 (0,02)	424 (5,4)	510 (3,9)	591 (3,6)
Norvegija	0,14 (0,02)	0,48 (0,01)	0,83 (0,02)	479 (4,4)	499 (3,3)	519 (4,2)
P. Korėja	-0,59 (0,02)	-0,22 (0,01)	0,25 (0,03)	465 (5,5)	517 (3,6)	563 (7,3)
Peru	-2,19 (0,03)	-1,10 (0,04)	0,07 (0,05)	344 (3,3)	395 (3,1)	452 (5,7)
Portugalija	-1,15 (0,03)	-0,43 (0,02)	0,44 (0,04)	454 (4,9)	502 (4,0)	547 (4,6)
Prancūzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m
P-Š-D-G (Kinija)	-1,89 (0,02)	-1,19 (0,03)	-0,04 (0,07)	437 (6,1)	521 (7,3)	593 (8,4)
Rumunija	-1,17 (0,03)	-0,64 (0,02)	0,13 (0,06)	394 (5,3)	427 (4,7)	492 (7,0)
Rusija	-0,48 (0,03)	0,08 (0,01)	0,49 (0,02)	456 (6,1)	485 (4,0)	520 (5,2)
Singapūras	-0,51 (0,02)	-0,04 (0,02)	0,72 (0,02)	497 (2,3)	548 (2,8)	629 (6,5)
Slovakija	-0,82 (0,05)	-0,08 (0,01)	0,55 (0,03)	392 (5,7)	459 (3,4)	535 (6,1)
Slovėnija	-0,52 (0,02)	0,00 (0,01)	0,64 (0,02)	441 (2,4)	513 (1,7)	584 (2,8)
Suomija	-0,11 (0,02)	0,23 (0,01)	0,66 (0,03)	511 (5,0)	528 (3,3)	556 (4,7)
Švedija	-0,09 (0,02)	0,31 (0,01)	0,78 (0,02)	452 (4,8)	489 (4,1)	543 (6,9)
Šveicarija	-0,36 (0,02)	0,09 (0,02)	0,75 (0,03)	457 (5,9)	496 (5,3)	573 (5,3)
Tailandas	-1,99 (0,02)	-1,33 (0,03)	-0,25 (0,08)	393 (4,8)	410 (4,3)	473 (7,5)
Taivanas	-0,72 (0,02)	-0,23 (0,02)	0,33 (0,03)	463 (5,7)	533 (3,4)	601 (7,8)
Trinidadas ir Tobagas	-0,73 (0,03)	-0,28 (0,02)	0,34 (0,02)	366 (2,4)	411 (1,9)	512 (2,8)
Tunisas	-1,63 (0,05)	-0,88 (0,03)	0,06 (0,05)	355 (4,4)	383 (3,4)	424 (4,6)
Turkija	-2,23 (0,03)	-1,44 (0,02)	-0,61 (0,07)	376 (5,6)	423 (6,8)	480 (9,1)
Urugvajus	-1,46 (0,01)	-0,92 (0,02)	0,19 (0,06)	389 (4,1)	428 (3,5)	496 (5,1)
Vengrija	-1,03 (0,02)	-0,23 (0,03)	0,58 (0,03)	391 (4,2)	480 (3,9)	557 (4,2)
Vietnamas	-2,63 (0,06)	-1,95 (0,02)	-0,94 (0,08)	488 (6,6)	521 (4,1)	568 (10,1)
Vokietija	-0,52 (0,02)	0,08 (0,02)	0,75 (0,02)	437 (5,1)	510 (4,4)	581 (3,9)
OECD šalių vidurkis	-0,62 (0,00)	-0,05 (0,00)	0,57 (0,01)	442 (0,9)	492 (0,6)	546 (0,8)
Argentina	-1,62 (0,04)	-0,85 (0,03)	0,13 (0,04)	398 (5,1)	426 (5,0)	479 (5,3)
Malaizija	-1,21 (0,04)	-0,50 (0,02)	0,33 (0,04)	409 (3,8)	439 (4,4)	485 (7,0)
Kazachstanas	-0,63 (0,02)	-0,21 (0,01)	0,28 (0,04)	425 (6,0)	456 (5,7)	490 (8,6)

m Nėra duomenų

6.8 lentelė. Mokinių ir jų rezultatų pasiskirstymas pagal vietovę, kurioje yra mokykla

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

Šalys	Mokinių dalis			Gamtamokslinio raštingumo rezultatai		
	A	B	C	A	B	C
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)
Airija	20 (3,3)	51 (3,9)	29 (3,3)	495 (5,4)	500 (3,6)	515 (5,7)
Albanija	27 (2,2)	41 (3,6)	32 (3,7)	411 (3,8)	420 (3,9)	450 (7,2)
Alžyras	14 (2,9)	69 (3,8)	17 (2,8)	377 (6,5)	370 (3,4)	397 (9,5)
Australija	4 (0,7)	28 (1,4)	68 (1,3)	483 (7,7)	491 (3,4)	520 (2,4)
Austrija	9 (1,8)	57 (2,9)	33 (2,5)	471 (11,5)	500 (3,5)	495 (7,3)
Belgija	3 (1,0)	67 (3,1)	30 (3,0)	547 (16,9)	512 (3,6)	478 (8,4)
Brazilija	3 (0,7)	47 (2,4)	49 (2,4)	360 (9,5)	392 (3,5)	419 (4,3)
Bulgarija	4 (1,1)	57 (2,4)	40 (2,2)	348 (7,9)	431 (5,9)	475 (8,1)
Čekija	11 (1,5)	65 (2,5)	24 (2,1)	464 (6,5)	487 (3,4)	525 (5,2)
Čilė	2 (0,8)	33 (3,4)	66 (3,4)	407 (20,3)	428 (6,0)	459 (3,7)
Danija	15 (2,2)	67 (3,1)	17 (2,2)	493 (6,1)	503 (3,0)	508 (5,7)
Dominikos Respublika	14 (2,0)	62 (3,8)	24 (3,5)	301 (4,7)	328 (3,8)	364 (8,2)
Estija	23 (1,7)	48 (2,1)	29 (1,4)	525 (5,6)	532 (2,6)	545 (4,6)
Graikija	8 (1,9)	60 (3,2)	32 (2,8)	421 (8,2)	447 (6,2)	477 (6,1)
Gruzija	31 (2,1)	29 (2,3)	41 (2,1)	387 (4,1)	403 (5,4)	434 (4,5)
Honkongas	m m	m m	100 m	m m	m m	523 (2,5)
Indonezija	30 (3,4)	56 (3,5)	14 (2,0)	379 (4,5)	408 (4,0)	438 (8,3)
Islandija	19 (0,2)	51 (0,3)	30 (0,2)	462 (3,5)	474 (2,2)	479 (3,4)
Ispanija	4 (1,2)	62 (3,3)	34 (3,2)	500 (7,8)	488 (2,6)	500 (4,6)
Italija	2 (1,0)	69 (3,0)	29 (2,7)	452 (21,5)	478 (4,0)	503 (7,3)
Izraelis	m m	m m	m m	m m	m m	m m
JAE	7 (1,2)	29 (2,5)	64 (2,5)	392 (10,8)	411 (6,5)	454 (3,5)
Japonija	m m	27 (3,1)	72 (3,1)	m m	525 (6,9)	544 (4,1)
JAV	10 (1,8)	51 (3,6)	39 (3,4)	513 (7,1)	504 (3,8)	482 (6,9)
Jordanija	14 (2,2)	52 (3,3)	34 (3,0)	388 (6,8)	406 (4,9)	421 (4,7)
Jungtinė Karalystė	6 (1,6)	70 (3,3)	24 (2,9)	539 (11,5)	515 (3,6)	489 (7,4)
Juodkalnija	1 (0,0)	67 (0,3)	32 (0,3)	m m	408 (1,2)	419 (2,1)
Kanada	7 (1,4)	39 (2,6)	53 (2,4)	508 (8,4)	523 (2,8)	536 (3,2)
Kataras	4 (0,0)	46 (0,1)	50 (0,1)	391 (4,3)	398 (1,3)	438 (1,3)
Kazachstanas	33 (2,2)	24 (2,9)	43 (2,6)	444 (7,2)	451 (6,1)	469 (6,1)
Kolumbija	18 (2,2)	32 (3,3)	50 (3,2)	395 (8,9)	407 (5,4)	432 (3,6)
Kosovas	13 (0,7)	61 (1,2)	26 (1,0)	356 (4,3)	377 (1,9)	395 (3,2)
Kosta Rika	21 (2,9)	67 (3,3)	12 (2,3)	410 (4,6)	423 (2,6)	413 (7,1)
Kroatija	1 (0,9)	59 (2,4)	39 (2,2)	m m	465 (3,4)	492 (5,2)
Latvija	22 (1,0)	49 (1,3)	30 (1,2)	461 (4,4)	492 (2,3)	510 (3,2)
Lenkija	36 (2,0)	38 (2,4)	26 (1,6)	483 (3,4)	501 (4,6)	526 (5,7)
Libanas	16 (2,0)	62 (3,2)	22 (2,7)	375 (10,5)	381 (4,4)	414 (9,6)
LIETUVA	23 (1,1)	38 (1,1)	39 (0,7)	442 (4,1)	470 (3,5)	499 (6,0)
Liuksemburgas	m m	57 (0,1)	43 (0,1)	m m	463 (1,5)	509 (1,5)
Makao (Kinija)	m m	m m	100 (0,0)	m m	m m	529 (1,1)
Makedonija	3 (0,0)	58 (0,2)	39 (0,2)	320 (7,6)	381 (1,8)	383 (1,9)
Malta	14 (0,1)	86 (0,1)	m m	457 (4,1)	466 (1,9)	m m
Meksika	17 (1,8)	35 (2,9)	48 (2,7)	374 (4,0)	413 (3,9)	432 (3,0)
Moldova	51 (2,0)	30 (2,5)	19 (1,7)	410 (2,5)	438 (5,3)	464 (5,9)
Naujoji Zelandija	3 (1,0)	43 (3,4)	53 (3,4)	483 (16,9)	507 (4,1)	525 (4,3)
Nyderlandai	1 (0,7)	72 (4,3)	27 (4,3)	m m	503 (6,0)	517 (13,5)
Norvegija	20 (2,2)	60 (3,2)	20 (2,9)	485 (6,4)	500 (2,6)	510 (5,5)
P. Korėja	1 (0,7)	13 (2,2)	85 (2,1)	m m	517 (11,5)	517 (3,4)
Peru	26 (2,4)	60 (3,1)	14 (2,1)	361 (5,3)	405 (3,4)	425 (7,9)
Portugalija	3 (0,9)	78 (2,5)	20 (2,4)	449 (14,2)	495 (3,0)	528 (6,1)
Prancūzija	5 (1,3)	66 (3,0)	30 (2,8)	480 (18,7)	493 (3,7)	505 (8,3)
P-Š-D-G (Kinija)	7 (1,8)	56 (3,7)	38 (3,3)	465 (16,8)	495 (7,8)	565 (6,9)
Rumunija	11 (1,0)	59 (3,5)	30 (3,5)	397 (7,0)	429 (4,1)	460 (6,8)
Rusija	14 (1,6)	35 (2,3)	51 (2,2)	462 (7,7)	475 (4,5)	502 (3,8)
Singapūras	m m	m m	100 m	m m	m m	556 (1,3)
Slovakija	18 (1,6)	70 (2,4)	12 (1,7)	405 (6,8)	467 (2,9)	502 (9,1)
Slovėnija	4 (0,3)	69 (0,4)	27 (0,2)	489 (7,4)	510 (1,4)	526 (3,3)
Suomija	13 (2,5)	59 (3,9)	28 (3,3)	529 (5,1)	526 (2,6)	540 (6,1)
Švedija	8 (1,6)	62 (3,5)	30 (3,2)	464 (7,1)	489 (3,5)	511 (8,4)
Šveicarija	8 (1,7)	73 (3,0)	19 (2,6)	505 (7,7)	500 (4,4)	519 (8,4)
Tailandas	18 (2,5)	61 (3,1)	20 (3,0)	389 (4,1)	421 (3,8)	452 (7,3)
Taivanas	1 (0,5)	39 (3,1)	60 (3,0)	m m	498 (4,7)	556 (3,9)
Trinidadas ir Tobagas	14 (0,2)	86 (0,2)	m m	385 (2,6)	429 (1,7)	m m
Tunisas	5 (1,8)	67 (3,8)	29 (3,4)	347 (8,5)	380 (3,0)	407 (7,0)
Turkija	1 (0,7)	38 (3,9)	61 (3,9)	m m	422 (8,8)	430 (4,4)
Urugvajus	5 (1,0)	56 (2,6)	39 (2,5)	407 (6,7)	425 (3,2)	454 (5,0)
Vengrija	3 (0,6)	52 (3,2)	45 (3,3)	m m	467 (5,4)	497 (5,1)
Vietnamas	40 (3,3)	34 (3,7)	26 (3,2)	514 (5,3)	515 (5,9)	553 (9,5)
Vokietija	8 (2,1)	64 (2,9)	28 (3,1)	521 (15,3)	509 (5,1)	509 (9,9)
OECD šalių vidurkis	9 (0,3)	54 (0,5)	36 (0,5)	479 (2,0)	491 (0,8)	505 (1,1)
Argentina	6 (1,2)	55 (3,5)	39 (3,4)	402 (9,7)	426 (4,3)	445 (5,3)
Malaizija	17 (2,8)	43 (3,9)	40 (3,0)	421 (6,9)	439 (3,9)	457 (5,6)
Kazachstanas	33 (2,2)	24 (2,9)	43 (2,6)	444 (7,2)	451 (6,1)	469 (6,1)

m Nėra duomenų.

6.8 lentelė. Mokinių ir jų rezultatų pasiskirstymas pagal vietovę, kurioje yra mokykla (tęsinys)

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

Skaitymo gebėjimų rezultatai						Šalys
A		B		C		
Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	
513	(4,7)	518	(3,8)	533	(5,5)	Airija
378	(5,5)	400	(5,2)	435	(7,5)	Albanija
351	(6,4)	344	(4,0)	370	(8,7)	Alžyras
473	(9,1)	481	(3,7)	514	(2,4)	Australija
446	(14,5)	490	(3,8)	487	(8,0)	Austrija
549	(15,3)	507	(3,8)	478	(8,5)	Belgija
362	(11,5)	396	(4,3)	429	(5,0)	Brazilija
315	(13,0)	417	(6,7)	464	(9,1)	Bulgarija
458	(7,1)	480	(3,7)	524	(5,1)	Čekija
417	(26,0)	439	(6,3)	471	(3,9)	Čilė
489	(7,2)	500	(3,3)	507	(5,4)	Danija
313	(7,3)	355	(4,9)	396	(8,5)	Dominikos Respublika
509	(5,6)	517	(2,9)	531	(4,7)	Estija
434	(8,6)	457	(7,0)	494	(5,9)	Graikija
367	(5,1)	390	(6,6)	435	(5,0)	Gruzija
m	m	m	m	527	(2,7)	Honkongas
369	(5,2)	403	(4,4)	439	(7,9)	Indonezija
465	(3,5)	484	(2,5)	487	(3,8)	Islandija
500	(8,6)	491	(2,9)	504	(5,1)	Ispanija
449	(20,2)	484	(4,1)	505	(6,7)	Italija
m	m	m	m	m	m	Izraelis
391	(12,5)	409	(7,9)	450	(4,0)	JAE
m	m	503	(6,9)	521	(4,2)	Japonija
508	(6,8)	502	(3,9)	487	(7,4)	JAV
388	(8,7)	404	(5,6)	423	(5,2)	Jordanija
521	(11,0)	502	(3,8)	488	(7,0)	Jungtinė Karalystė
m	m	421	(1,9)	439	(2,4)	Juodkalnija
508	(10,0)	519	(3,0)	538	(3,6)	Kanada
382	(5,0)	381	(1,7)	423	(1,5)	Kataras
410	(6,3)	420	(6,1)	444	(6,0)	Kipras
397	(11,7)	416	(6,2)	446	(4,2)	Kolumbija
320	(5,1)	343	(1,8)	370	(3,3)	Kosovas
419	(5,7)	432	(3,2)	417	(9,6)	Kosta Rika
m	m	476	(3,8)	505	(5,2)	Kroatija
455	(4,8)	490	(2,6)	510	(3,7)	Latvija
486	(3,3)	506	(4,7)	532	(5,0)	Lenkija
329	(13,3)	339	(5,5)	384	(13,7)	Libanas
434	(4,5)	467	(3,6)	499	(6,0)	LIETUVA
m	m	461	(1,6)	509	(2,1)	Liuksemburgas
m	m	m	m	509	(1,3)	Makao (Kinija)
269	(11,4)	350	(1,8)	353	(2,4)	Makedonija
434	(5,1)	449	(2,0)	m	m	Malta
373	(4,7)	420	(4,6)	444	(3,8)	Meksika
391	(2,9)	427	(6,7)	468	(8,3)	Moldova
479	(15,9)	501	(4,0)	522	(4,5)	Naujoji Zelandija
m	m	497	(6,1)	511	(14,1)	Nyderlandai
493	(7,1)	516	(3,2)	528	(5,5)	Norvegija
m	m	518	(13,0)	518	(3,7)	P. Korėja
349	(6,7)	410	(4,2)	436	(9,0)	Peru
430	(13,8)	493	(3,0)	526	(7,2)	Portugalija
478	(22,4)	495	(4,2)	515	(9,4)	Prancūzija
435	(16,9)	470	(8,2)	546	(7,5)	P-Š-D-G (Kinija)
382	(7,9)	427	(5,4)	465	(8,0)	Rumunija
462	(7,3)	481	(5,1)	513	(3,9)	Rusija
m	m	m	m	535	(1,8)	Singapūras
388	(6,9)	460	(3,4)	501	(9,1)	Slovakija
474	(6,7)	503	(1,4)	520	(3,1)	Slovėnija
517	(6,0)	522	(2,7)	538	(6,7)	Suomija
466	(7,8)	496	(3,5)	519	(8,2)	Švedija
492	(8,8)	486	(4,5)	509	(8,2)	Šveicarija
369	(5,2)	410	(4,0)	441	(8,4)	Tailandas
m	m	466	(4,5)	518	(3,7)	Taivanas
383	(3,9)	432	(1,7)	m	m	Trinidadas ir Tobagas
304	(14,0)	354	(4,4)	386	(8,3)	Tunisas
m	m	423	(8,6)	434	(4,7)	Turkija
411	(11,5)	425	(3,7)	457	(5,5)	Urugvajus
m	m	459	(5,7)	490	(5,3)	Vengrija
476	(5,6)	475	(6,5)	519	(8,6)	Vietnamas
521	(15,8)	509	(5,4)	509	(9,9)	Vokietija
475	(2,2)	489	(0,8)	506	(1,1)	OECD šalių vidurkis
384	(10,2)	417	(4,5)	444	(6,5)	Argentina
408	(8,7)	427	(4,8)	444	(6,2)	Malaizija
410	(6,3)	420	(6,1)	444	(6,0)	Kazachstanas

Matematinio raštingumo rezultatai						Šalys
A		B		C		
Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	Vidurkis	(S.P.)	
502	(4,7)	500	(3,3)	514	(5,0)	Airija
394	(4,2)	406	(4,6)	438	(6,6)	Albanija
353	(5,9)	353	(3,5)	389	(11,3)	Alžyras
467	(7,7)	474	(3,1)	504	(2,4)	Australija
473	(9,2)	502	(4,1)	495	(7,3)	Austrija
546	(18,3)	517	(3,7)	485	(8,4)	Belgija
338	(9,7)	369	(4,3)	393	(4,8)	Brazilija
359	(9,3)	429	(5,4)	466	(7,6)	Bulgarija
462	(7,3)	488	(3,5)	522	(5,2)	Čekija
376	(20,7)	405	(5,7)	434	(3,8)	Čilė
503	(5,5)	511	(2,9)	516	(5,2)	Danija
299	(5,9)	323	(3,7)	359	(7,5)	Dominikos Respublika
509	(5,1)	517	(2,8)	533	(4,1)	Estija
426	(9,5)	448	(5,9)	471	(5,8)	Graikija
374	(4,4)	395	(5,9)	432	(5,0)	Gruzija
m	m	m	m	548	(3,0)	Honkongas
356	(5,1)	391	(4,8)	432	(9,8)	Indonezija
468	(3,9)	491	(2,4)	496	(3,6)	Islandija
490	(9,3)	482	(2,8)	493	(4,5)	Ispanija
463	(25,8)	487	(4,4)	509	(7,9)	Italija
m	m	m	m	m	m	Izraelis
385	(10,0)	401	(6,7)	445	(3,5)	JAE
m	m	520	(7,0)	537	(4,1)	Japonija
482	(7,4)	476	(4,1)	459	(6,2)	JAV
362	(7,6)	378	(5,0)	391	(4,3)	Jordanija
518	(10,4)	496	(3,5)	477	(8,1)	Jungtinė Karalystė
m	m	416	(1,8)	424	(2,9)	Juodkalnija
492	(7,8)	509	(3,7)	525	(3,5)	Kanada
379	(4,5)	382	(2,0)	423	(1,6)	Kataras
445	(7,5)	452	(7,3)	475	(6,8)	Kipras
374	(8,4)	381	(4,7)	405	(3,4)	Kolumbija
339	(4,1)	360	(1,8)	378	(3,5)	Kosovas
393	(4,7)	403	(2,8)	392	(6,1)	Kosta Rika
m	m	454	(3,9)	480	(5,3)	Kroatija
454	(4,7)	487	(2,7)	496	(3,2)	Latvija
489	(3,0)	505	(4,2)	524	(5,8)	Lenkija
382	(12,0)	391	(4,9)	426	(10,5)	Libanas
447	(4,5)	474	(3,4)	500	(5,2)	LIETUVA
m	m	469	(1,9)	509	(1,5)	Liuksemburgas
m	m	m	m	544	(1,1)	Makao (Kinija)
302	(8,2)	369	(1,7)	373	(2,3)	Makedonija
468	(4,7)	481	(2,0)	m	m	Malta
370	(5,0)	407	(4,4)	423	(3,3)	Meksika
400	(2,9)	428	(5,7)	462	(6,1)	Moldova
463	(19,1)	488	(4,0)	507	(3,5)	Naujoji Zelandija
m	m	507	(5,6)	519	(12,9)	Nyderlandai
491	(5,6)	503	(3,2)	511	(5,6)	Norvegija
m	m	519	(12,1)	526	(4,0)	P. Korėja
350	(5,7)	395	(3,9)	418	(8,0)	Peru
440	(15,6)	486	(3,3)	519	(6,6)	Portugalija
477	(19,5)	490	(3,5)	503	(7,9)	Prancūzija
486	(16,6)	510	(8,2)	576	(7,3)	P-Š-D-G (Kinija)
406	(9,0)	436	(4,8)	473	(8,1)	Rumunija
476	(8,4)	483	(5,2)	507	(3,8)	Rusija
m	m	m	m	565	(1,7)	Singapūras
423	(6,8)	482	(3,2)	510	(8,1)	Slovakija
491	(7,1)	508	(1,4)	520	(2,9)	Slovėnija
503	(5,0)	508	(2,8)	521	(5,5)	Suomija
471	(7,0)	489	(3,2)	511	(7,6)	Švedija
515	(5,7)	518	(4,2)	533	(8,0)	Šveicarija
390	(5,4)	415	(4,0)	442	(8,1)	Tailandas
m	m	509	(5,2)	565	(4,5)	Taivanas
373	(3,7)	422	(1,7)	m	m	Trinidadas ir Tobagas
311	(10,9)	358	(4,1)	395	(9,7)	Tunisas
m	m	415	(9,3)	426	(4,5)	Turkija
388	(10,4)	406	(3,3)	438	(5,0)	Urugvajus
m	m	468	(5,3)	496	(4,9)	Vengrija
485	(5,9)	481	(7,9)	526	(10,3)	Vietnamas
517	(14,1)	505	(5,0)	505	(8,8)	Vokietija
474	(2,1)	488	(0,8)	501	(1,0)	OECD šalių vidurkis
391	(10,7)	403	(4,9)	420	(5,3)	Argentina
420	(5,9)	440	(4,8)	463	(5,5)	Malaizija
445	(7,5)	452	(7,3)	475	(6,8)	Kazachstanas

m Nėra duomenų.

7 Mokymosi galimybės ir jas lemiantys veiksniai

Dalyvavimas ikimokykliniame ugdyme

Prielaidos, kad mokiniai pasieks skirtingų mokymosi rezultatų atsiranda jau tada, kai jie pradeda lankyti mokyklą. Anksčiau pradėję lankyti ikimokyklinio ugdymo įstaigą mokiniai, tikėtina, bus geriau pasirengę įsijungti ir sėkmingai dalyvauti formaliame ugdymo(si) procese.

7.1 lentelėje pateikta mokinių dalis procentais pagal tai, kiek metų jie lankė darželį. OECD šalyse 5 proc. penkiolikmečių nurodė, jog visiškai nelankė vaikų darželio. Vidutinis darželiuose praleistas laikas yra treji metai. Daugumoje tyrime dalyvavusių šalių didžioji dalis mokinių nurodė, kad apskritai yra lankę ikimokyklinio ugdymo įstaigas, tačiau yra ir tokių šalių, kuriose nelankiusių darželio mokinių yra nemaža dalis, pavyzdžiui, Juodkalnijoje, **Lietuvoje**, Kroatijoje, Lenkijoje darželio nelankė daugiau nei 15 proc. mokinių, o Turkijoje – net 46 proc.

OECD šalyse aukšto (4 ketvirčio) sociokultūrinio ir ekonominio statuso mokyklas lankantys penkiolikmečiai beveik keturiais mėnesiais ilgiau lankė ikimokyklinio ugdymo įstaigas nei žemo (1 ketvirčio) sociokultūrinio ir ekonominio statuso mokyklų mokiniai (žr. *7.2 lentelę*). P-Š-D-G (Kinijoje) ir **Lietuvoje** šis skirtumas nemažesnis nei pusantrų metų. Nėra nė vienos šalies, kurioje šis skirtumas būtų neigiamas. OECD šalyse didmiesčiuose esančių mokyklų mokiniai darželį lankė vidutiniškai dviem mėnesiais ilgiau nei kaimo mokyklose besimokantys jų bendraamžiai.

7.2 lentelėje matyti, kad OECD šalyse nustatytas teigiamas ryšys tarp ikimokyklinio ugdymo įstaigos lankymo trukmės ir mokinių gamtamokslinio raštingumo rezultatų – vienerius metus ilgiau darželį lankę mokiniai pasiekė vidutiniškai 4 taškais geresnį gamtamokslinio raštingumo rezultatą. Slovakijoje, Ispanijoje, Jungtinėje Karalystėje, Urugvajuje ir P-Š-D-G (Kinijoje) šis skirtumas viršija 10 taškų.

Mokinių priėmimas į pradinę mokyklą

Vienas iš pagrindinių mokinių amžiaus įvairovę klasėse nulemiančių veiksnių yra pradedančių lankyti mokyklą vaikų amžius. Nors ir nėra susitarta, kokio amžiaus vaikui geriausia pradėti lankyti mokyklą, dažniausiai pradinę mokyklą vaikai pradeda lankyti 5–7 metų amžiaus. Palaikantys vėlesnio institucinio ugdymo idėją tvirtina, jog būtent namuose, o ne formaliojo ikimokyklinio ugdymo įstaigoje, pradėjus ankstyvą vaiko ugdymą, jam suteikiamos galimybės ugdytis žaidžiant. Kiti, manantys, kad vaikai kuo anksčiau turi pradėti lankyti ikimokyklinio ugdymo įstaigą, prieštarauja pirmiesiems, sakydami, jog ankstyvieji vaiko gyvenimo metai yra esminiai formuojant pagrindus, būtinus tęsiant tolesnį ugdymąsi mokykloje.

PISA 2015 tyrime mokinių buvo klausiama, kelių metų būdami jie pradėjo lankyti pradinę mokyklą (žr. *7.3 lentelę*). Analizuojant mokinių pateiktus duomenis, matyti gana dideli skirtumai tarp šalių. OECD šalyse vidutiniškai 49 proc. mokinių pradinę mokyklą pradėjo lankyti būdami 6 metų, 25 proc. – 7 metų, 22 proc. – jaunesni nei 6 metų. Libane, Kanadoje, Airijoje, Australijoje, Jungtinėje Karalystėje, Maltoje, Trinidade ir Tobage, Naujojoje Zelandijoje didžioji dalis vaikų pradeda eiti į mokyklą būdami 5 metų ar jaunesni. P. Korėjoje, P-Š-D-G (Kinijoje) ir Brazilijoje daugiau nei 15 proc. mokinių mokyklą pradeda lankyti būdami 8 metų ar vyresni.

Penkiolikmečių pasiskirstymas pagal jų lankomą klasę

Tiek toje pačioje šalyje, tiek atskirose šalyse tos pačios amžiaus grupės mokiniai gali mokytis skirtingose klasėse. Iš *7.4 lentelėje* pateiktų duomenų matyti, kad 45 šalyse didžioji dalis penkiolikmečių mokosi 10 klasėje, 23 šalyse – 9 klasėje. Tik Naujojoje Zelandijoje, Maltoje ir Jungtinėje Karalystėje absoliuti dauguma (daugiau nei 85 proc.) penkiolikme-

čių mokosi 11 klasėje, tačiau verta paminėti, kad šiose šalyse didžioji dauguma vaikų pradeda lankyti mokykla būdami 5 metų ar jaunesni.

Bulgarijoje, Lenkijoje, Švedijoje, Japonijoje, Islandijoje, Norvegijoje, Malaizijoje, Graikijoje, Slovėnijoje, Kipre, Jordanijoje, P. Korėjoje, Vietname, Maltoje ir Jungtinėje Karalystėje daugiau nei 90 proc. penkiolikmečių mokosi toje pačioje klasėje. Vadinasi, šiose valstybėse dauguma mokinių mokyklą pradeda lankyti to paties ar beveik to paties amžiaus, be to, minėtose šalyse mokiniai beveik niekada nėra paliekami toje pačioje klasėje antrus metus iš eilės.

Mokinių priėmimo į mokyklą politika

Kai kuriose švietimo sistemose mokinio priėmimą į mokyklą lemia gyvenamoji vieta ar kiti faktoriai (priėmimo į mokyklas kriterijai), svarbūs siekiant užtikrinti mokymosi galimybes visiems vaikams.

Tyrime dalyvavusių mokyklų direktorių buvo paprašyta nurodyti, kaip dažnai priimant vaikus į mokyklą (į bet kurią klasę) atsižvelgiama į *7.5 lentelėje* pateiktus veiksnius.

OECD šalyse vidutiniškai 38 proc. mokinių lanko mokyklas, į kurias priimant visada atsižvelgiama į mokinio akademinius pasiekimus (įskaitant stojamuosius egzaminus). Honkonge, Singapūre, Japonijoje, Tailande, Makao (Kinijoje), Kroatijoje, Bulgarijoje ir Vietname tokias mokyklas lanko daugiau nei 80 proc. mokinių. Argentinoje, Graikijoje, Suomijoje, Ispanijoje, Švedijoje ir Norvegijoje – priešingai – daugiau nei 70 proc. mokinių lanko tokias ugdymo įstaigas, kuriose, priimant į mokyklą, į šį kriterijų neatsižvelgiama.

OECD šalyse vidutiniškai 41 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose į vaiko gyvenamąją vietą atsižvelgiama visada, o Norvegijoje, Graikijoje, Šveicarijoje ir Lenkijoje tokiose mokyklose mokosi daugiau nei 70 proc. mokinių. Slovėnijoje, Belgijoje, Čilėje, Juodkalnijoje, Makao (Kinijoje) ir Makedonijoje daugiau nei 70 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose, priimant į mokyklą, į šį kriterijų neatsižvelgiama.

Trečias veiksnys, į kurį dažniausiai atsižvelgiama, priimant vaiką į mokyklą, yra mokiniui reikalingos pagalbos ar specialios programos poreikis. OECD šalyse vidutiniškai 28 proc. mokinių lanko tokias ugdymo įstaigas, kuriose į šį kriterijų atsižvelgiama visada. Slovėnijoje, Tailande, Rusijoje, Italijoje ir Gruzijoje tokiose mokyklose mokosi daugiau nei 60 proc. mokinių. Švedijoje, Islandijoje ir Norvegijoje, priešingai, daugiau nei 60 proc. mokinių lanko tokias ugdymo įstaigas, kuriose, priimant į mokyklą, šis kriterijus nėra svarbus.

Į kitus tris kriterijus – mokyklų, kurias mokiniai lankė anksčiau, rekomendacijas; tėvų pritarimą mokyklos ugdymo ar religinei filosofijai; pirmenybę, teikiamą esamų ar buvusių mokinių šeimos nariams – atsižvelgiama rečiau. Vidutiniškai OECD šalyse mažiau nei 20 proc. mokinių mokosi tokiose mokyklose, kuriose į šiuos kriterijus atsižvelgiama visada.

Mokinių skirstymas į grupes pagal gebėjimus

Beveik visos mokyklos turi nuspręsti, kaip ugdyti skirtingų gebėjimų vaikus. Pagal įvairius gebėjimus mokinius galima skirstyti į grupes, motyvuojant tuo, kad į mokinių ugdymosi poreikius geriau atsižvelgiama sukuriant homogenišką mokymosi aplinką. Mokyklų direktorių buvo paklausta, ar jų mokyklose penkiolikmečiai yra sugrupuoti į atskiras klases pagal gebėjimus, o galbūt, mokiniai yra suskirstyti į mažesnes grupes savo klasėse (žr. *7.6 lentelę*).

Vidutiniškai OECD šalyse 46 proc. penkiolikmečių lanko mokyklas, kuriose jie bent vieno dalyko pamokose yra suskirstyti į atskiras klases pagal gebėjimus, tačiau šiuo aspektu kai kurios šalys labai skiriasi. Pavyzdžiui, Moldovoje, Gruzijoje, Brazilijoje, Graikijoje, Portugalijoje ir Italijoje daugiau negu 85 proc. penkiolikmečių nė vieno dalyko pamokose nėra skirstomi į atskiras klases pagal gebėjimus. Tuo tarpu Jungtinėje Karalystėje, Izraelyje, Airijoje, Singapūre ir Honkonge daugiau nei 90 proc. penkiolikmečių yra suskirstomi pagal gebėjimus į atskiras klases bent vieno mokomojo dalyko pamokose.

OECD šalyse mokinių skirstymas į mažesnes grupes savo klasėse yra šiek tiek dažnesnis nei skirstymas į atskiras klases – vidutiniškai 55 proc. penkiolikmečių lanko tokias ugdymo įstaigas, kur bent vieno dalyko pamokose jie pagal gebėjimus yra suskirstyti į mažesnes grupes savo klasėje. Daugiau nei 80 proc. penkiolikmečių šiuo būdu

yra grupuojami Katare, Lenkijoje, Kazachstane, Naujojoje Zelandijoje ir Danijoje, mažiau nei 20 proc. – Brazilijoje, Gruzijoje ir Urugvajuje.

Klasės dydis

Klasės dydis gali turėti reikšmės mokymuisi dėl įvairių priežasčių: didesnėse klasėse individualiam mokiniui dažnai skiriama mažiau dėmesio, be to, ugdymo procesą gali blaškyti triukšminga aplinka. Dažnai klasės dydį lemia ir kultūrinės aplinkybės, pavyzdžiui, Rytų Azijos šalyse (Vietname, Taivane, Japonijoje, P-Š-D-G (Kinijoje) ir Makao (Kinijoje)), kurios demonstruoja aukštus pasiekimus, vyrauja didesnės nei 35 mokinių klasės, o OECD šalyse vidutinis klasės dydis – 26 mokiniai (žr. *7.7 lentelę*).

Lyginant aukščiausiam ir žemiausiam SEK statusui priskirtas mokyklas, daugumoje šalių aukščiausio SEK statuso mokyklose vyrauja didesnės klasės. Išsiskiria tik Kataras, JAE ir Singapūras, kur, atvirkščiai, žemiausio SEK statuso mokyklose klasės yra bent 3 mokiniais didesnės.

Lyginant skirtingose vietovėse esančias mokyklas, matyti, kad beveik visose šalyse didmiesčiuose esančių mokyklų klasės yra didesnės nei kaimuose esančiose mokyklose. Tokiose šalyse kaip Argentina, Turkija, Gruzija, Estija, Kolumbija, Vengrija, Čilė, Jordanija, Tailandas didmiesčių mokyklų klasėse mokosi vidutiniškai bent 10 penkiolikmečių daugiau negu kaimo mokyklose.

Didesnių klasių mokinių vidutiniai gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra geresni. Šiuo aspektu išsiskiria Malta, Liuksemburgas, Prancūzija ir Nyderlandai, kur vienu mokiniu didesnėse klasėse gamtamokslinio raštingumo vidutiniai rezultatai yra aukštesni 8–12 taškų. Visgi reikia paminėti, kad aukštesnio SEK statuso bei didmiesčiuose esančių mokyklų klasės yra didesnės, todėl tiesiogiai sieti rezultatus su klasės dydžiu gali būti netikslu.

Mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis mokyklose

OECD šalyse vidutiniškai vienam mokytojui tenka 13 mokinių (žr. *7.8 lentelę*), tačiau šis santykis svyruoja nuo daugiau nei 25 mokinių vienam mokytojui Dominikos Respublikoje, Brazilijoje, Meksikoje ir Kolumbijoje iki mažiau kaip 10 mokinių vienam mokytojui Maltoje, Kipre, Albanijoje, Lenkijoje, Belgijoje, Graikijoje, Liuksemburge, Vengrijoje ir Islandijoje.

Dominikos Respublikoje, Kolumbijoje ir Brazilijoje žemo SEK statuso mokyklose vienam mokytojui tenka mažiausiai keturiais mokiniais daugiau nei aukšto SEK statuso mokyklose. Nyderlanduose, Italijoje, Estijoje, Maltoje, Gruzijoje, Rusijoje, Belgijoje, Trinidade ir Tobage bei Ispanijoje stebima priešinga situacija. Didmiesčių mokyklose OECD šalyse vienam mokytojui tenka vidutiniškai dviem mokiniais daugiau nei kaimo vietovėse esančiose mokyklose. Labiausiai šiuo požiūriu išsiskiria Čilė, Makedonija, Rusija, Ispanija, kur šis skirtumas didesnis nei septyni mokiniai.

Lyginant *7.7 ir 7.8 lenteles*, galima pastebėti tendenciją, kad daugumoje šalių egzistuoja teigiamas ryšys tarp klasės dydžio bei mokinių ir mokytojų santykio. Tačiau yra kelios išsiskiriančios šalys, tokios kaip Argentina, Japonija, P-Š-D-G (Kinija), Singapūras, Kataras, kur klasės yra didelės, tačiau mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis gana mažas. Tai galėtų reikšti, kad minėtų šalių mokyklose su ta pačia klase dirba daugiau mokytojų. Kitose šalyse – Rusijoje, Čekijoje, Jungtinėje Karalystėje, Airijoje, Nyderlanduose – vidutinis klasės dydis yra mažas, o mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis – didelis.

Mokytojų trūkumas

Norint sužinoti, ar mokykloje jaučiamas mokytojų trūkumas, buvo siekiama įvertinti, kaip mokytojų ar pagalbinių darbuotojų bei vienų ir kitų nepakankama kvalifikacija riboja mokyklos galimybes ugdyti. Remiantis direktorių pateikta informacija buvo sudarytas mokytojų trūkumo indeksas (žr. *7.9 lentelę*). Aukštesnė šio indekso reikšmė rodo, kad mokytojų trūkumas tos šalies mokykloms kelia didesnių problemų. Iš tiesų, mokyklų direktorių apklausa suteikia vertingos informacijos apie žmogiškųjų išteklių trūkumą mokyklose, tačiau šiuos duomenis reikėtų vertinti atsargiai, nes skirtingų šalių ir net tos pačios šalies skirtingų mokyklų direktoriai labai panašią padėtį gali vertinti skirtingai.

Pasak direktorių, mokytojų trūkumas ugdymo kokybę labiausiai (blogąja prasme) paveikė Tunise, Portugalijoje, Kosta Rikoje, Jordanijoje, P-Š-D-G

(Kinijoje), mažiausiai – Bulgarijoje, Lenkijoje, Juodkalnijoje, Makedonijoje, Slovakijoje, Katare, Danijoje. Didžiausias mokytojų indekso skirtumas tarp aukščiausio ir žemiausio SEK statuso mokyklų stebimas JAE, Peru, Australijoje, Makao (Kinijoje) ir P-Š-D-G (Kinijoje). Priešinga situacija stebima tik Makedonijoje, kur mokytojų ir kito personalo stygius ugdymui labiau trukdo aukščiausio SEK statuso mokyklose.

Daugumoje šalių užfiksuotas neigiamas ryšys tarp mokytojų trūkumo indekso reikšmės ir gamtamokslinio raštingumo rezultatų. Tai reiškia, kad mokyklose, labiau patiriančiose mokytojų ar jų kvalifikacijos trūkumo poveikį, mokinių vidutiniai gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra žemesni. Labiausiai šiuo atžvilgiu išsiskiria P-Š-D-G (Kinija), JAE, Vengrija, Australija, Turkija ir Čekija.

Ugdymo aplinka ir ugdymo priemonių trūkumas

Nors tam tikra ugdymo aplinka ir ugdymo išteklių pasiūla negarantuoja gerų mokymosi rezultatų, reikiamų išteklių trūkumas gali turėti neigiamą įtaką mokymuisi. Be to, mokymosi pasiekimus lemia ne tik ugdymo išteklių prieinamumas ir kokybė, bet ir tai, kaip veiksmingai jais naudojamasi ugdymo procese.

Norint sudaryti ugdymo aplinkos ir ugdymo priemonių trūkumo indeksą, mokyklų direktorių buvo paprašyta įvertinti, kiek ugdymo aplinkos (pvz., pastatų, žemės, šildymo / vėsinimo ir apšvietimo arba akustinių sistemų) ir ugdymo priemonių (pvz., vadovėlių, IT įrangos, laboratorinių arba bibliotekos išteklių) trūkumas arba netinkamumas jų mokyklose riboja galimybes ugdyti (žr. *7.10 lentelę*). Teigiama šio indekso reikšmė rodo didesnį, o neigiama – mažesnį ugdymo aplinkos ir ugdymo priemonių trūkumą nei vidutiniškai OECD šalyse.

Šioje lentelėje matyti, kad labiausiai tinkamos ugdymo aplinkos ir ugdymo priemonių trūkumas jaučiamas Tunise, Kosta Rikoje, Kroatijoje, Indonezijoje, Trinidade ir Tobage, Japonijoje, Jordanijoje, mažiausiai – Singapūre, Katare, Kanadoje, Islandijoje, Australijoje ir Šveicarijoje.

Daugelyje šalių didesnį tinkamos ugdymo aplinkos ir ugdymo priemonių trūkumą nurodo žemiausio SEK statuso mokyklų direktoriai. Palyginti su didmiesčių mokyklomis, didesnį tinkamos ugdymo aplinkos ir ugdymo priemonių trūkumą patiria kaimo mokyklos, esančios JAE, Meksikoje, Peru, Alžyre, Jordanijoje, P-Š-D-G (Kinijoje). Priešinga situacija stebima Vengrijoje, Danijoje ir JAV.

Maždaug pusėje tyrime dalyvavusių šalių didesnį tinkamos ugdymo aplinkos ir ugdymo priemonių trūkumą patiriančiose mokyklose gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra statistiškai reikšmingai žemesni. Didžiausia neigiama įtaka užfiksuota P-Š-D-G (Kinijoje), Čilėje, Maltoje, Brazilijoje, Australijoje, Argentinoje, Turkijoje, JAE. Priešinga situacija yra tik Latvijoje ir Kosta Rikoje.

Mokymas(is) įprastose pamokose

Siekiant pagerinti akademinius pasiekimus, vienas svarbiausių veiksnių yra optimizuoti mokymo(si) laiką. Labai sudėtinga nustatyti, kaip mokymui ir mokymuisi skiriamas laikas susijęs su ugdomais gebėjimais, nes įtaką mokymosi produktyvumui gali daryti daug įvairių veiksnių. Tačiau tyrimai rodo, kad kuo daugiau laiko mokiniai praleidžia mokydamiesi, tuo geresnių rezultatų jie pasiekia. Dar sudėtingiau nustatyti, kaip popamokinė veikla ar papildomas mokymasis turi būti organizuojami, kad mokinių gebėjimai būtų ugdomi kuo veiksmingiau.

OECD šalyse vidutiniškai 3,5 val. per savaitę penkiolikmečiai pamokose praleidžia mokydamiesi gamtos mokslų, 3,6 val. – mokomosios kalbos ir 3,6 val. – matematikos (žr. *7.11 lentelę*).

Per savaitę gamtos mokslų pamokose daugiausiai laiko – daugiau nei 5 valandas – praleidžia Čilės, Singapūro, P-Š-D-G (Kinijos), JAE, Rusijos ir Kataro penkiolikmečiai. Mažiau nei 2,5 valandos gamtos mokslų pamokose praleidžiama Juodkalnijoje, Islandijoje, Norvegijoje ir Airijoje. Daugiau nei 5 valandas mokomosios kalbos mokykloje mokosi Čilės, Danijos, Kanados, Honkongo mokiniai, o 2,5 valandos ar mažiau – Rusijos, Austrijos, Suomijos, Bulgarijos ir Urugvajaus penkiolikmečiai. Matematikos pamokose 5 ar daugiau valandų praleidžia Čilės, Peru, Singapūro, JAE, Kanados mokinai, o 2,5 valandos ar mažiau – Bulgarijos, Austrijos, Juodkalnijos ir Kroatijos penkiolikmečiai.

Kiekviena papildoma valanda, praleista mokantis gamtos mokslų, susijusi su vidutinio OECD šalių

gamtamokslinio raštingumo rezultato padidėjimu 8 taškais. Papildoma matematikos mokymuisi skirta valanda susijusi su vidutinių matematinio raštingumo rezultatų padidėjimu 2 taškais. Tačiau kiekviena papildoma mokomosios kalbos mokymosi valanda yra susijusi su vidutinių skaitymo gebėjimų rezultatų sumažėjimu 1 tašku.

Mokyklos ištekliai, reikalingi mokantis gamtos mokslų

Skirtingai nuo kitų mokomųjų dalykų (pvz., matematikos), gamtos mokslų mokytojams dažnai reikalinga specializuota brangi įranga ir medžiagos laboratoriniams eksperimentams atlikti. Tyrimai rodo, kad jei mokiniams sudaroma galimybė atlikti laboratorinius eksperimentus, juos susieti su jau išmoktomis teorinėmis žiniomis, jei mokytojai randa būdų objektyviai įvertinti mokinių laboratorinius darbus, mokiniai tampa labiau motyvuoti mokytis gamtos mokslų bei geriau supranta gamtos mokslų prigimtį.

Mokyklų direktorių buvo paprašyta įvertinti teiginius, susijusius su gamtos mokslų mokymui reikalingais ištekliais (žr. *7.12 lentelę*). OECD šalyse daugiausia mokinių lanko ugdymo įstaigas, kurių direktoriai sutiko su šiais teiginiais: mokymosi medžiaga, skirta praktiniam darbui gamtos mokslų pamokose, yra geros kokybės (78 proc.); mes turime pakankamai laboratorinių išteklių, kuriais galėtų nuolatos naudotis visi mokiniai (66 proc.); gamtos mokslų mokytojai yra vieni geriausią išsilavinimą turinčių mokytojų mūsų mokykloje (65 proc.). Mažiausia dalis mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai sutiko su šiais teiginiais: turime papildomų laboratorijos darbuotojų, kurie padeda mokyti gamtos mokslų (34 proc.); jeigu kada nors gausime papildomų lėšų, didžioji jų dalis bus paskirta gamtos mokslų mokymui (39 proc.).

Popamokinės veiklos mokykloje

Ugdymas vyksta ne tik klasėse. Įvairi popamokinė veikla – aktyvus dalyvavimas sporto, informacinių technologijų, menų ir įvairiuose kituose būreliuose, choruose, ansambliuose, orkestruose – mokiniams padeda ugdytis atkaklumą, savarankiškumą, pratina laikytis susitarimų ir taisyklių, bendrauti ir bendradarbiauti.

OECD šalyse daugiausia mokinių mokosi mokyklose, kuriose siūlomi sporto užsiėmimai (90 proc.), organizuojama savanoriška veikla (73 proc.), rengiami gamtos mokslų konkursai (67 proc.) (žr. 7.13 lentelę). Mažiausiai penkiolikmečių lanko mokyklas, kuriose siūlomi gamtos mokslų klubai (40 proc.), informacinių technologijų būreliai (39 proc.), veikia šachmatų klubas (31 proc.). **Lietuvoje** daugiau nei 90 proc. penkiolikmečių mokosi tose mokyklose, kurios siūlo sporto būrelius ar gamtos mokslų konkursus, mažiausiai (kaip ir OECD šalyse) – gamtos mokslų (35 proc.) ir šachmatų klubą (18 proc.).

Gamtos mokslų klubai

Ne tik įvairūs per pamokas ar po pamokų atliekami gamtamoksliniai eksperimentai, bet ir dalyvavimas gamtos mokslų klubuose ar įvairiuose su gamtos mokslais susijusiuose konkursuose gali paskatinti mokinius susidomėti gamtos mokslais, padeda geriau suprasti gamtos mokslų sąvokas ir reiškinius, ar net kloja pamatus ateičiai, pavyzdžiui, mokslininko karjerai.

OECD šalyse vidutiniškai 39 proc. penkiolikmečių lanko mokyklas, turinčias gamtos mokslų klubą (žr. 7.14 lentelę). Daugiau nei 90 proc. mokinių gamtos mokslų klubai yra prieinami Malaizijos, Honkongo, P. Korėjos ir P-Š-D-G (Kinijos) mokyklose, o Danijos, Švedijos, Belgijos, Austrijos ir Norvegijos mokyklose yra mažiau nei 10 proc. mokinių, turinčių galimybę lankyti gamtos mokslų klubus.

OECD šalyse mokiniai, kuriems mokykloje yra prieinamas gamtos mokslų klubas, surenka vidutiniškai 21 tašku daugiau nei mokiniai, kurie gamtos mokslų klubo savo mokykloje neturi. Didžiausi skirtumai (daugiau nei 50 taškų) šiuo požiūriu nustatyti Vengrijoje, Taivane, Singapūre, Graikijoje ir P. Korėjoje, o statistiškai reikšmingai neigiamas skirtumas – tik Maltoje ir Juodkalnijoje.

Gamtos mokslų konkursai

OECD šalyse vidutiniškai 67 proc. mokinių gali dalyvauti mokyklose organizuojamuose gamtos mokslų konkursuose (žr. *7.15 lentelę*). Makao (Kinijoje), Moldovoje, Rusijoje, Kazachstane tokias mokyklas lanko daugiau nei 95 proc. mokinių. Kitose šalyse, pavyzdžiui, Norvegijoje, Japonijoje, Šveicarijoje, Jordanijoje, Islandijoje ir Brazilijoje,

gamtos mokslų konkursai mokyklose yra prieinami mažiau nei 30 proc. mokinių.

OECD šalyse penkiolikmečių, kurie galėjo dalyvauti gamtos mokslų konkursuose, vidutiniai gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra 36 taškais aukštesni, palyginti su mokinių, kuriems gamtos mokslų konkursai mokyklose nerengiami, rezultatais. Nyderlanduose, Bulgarijoje, Taivane, Vokietijoje šis skirtumas yra didesnis negu 70 taškų, o statistiškai reikšmingai neigiamas skirtumas nustatytas tik Katare.

Ugdymo metodai

Mokinio susidomėjimui gamtos mokslais, įsitikinimams ir pasiektiems rezultatams didelės įtakos gali turėti ugdymo procese taikomi ugdymo metodai. Deja, nėra vieno geriausiu ar veiksmingiausiu pripažinto ugdymo metodo, todėl mokytojai, atsižvelgdami į nuolat kintantį pasaulį, turėtų tikslingai derinti įvairius ugdymo metodus bei ugdymo inovacijas. Jie turėtų ne tik skirti daugiau dėmesio natūralios gamtos stebėjimui, eksperimentų planavimui ir vykdymui, mokslinių idėjų ir technologijų pritaikymui kasdieniame gyvenime, bet ir į aktyvų gamtos mokslų mokymąsi įtraukti įvairių gebėjimų mokinius.

Tiesioginio gamtos mokslų mokymo metodas

Tiesioginio gamtos mokslų mokymo metodas mokytojų paprastai taikomas, siekiant suprantamai ir aiškiai išdėstyti tam tikrą temą, ir norint, kad mokiniai įgytų svarbiausių pamatinių gamtos mokslų žinių. Šis metodas dažnai laikomas tradiciniu ir tam tikra prasme pasyviu, nes mokiniai mokosi teorijos neatlikdami praktinių veiksmų, tačiau šiam metodui taip pat būdingas aktyvus mąstymo gebėjimų ugdymas, nes pamokos metu mokiniai turi galimybę užduoti klausimų, diskutuoti tarpusavyje ar su mokytoju. Kaip ir taikant kitus mokymo metodus, mokinių pasiekimai labiausiai priklauso nuo to, kaip efektyviai jis taikomas per pamokas.

Atliekant tyrimą mokinių buvo paklausta, kaip dažnai mokytojai naudoja *7.16 lentelėje* pateiktus ugdymo metodus. Nustatyta, jog OECD šalių mokyklose mokinių ir mokytojo diskusijų metodas, 40-ies proc. penkiolikmečių teigimu, taikomas per kiekvieną arba per daugumą gamtos mokslų pamokų. Iš dalies tai gali būti susiję su tuo, jog iš visų keturių lentelėje pateiktų metodų būtent šis reikalauja daugiausia pamokos laiko. Šiek tiek daugiau nei pusė mokinių teigė, kad per daugumą arba per kiekvieną pamoką jų mokytojas (-a) paaiškina gamtos mokslų mokslines idėjas; aptaria mokinių pateiktus klausimus ar pateikia idėjų.

Remiantis penkiolikmečių atsakymais, buvo sudarytas tiesioginio gamtos mokslų mokymo indeksas (žr. *7.17 lentelę*). Aukštesnė šio indekso reikšmė rodo dažnesnį minėto metodo taikymą mokyklose. Dažniausiai tiesioginis gamtos mokslų mokymo metodas taikomas Kazachstane, Malaizijoje, Tailande, Kanadoje, Jordanijoje ir Portugalijoje, rečiausiai – P. Korėjoje, Slovakijoje ir Čekijoje.

OECD šalyse tiesioginio gamtos mokslų mokymo indeksas yra šiek tiek didesnis aukščiausio sociokultūrinio ir ekonominio statuso mokyklose. Didžiausi šio indekso reikšmių skirtumai tarp žemiausio ir aukščiausio SEK statuso mokyklų nustatyti P-Š-D-G (Kinijoje), Kosove, Kolumbijoje, Singapūre ir Juodkalnijoje.

Visose šalyse, išskyrus Slovakiją, Peru, Juodkalniją, Indoneziją ir P. Korėją, dažnesnis tiesioginio mokymo metodo naudojimas yra susijęs su statistiškai reikšmingai aukštesniais gamtamokslinio raštingumo rezultatais, o labiausiai tai pastebima – Moldovoje, Nyderlanduose ir Suomijoje.

Ugdymo pritaikymas per gamtos mokslų pamokas

Ugdymo lankstumas reiškia mokymo medžiagos pritaikymą atsižvelgiant į mokinių gebėjimus, pakartotinį temos paaiškinimą mokiniams, kuriems sunkiai sekasi suprasti dėstomą medžiagą. Norint gamtos mokslų išmokyti įvairių gebėjimų mokinius, būtina mokymą lanksčiai pritaikyti skirtingų žinių, įgūdžių ir ugdymosi poreikių turintiems mokiniams.

Atliekant tyrimą mokinių buvo paprašyta nurodyti, kaip dažnai per gamtos mokslų pamokas jų mokytojas (-a) taiko *7.18 lentelėje* pateiktus mokymo metodus. OECD šalyse vidutinė procentinė mokinių dalis, lyginant kiekvieną nagrinėjamą ugdymo aspektą, skiriasi nežymiai.

Naudojantis mokinių atsakymais, buvo sudarytas ugdymo pritaikymo indeksas, kurio didesnė reikš-

mė rodo, kad pasak mokinių, jų mokytojai ugdymo medžiagą, atsižvelgdami į mokinių poreikius, pritaiko dažniau (žr. *7.19 lentelę*). Didžiausios šio indekso reikšmės nustatytos Portugalijoje, Singapūre, Malaizijoje ir Meksikoje, mažiausios – Belgijoje ir Liuksemburge.

Net 46-ių iš 57-ių šalių mokyklose, kuriose gamtos mokslų mokytojai dažniau pritaiko mokymo medžiagą, atsižvelgdami į mokinių poreikius, gamtamokslinio raštingumo rezultatai yra statistiškai reikšmingai aukštesni. Labiausiai tai pastebima Nyderlanduose, Norvegijoje, Singapūre, P-Š-D-G (Kinijoje), Danijoje ir Katare.

Gamtos mokslų mokymosi tiriant metodas

Mokymasis tiriant ypač svarbus mokant fizikos ir biologijos. Šis ugdymo metodas padeda įtraukti mokinius į eksperimentinę ir laboratorinę veiklą, ugdo konceptualių mokslinių idėjų supratimą. Iš geriausiai gamtos mokslus besimokančių mokinių tikimasi, kad jie mokės paaiškinti ir diskutuoti apie mokslines idėjas, sukurti ir atlikti eksperimentus bei pasidalinti jų metu gautais atradimais, taip pat susieti savo mokslines idėjas su juos supančio pasaulio problemomis. Ankstesnių metų PISA duomenys rodo, kad mokymas ir mokymasis tiriant gerina mokinių požiūrį į gamtos mokslus bei kritinį mąstymą. Visgi, kai kurie šio metodo kritikai pabrėžia, kad laboratoriniai darbai gali pagerinti mokymąsi tik tais atvejais, jeigu yra tinkamai suplanuoti ir jeigu mokiniai geba naudotis žiniomis ir idėjomis, o ne tik laboratorijų įrankiais.

Dauguma gamtos mokslų mokytojų neįtraukia tyrimų į pamokinę veiklą dėl įvairių priežasčių: laiko, patalpų ir medžiagų trūkumo, saugumo problemų, mokyklos vadovybės nurodymų, išankstinių nuostatų apie mokinių gebėjimus ir t. t. Kai kurie mokytojai mano, kad tipinis mokinys nesugebės sėkmingai suplanuoti ir atlikti tyrimo, kiti mano, kad laboratoriniai darbai yra laiko švaistymas ir dažnai vyksta chaotiškai.

Mokinių buvo paprašyta atsakyti, kaip dažnai jų gamtos mokslų pamokose atliekamos *7.20 lentelėje* pateiktos veiklos. OECD šalyse vidutiniškai 69 proc. mokinių lanko tokias mokyklas, kuriose per kiekvieną ar per daugumą gamtos mokslų pamokų mokiniams suteikiama galimybė paaiškinti savo mintis, 59 proc. mokinių mokytojai aiškina kaip gamtos mokslų idėjos gali būti pritaikytos daugeliui skirtingų reiškinių, 50 proc. mokinių mokytojai aiškiai išdėsto gamtos mokslų reikšmę gyvenime. Mažiau nei 25 proc. mokinių per kiekvieną ar per daugumą gamtos mokslų pamokų laboratorijoje atlieka praktinius eksperimentus arba mokiniams leidžiama patiems sugalvoti eksperimentus.

Remiantis mokinių atsakymais, buvo sudarytas mokymosi tiriant indeksas (žr. *7.21 lentelę*). Didžiausios indekso reikšmės stebimos Kazachstane, Dominikos Respublikoje, Peru, Jordanijoje, Libane, o mažiausios – Japonijoje, P. Korėjoje ir Taivane.

48-ių šalių žemo sociokultūrinio ir ekonominio statuso mokyklose dažniau taikomas mokymosi tiriant metodas nei aukšto sociokultūrinio ir ekonominio statuso mokyklose. Gali būti, jog žemo SEK statuso mokyklose yra daugiau į praktinę veiklą linkusių mokinių, todėl mokymosi tiriant metodas jiems tinka geriau nei tiesioginis mokymas, kuris yra daugiau teorinis. Priešingas efektas pastebimas 24-iose šalyse.

53-iose šalyse didesnė indekso reikšmė yra statistiškai reikšmingai susijusi su žemesniais gamtamokslinio raštingumo rezultatais. Labiausiai šiuo atžvilgiu išsiskiria Bulgarija, Estija, Graikija, Naujoji Zelandija, Lenkija, Libanas, Gruzija, Čilė, o priešinga situacija stebima tik Singapūre ir P-Š-D-G (Kinijoje). Tačiau šį faktą reikėtų vertinti atsargiai, kadangi mokytojai dažniau yra linkę atlikti eksperimentus ar tyrimus dirbdami su į praktinę veiklą linkusiais žemesnių gebėjimų mokiniais, taip siekdami didinti jų motyvaciją. Be to, žemesnius gamtamokslinio raštingumo rezultatus gali lemti tai, jog dažnai mokymuisi tiriant skiriama nepakankamai laiko, laboratorijos nėra gerai aprūpintos, o mokytojams trūksta kompetencijos taikyti šį mokymo metodą.

7.1 **lentelė.** Mokinių pasiskirstymas pagal tai, kiek metų jie lankė darželį

Šalys	Mokinių, kurie lankė vaikų darželį, dalis								Vidurkis
	Neprisimena	Nelankė darželio	1 metus ar mažiau	1-2 metus	2-3 metus	3-4 metus	4-5 metus	5 metus ar daugiau	
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	Metai (S.P.)
Airija	10,8 (0,5)	6,3 (0,4)	2,5 (0,2)	36,5 (1,1)	31,6 (0,8)	9,1 (0,5)	2,4 (0,3)	0,7 (0,1)	2,0 (0,0)
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Australija	16,1 (0,4)	1,8 (0,2)	7,7 (0,3)	31,5 (0,5)	28,4 (0,5)	10,0 (0,3)	3,4 (0,2)	1,0 (0,1)	2,1 (0,0)
Austrija	12,7 (0,5)	1,1 (0,2)	0,6 (0,1)	7,7 (0,4)	24,6 (0,7)	38,3 (0,8)	11,8 (0,5)	3,2 (0,3)	3,2 (0,0)
Belgija	15,2 (0,4)	1,0 (0,1)	0,5 (0,1)	1,6 (0,1)	9,1 (0,4)	43,2 (0,6)	25,7 (0,5)	3,6 (0,2)	3,7 (0,0)
Brazilija	15,1 (0,4)	2,5 (0,2)	5,7 (0,3)	13,8 (0,4)	16,5 (0,4)	18,3 (0,4)	13,1 (0,4)	15,1 (0,5)	3,3 (0,0)
Bulgarija	11,5 (0,5)	5,4 (0,4)	0,4 (0,1)	4,8 (0,4)	9,0 (0,4)	19,4 (0,7)	35,8 (0,9)	13,7 (0,6)	3,8 (0,0)
Čekija	12,1 (0,5)	1,6 (0,2)	0,9 (0,1)	3,8 (0,3)	13,8 (0,4)	45,4 (0,9)	19,8 (0,7)	2,5 (0,2)	3,4 (0,0)
Čilė	12,5 (0,7)	2,8 (0,3)	1,1 (0,2)	34,6 (0,8)	40,7 (0,8)	5,9 (0,4)	1,5 (0,2)	1,0 (0,2)	2,1 (0,0)
Danija	18,2 (0,6)	0,5 (0,1)	0,3 (0,1)	5,0 (0,3)	10,2 (0,5)	28,9 (0,6)	31,3 (0,6)	5,7 (0,3)	3,7 (0,0)
Dominikos Respublika	6,4 (0,5)	3,6 (0,4)	16,1 (0,8)	31,2 (0,9)	18,3 (0,7)	12,4 (0,6)	7,3 (0,4)	4,9 (0,3)	2,2 (0,0)
Estija	14,7 (0,7)	4,5 (0,4)	0,1 (0,0)	2,4 (0,3)	5,0 (0,4)	15,6 (0,5)	33,7 (0,8)	24,1 (0,6)	4,2 (0,0)
Graikija	12,6 (0,6)	1,8 (0,3)	0,9 (0,1)	15,2 (0,6)	37,6 (0,9)	21,0 (0,6)	7,6 (0,5)	3,3 (0,2)	2,8 (0,0)
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Honkongas	15,9 (0,6)	0,8 (0,1)	0,4 (0,1)	1,7 (0,2)	9,0 (0,5)	53,9 (1,1)	15,4 (0,6)	2,8 (0,2)	3,6 (0,0)
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Islandija	25,9 (0,8)	1,2 (0,2)	0,2 (0,1)	1,6 (0,2)	7,5 (0,4)	23,9 (0,7)	30,9 (0,8)	8,9 (0,4)	4,0 (0,0)
Ispanija	6,0 (0,4)	0,9 (0,1)	2,8 (0,2)	3,7 (0,2)	15,6 (0,5)	55,6 (1,0)	10,7 (0,6)	4,7 (0,4)	3,4 (0,0)
Italija	10,5 (0,6)	1,5 (0,2)	1,7 (0,2)	3,7 (0,3)	17,5 (0,6)	54,8 (0,8)	9,6 (0,5)	0,5 (0,1)	3,2 (0,0)
Izraelis	13,3 (0,5)	0,8 (0,3)	0,6 (0,1)	5,7 (0,5)	18,8 (0,7)	31,9 (0,8)	19,3 (0,7)	9,6 (0,5)	3,6 (0,0)
JAE	16,2 (0,4)	6,2 (0,3)	2,6 (0,2)	17,5 (0,4)	42,6 (0,6)	10,5 (0,4)	2,9 (0,2)	1,5 (0,1)	2,3 (0,0)
Japonija	17,6 (0,6)	0,3 (0,1)	0,6 (0,1)	5,3 (0,3)	21,2 (0,8)	33,5 (0,8)	10,5 (0,5)	11,0 (0,5)	3,5 (0,0)
JAV	20,5 (0,6)	14,6 (0,7)	0,6 (0,1)	13,8 (0,6)	29,9 (0,7)	13,6 (0,6)	4,5 (0,4)	2,4 (0,2)	2,2 (0,0)
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jungtinė Karalystė	13,5 (0,5)	1,4 (0,2)	3,0 (0,3)	24,5 (0,6)	32,8 (0,7)	17,9 (0,6)	6,1 (0,4)	0,8 (0,1)	2,5 (0,0)
Juodkalnija	8,3 (0,4)	24,9 (0,5)	1,0 (0,1)	10,8 (0,5)	17,9 (0,5)	19,1 (0,6)	11,8 (0,5)	6,1 (0,3)	2,4 (0,0)
Kanada	14,1 (0,4)	2,3 (0,1)	11,8 (0,4)	31,7 (0,5)	26,5 (0,5)	9,1 (0,3)	3,3 (0,2)	1,3 (0,1)	2,0 (0,0)
Kataras	18,3 (0,4)	11,7 (0,3)	2,4 (0,2)	19,5 (0,4)	30,8 (0,4)	10,6 (0,3)	3,9 (0,2)	2,7 (0,2)	2,2 (0,0)
Kipras	17,7 (0,5)	1,4 (0,2)	1,0 (0,1)	10,5 (0,4)	30,9 (0,6)	25,0 (0,6)	9,5 (0,4)	3,9 (0,3)	3,0 (0,0)
Kolumbija	8,7 (0,4)	3,1 (0,3)	4,4 (0,3)	54,9 (1,3)	15,2 (0,7)	8,1 (0,6)	4,1 (0,3)	1,5 (0,2)	2,0 (0,0)
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosta Rika	16,0 (0,5)	7,7 (0,4)	1,4 (0,1)	34,9 (0,7)	28,2 (0,8)	7,5 (0,3)	2,8 (0,3)	1,4 (0,2)	2,0 (0,0)
Kroatija	12,6 (0,5)	17,3 (0,8)	0,6 (0,1)	15,2 (0,7)	13,4 (0,5)	16,0 (0,6)	15,1 (0,5)	9,9 (0,5)	2,7 (0,0)
Latvija	17,5 (0,6)	4,4 (0,4)	0,3 (0,1)	3,2 (0,3)	12,8 (0,6)	16,8 (0,6)	25,2 (0,7)	19,8 (0,7)	3,9 (0,0)
Lenkija	12,7 (0,6)	15,2 (1,2)	0,4 (0,1)	20,5 (1,1)	17,0 (0,8)	14,9 (0,7)	15,9 (0,7)	3,4 (0,3)	2,5 (0,1)
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
LIETUVA	17,3 (0,6)	19,5 (0,9)	0,9 (0,2)	7,8 (0,5)	10,4 (0,5)	17,2 (0,6)	18,2 (0,6)	8,8 (0,4)	2,8 (0,0)
Liuksemburgas	17,5 (0,6)	2,2 (0,2)	2,0 (0,2)	7,3 (0,3)	35,4 (0,7)	26,3 (0,6)	7,1 (0,4)	2,2 (0,2)	2,9 (0,0)
Makao (Kinija)	21,1 (0,6)	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	2,2 (0,2)	8,6 (0,4)	53,7 (0,7)	11,0 (0,4)	2,6 (0,2)	3,5 (0,0)
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Meksika	4,0 (0,3)	1,7 (0,2)	0,9 (0,1)	15,6 (0,9)	35,8 (0,9)	35,3 (1,2)	5,0 (0,3)	1,8 (0,2)	2,8 (0,0)
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Naujoji Zelandija	12,9 (0,5)	3,4 (0,3)	2,1 (0,2)	13,7 (0,6)	35,3 (0,9)	21,3 (0,6)	10,3 (0,5)	0,9 (0,1)	2,7 (0,0)
Nyderlandai	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Norvegija	21,1 (0,6)	4,7 (0,3)	0,4 (0,1)	3,2 (0,3)	10,1 (0,5)	23,7 (0,6)	25,0 (0,7)	11,8 (0,5)	3,7 (0,0)
P. Korėja	16,1 (0,5)	2,3 (0,2)	1,0 (0,2)	12,1 (0,5)	25,0 (0,6)	27,0 (0,7)	12,3 (0,5)	4,1 (0,3)	3,0 (0,0)
Peru	5,7 (0,3)	4,3 (0,4)	2,3 (0,2)	16,7 (0,7)	28,3 (0,7)	31,2 (0,9)	8,3 (0,4)	3,3 (0,2)	2,8 (0,0)
Portugalija	12,0 (0,5)	6,4 (0,4)	23,4 (0,7)	33,7 (0,7)	14,2 (0,6)	8,9 (0,4)	1,1 (0,2)	0,3 (0,1)	1,5 (0,0)
Prancūzija	11,6 (0,6)	0,7 (0,1)	2,4 (0,2)	3,0 (0,2)	11,1 (0,4)	53,4 (0,8)	15,3 (0,5)	2,4 (0,2)	3,4 (0,0)
P-Š-D-G (Kinija)	12,3 (0,5)	15,0 (1,2)	1,9 (0,2)	8,8 (0,6)	18,4 (0,8)	29,2 (0,8)	11,5 (0,8)	3,0 (0,3)	2,6 (0,1)
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Rusija	12,1 (0,7)	12,3 (1,1)	0,3 (0,1)	2,0 (0,3)	5,1 (0,3)	15,1 (0,7)	29,4 (0,9)	23,7 (1,1)	3,8 (0,1)
Singapūras	24,5 (0,6)	0,8 (0,1)	0,4 (0,1)	3,1 (0,2)	17,5 (0,5)	27,5 (0,7)	19,1 (0,5)	7,2 (0,3)	3,6 (0,0)
Slovakija	10,0 (0,5)	3,4 (0,3)	1,6 (0,2)	8,2 (0,6)	13,4 (0,5)	40,1 (0,8)	20,3 (0,7)	3,0 (0,2)	3,3 (0,0)
Slovėnija	12,2 (0,6)	12,0 (0,5)	0,4 (0,1)	7,1 (0,4)	15,4 (0,6)	22,2 (0,7)	19,1 (0,6)	11,6 (0,5)	3,2 (0,0)
Suomija	14,7 (0,6)	1,5 (0,2)	1,0 (0,2)	21,5 (0,7)	16,4 (0,6)	17,0 (0,6)	15,9 (0,6)	12,1 (0,4)	3,2 (0,0)
Švedija	16,8 (0,6)	3,1 (0,4)	0,6 (0,1)	4,8 (0,4)	6,3 (0,4)	11,2 (0,4)	22,1 (0,7)	35,1 (0,9)	4,4 (0,0)
Šveicarija	13,8 (0,4)	1,2 (0,2)	0,8 (0,1)	15,1 (1,1)	53,8 (1,3)	12,5 (0,5)	2,0 (0,2)	0,8 (0,1)	2,5 (0,0)
Tailandas	6,4 (0,4)	0,5 (0,1)	1,3 (0,2)	6,6 (0,4)	34,8 (1,1)	33,8 (1,0)	12,9 (0,4)	3,6 (0,3)	3,2 (0,0)
Taivanas	24,9 (0,5)	1,4 (0,1)	0,4 (0,1)	7,4 (0,3)	24,5 (0,6)	25,1 (0,5)	10,8 (0,4)	5,6 (0,3)	3,2 (0,0)
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tunisas	6,2 (0,4)	8,3 (0,6)	4,4 (0,3)	41,5 (0,8)	23,0 (0,7)	12,1 (0,5)	3,0 (0,3)	1,4 (0,2)	2,0 (0,0)
Turkija	6,6 (0,4)	46,3 (1,2)	1,8 (0,2)	27,6 (0,9)	11,9 (0,5)	3,3 (0,3)	1,5 (0,2)	0,9 (0,1)	1,0 (0,0)
Urugvajus	6,0 (0,4)	0,7 (0,1)	3,2 (0,2)	10,8 (0,5)	38,2 (0,8)	23,1 (0,7)	12,3 (0,6)	5,8 (0,4)	3,0 (0,0)
Vengrija	14,5 (0,6)	0,2 (0,1)	0,5 (0,2)	2,1 (0,2)	8,2 (0,5)	38,1 (0,7)	33,1 (0,7)	3,3 (0,3)	3,8 (0,0)
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Vokietija	18,4 (0,5)	1,1 (0,1)	1,9 (0,2)	5,2 (0,4)	13,4 (0,5)	40,2 (0,8)	15,4 (0,5)	4,5 (0,4)	3,4 (0,0)
OECD šalių vidurkis	14,1 (0,1)	4,5 (0,1)	2,3 (0,0)	12,7 (0,1)	20,8 (0,1)	25,6 (0,1)	14,1 (0,1)	6,0 (0,1)	3,0 (0,0)
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	2,9 (0,5)	3,6 (0,4)	1,6 (0,2)	20,8 (1,0)	44,1 (1,0)	20,4 (0,9)	4,8 (0,4)	1,9 (0,2)	2,5 (0,0)
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m

m Nėra duomenų.

7.2 **lentelė.** Mokinių darželio lankymo trukmė ir gamtamokslinio raštingumo rezultatų bei darželio lankymo trukmės ryšys

Šalys	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie metų skaičiaus	
	1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnės negu 3 000 gyventojų)	Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)	Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)		
	Metai (S.P.)	Metai (S.P.)	Metai (S.P.)	Metai (S.P.)	Metai (S.P.)	Metai (S.P.)	Metai (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	2,1 (0,1)	2,0 (0,1)	2,0 (0,0)	2,2 (0,0)	1,9 (0,1)	2,0 (0,0)	2,3 (0,0)	0 (1,6)	
Albanija	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Australija	2,0 (0,0)	2,1 (0,0)	2,2 (0,0)	2,3 (0,0)	2,1 (0,1)	2,1 (0,0)	2,2 (0,0)	3 (1,1)	◆
Austrija	3,1 (0,0)	3,1 (0,1)	3,2 (0,0)	3,3 (0,0)	3,0 (0,1)	3,1 (0,0)	3,3 (0,0)	-1 (1,9)	
Belgija	3,7 (0,0)	3,7 (0,0)	3,7 (0,0)	3,7 (0,0)	3,7 (0,1)	3,7 (0,0)	3,6 (0,0)	0 (1,6)	
Brazilija	3,2 (0,1)	3,2 (0,1)	3,3 (0,1)	3,5 (0,1)	3,0 (0,2)	3,2 (0,0)	3,5 (0,0)	-2 (0,8)	◆
Bulgarija	3,6 (0,1)	3,8 (0,1)	3,9 (0,1)	3,9 (0,1)	3,5 (0,2)	3,8 (0,0)	3,9 (0,0)	4 (1,3)	◆
Čekija	3,4 (0,1)	3,5 (0,1)	3,5 (0,0)	3,4 (0,0)	3,6 (0,1)	3,4 (0,0)	3,5 (0,0)	6 (1,8)	◆
Čilė	2,0 (0,0)	2,1 (0,0)	2,2 (0,0)	2,2 (0,0)	1,9 (0,3)	2,1 (0,0)	2,2 (0,0)	-1 (2,4)	
Danija	3,7 (0,0)	3,7 (0,0)	3,8 (0,0)	3,8 (0,0)	3,7 (0,0)	3,8 (0,0)	3,8 (0,0)	7 (1,4)	◆
Dominikos Respublika	1,8 (0,1)	2,0 (0,1)	2,2 (0,1)	2,8 (0,1)	1,8 (0,1)	2,2 (0,1)	2,6 (0,1)	4 (1,3)	◆
Estija	3,8 (0,1)	4,3 (0,1)	4,4 (0,1)	4,4 (0,0)	3,8 (0,1)	4,4 (0,0)	4,3 (0,0)	0 (1,0)	
Graikija	2,6 (0,0)	2,8 (0,0)	2,8 (0,0)	2,9 (0,0)	2,6 (0,1)	2,8 (0,0)	2,8 (0,0)	6 (1,4)	◆
Gruzija	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Honkongas	3,6 (0,0)	3,5 (0,0)	3,5 (0,0)	3,6 (0,0)	m m	m m	3,6 (0,0)	3 (2,2)	
Indonezija	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Islandija	4,0 (0,0)	3,9 (0,0)	3,9 (0,0)	3,9 (0,0)	4,1 (0,1)	4,0 (0,0)	3,8 (0,0)	0 (2,2)	
Ispanija	3,2 (0,0)	3,3 (0,0)	3,3 (0,1)	3,6 (0,0)	3,4 (0,1)	3,3 (0,0)	3,4 (0,0)	12 (1,6)	◆
Italija	3,2 (0,0)	3,2 (0,0)	3,2 (0,0)	3,3 (0,0)	3,3 (0,0)	3,3 (0,0)	3,2 (0,0)	7 (1,7)	◆
Izraelis	3,3 (0,1)	3,5 (0,1)	3,7 (0,1)	3,7 (0,0)	3,5 (0,1)	3,5 (0,0)	3,6 (0,0)	3 (1,9)	
JAE	2,2 (0,0)	2,3 (0,0)	2,3 (0,0)	2,4 (0,0)	2,3 (0,1)	2,2 (0,0)	2,3 (0,0)	-1 (1,2)	
Japonija	3,5 (0,0)	3,5 (0,1)	3,5 (0,1)	3,5 (0,0)	c c	3,5 (0,1)	3,5 (0,0)	-3 (1,4)	
JAV	1,9 (0,1)	2,2 (0,1)	2,3 (0,1)	2,6 (0,1)	2,1 (0,1)	2,3 (0,0)	2,2 (0,1)	4 (1,2)	◆
Jordanija	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Jungtinė Karalystė	2,3 (0,0)	2,5 (0,0)	2,5 (0,0)	2,6 (0,0)	2,6 (0,1)	2,5 (0,0)	2,5 (0,0)	13 (1,4)	◆
Juodkalnija	2,0 (0,1)	2,3 (0,1)	2,3 (0,0)	2,9 (0,0)	c c	2,2 (0,0)	2,8 (0,0)	-1 (0,7)	
Kanada	1,9 (0,0)	2,0 (0,0)	2,0 (0,0)	2,3 (0,0)	1,9 (0,1)	1,9 (0,0)	2,1 (0,0)	2 (1,2)	
Kataras	1,9 (0,0)	2,2 (0,0)	2,2 (0,0)	2,5 (0,0)	1,8 (0,1)	2,1 (0,0)	2,3 (0,0)	2 (0,9)	
Kipras	2,8 (0,0)	3,0 (0,0)	3,1 (0,0)	3,0 (0,0)	2,8 (0,1)	3,0 (0,0)	3,0 (0,0)	4 (1,5)	◆
Kolumbija	1,7 (0,1)	1,8 (0,0)	1,9 (0,1)	2,4 (0,1)	1,8 (0,1)	1,8 (0,1)	2,1 (0,0)	5 (1,7)	◆
Kosovas	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Kosta Rika	1,8 (0,0)	1,9 (0,0)	1,9 (0,0)	2,5 (0,0)	1,9 (0,0)	2,1 (0,0)	1,9 (0,1)	7 (1,5)	◆
Kroatija	2,1 (0,1)	2,6 (0,1)	2,8 (0,1)	3,3 (0,1)	c c	2,4 (0,1)	3,2 (0,1)	4 (0,9)	◆
Latvija	3,5 (0,1)	4,0 (0,1)	4,0 (0,1)	4,0 (0,1)	3,5 (0,1)	4,0 (0,0)	4,0 (0,1)	0 (1,1)	
Lenkija	1,8 (0,1)	2,3 (0,2)	2,7 (0,1)	3,1 (0,1)	2,0 (0,1)	2,6 (0,1)	3,1 (0,1)	8 (1,1)	◆
Libanas	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
LIETUVA	1,9 (0,1)	2,7 (0,1)	3,2 (0,1)	3,4 (0,1)	1,7 (0,1)	2,8 (0,1)	3,4 (0,0)	3 (1,0)	◆
Liuksemburgas	2,8 (0,0)	2,8 (0,0)	2,9 (0,0)	3,0 (0,0)	m m	2,8 (0,0)	2,9 (0,0)	6 (1,5)	◆
Makao (Kinija)	3,5 (0,0)	3,5 (0,0)	3,6 (0,0)	3,5 (0,0)	c c	c c	3,5 (0,0)	3 (2,0)	
Makedonija	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	c c	c c	m m	m m	
Meksika	2,8 (0,1)	2,7 (0,1)	2,7 (0,0)	3,0 (0,1)	2,7 (0,1)	2,8 (0,0)	2,8 (0,0)	1 (1,7)	
Moldova	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Naujoji Zelandija	2,7 (0,0)	2,7 (0,0)	2,7 (0,1)	2,8 (0,0)	2,8 (0,1)	2,7 (0,0)	2,7 (0,0)	3 (1,9)	
Nyderlandai	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Norvegija	3,5 (0,1)	3,6 (0,1)	3,8 (0,1)	3,9 (0,0)	3,7 (0,1)	3,7 (0,0)	3,8 (0,1)	7 (1,1)	◆
P. Korėja	3,0 (0,1)	3,0 (0,1)	3,0 (0,1)	3,0 (0,0)	c c	3,1 (0,1)	3,0 (0,0)	-2 (1,3)	
Peru	2,5 (0,1)	2,6 (0,1)	2,9 (0,1)	3,1 (0,1)	2,6 (0,1)	2,8 (0,0)	2,9 (0,1)	4 (1,2)	◆
Portugalija	1,3 (0,0)	1,5 (0,1)	1,6 (0,0)	1,7 (0,0)	1,3 (0,1)	1,5 (0,0)	1,7 (0,0)	2 (1,5)	
Prancūzija	3,4 (0,0)	3,4 (0,0)	3,5 (0,0)	3,5 (0,0)	3,6 (0,0)	3,4 (0,0)	3,5 (0,0)	9 (2,1)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	1,7 (0,1)	2,3 (0,2)	3,0 (0,1)	3,5 (0,1)	1,9 (0,2)	2,4 (0,1)	3,1 (0,1)	20 (1,9)	◆
Rumunija	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Rusija	3,0 (0,2)	4,1 (0,1)	4,2 (0,1)	4,0 (0,1)	2,9 (0,2)	3,9 (0,1)	4,0 (0,1)	1 (1,1)	
Singapūras	3,5 (0,0)	3,6 (0,0)	3,6 (0,0)	3,7 (0,0)	m m	m m	3,6 (0,0)	8 (1,5)	◆
Slovakija	2,8 (0,1)	3,3 (0,1)	3,4 (0,1)	3,5 (0,0)	2,9 (0,1)	3,3 (0,0)	3,6 (0,1)	11 (1,9)	◆
Slovėnija	3,0 (0,1)	3,1 (0,1)	3,2 (0,0)	3,4 (0,0)	3,0 (0,2)	3,1 (0,0)	3,4 (0,1)	1 (1,0)	
Suomija	2,8 (0,1)	3,0 (0,1)	3,3 (0,1)	3,7 (0,1)	2,8 (0,1)	3,1 (0,0)	3,6 (0,1)	5 (1,1)	◆
Švedija	4,1 (0,1)	4,4 (0,1)	4,5 (0,1)	4,6 (0,1)	4,2 (0,1)	4,4 (0,0)	4,5 (0,1)	10 (1,5)	◆
Šveicarija	2,5 (0,0)	2,5 (0,0)	2,5 (0,0)	2,5 (0,0)	2,5 (0,1)	2,5 (0,0)	2,5 (0,0)	-14 (2,1)	◆
Tailandas	2,9 (0,0)	3,1 (0,0)	3,3 (0,1)	3,4 (0,0)	3,0 (0,1)	3,2 (0,0)	3,3 (0,0)	3 (1,3)	◆
Taivanas	3,2 (0,0)	3,2 (0,0)	3,2 (0,0)	3,3 (0,0)	c c	3,3 (0,0)	3,2 (0,0)	-2 (1,1)	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	c c	c c	m m	m m	
Tunisas	1,7 (0,1)	2,0 (0,1)	2,1 (0,0)	2,1 (0,0)	1,5 (0,2)	2,0 (0,0)	2,2 (0,0)	0 (1,2)	
Turkija	0,9 (0,0)	0,9 (0,0)	0,9 (0,0)	1,4 (0,1)	0,8 (0,2)	1,0 (0,0)	1,0 (0,0)	2 (1,8)	
Urugvajus	2,6 (0,0)	2,8 (0,0)	3,0 (0,0)	3,5 (0,1)	2,5 (0,1)	2,9 (0,0)	3,2 (0,0)	16 (1,3)	◆
Vengrija	3,7 (0,0)	3,8 (0,0)	3,8 (0,0)	3,9 (0,0)	3,8 (0,2)	3,8 (0,0)	3,8 (0,0)	7 (2,1)	◆
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Vokietija	3,3 (0,1)	3,3 (0,1)	3,5 (0,1)	3,4 (0,0)	3,6 (0,2)	3,4 (0,0)	3,4 (0,0)	7 (1,8)	◆
OECD šalių vidurkis	2,9 (0,0)	3,0 (0,0)	3,1 (0,0)	3,2 (0,0)	2,9 (0,0)	3,0 (0,0)	3,1 (0,0)	4 (0,3)	◆
Argentina	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Malaizija	2,2 (0,1)	2,4 (0,1)	2,6 (0,1)	2,9 (0,1)	2,3 (0,1)	2,4 (0,1)	2,8 (0,0)	8 (2,0)	◆
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

7.3 **lentelė.** Mokinių, priimamų į pradinę mokyklą, amžius

Šalys	Mokinių, kurie pradėjo lankyti pradinę mokyklą būdami atitinkamo amžiaus, dalis						
	3 metų ar jaunesni	4 metų	5 metų	6 metų	7 metų	8 metų	9 metų ar vyresni
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	2,1 (0,2)	47,5 (0,9)	37,8 (0,9)	6,7 (0,4)	3,9 (0,5)	1,4 (0,2)	0,6 (0,1)
Albanija	0,8 (0,2)	0,8 (0,2)	3,7 (0,4)	61,6 (1,3)	31,6 (1,3)	0,7 (0,1)	0,8 (0,2)
Alžyras	0,9 (0,2)	1,3 (0,2)	29,4 (1,1)	59,9 (1,0)	7,0 (0,6)	0,3 (0,1)	1,1 (0,2)
Australija	1,6 (0,1)	11,4 (0,3)	52,2 (0,6)	27,1 (0,5)	5,0 (0,2)	1,6 (0,2)	1,0 (0,1)
Austrija	0,0 c	0,0 c	5,8 (0,3)	73,0 (0,7)	18,8 (0,5)	1,6 (0,3)	0,8 (0,1)
Belgija	0,8 (0,1)	3,5 (0,2)	22,5 (0,5)	61,9 (0,6)	8,6 (0,3)	1,4 (0,1)	1,2 (0,1)
Brazilija	4,0 (0,2)	4,6 (0,2)	11,0 (0,3)	28,4 (0,6)	21,6 (0,4)	5,5 (0,2)	25,0 (0,6)
Bulgarija	0,8 (0,1)	0,6 (0,1)	0,7 (0,2)	16,1 (0,6)	77,8 (0,7)	2,5 (0,3)	1,4 (0,2)
Čekija	0,3 (0,1)	0,2 (0,1)	2,1 (0,2)	63,3 (1,0)	31,4 (0,9)	2,1 (0,2)	0,6 (0,1)
Čilė	2,2 (0,3)	2,3 (0,2)	14,3 (0,5)	65,2 (0,7)	14,1 (0,5)	1,3 (0,2)	0,5 (0,1)
Danija	0,0 c	0,0 c	9,3 (0,5)	43,1 (0,7)	43,9 (0,6)	3,7 (0,3)	0,0 c
Dominikos Respublika	7,6 (0,5)	10,1 (0,6)	30,7 (0,9)	29,0 (0,9)	9,8 (0,5)	3,9 (0,3)	8,8 (0,5)
Estija	0,3 (0,1)	0,1 (0,0)	0,4 (0,1)	21,0 (0,7)	74,7 (0,7)	3,2 (0,2)	0,4 (0,1)
Graikija	1,2 (0,2)	1,6 (0,2)	8,5 (0,4)	64,2 (0,9)	22,1 (0,9)	1,6 (0,3)	0,9 (0,2)
Gruzija	0,4 (0,1)	0,2 (0,1)	13,8 (0,6)	70,8 (0,8)	14,1 (0,6)	0,5 (0,1)	0,2 (0,1)
Honkongas	1,0 (0,1)	1,8 (0,2)	13,9 (0,4)	69,2 (0,8)	11,5 (0,5)	1,9 (0,2)	0,8 (0,1)
Indonezija	0,3 (0,1)	0,3 (0,1)	8,5 (0,5)	48,8 (1,2)	39,7 (1,3)	1,8 (0,2)	0,5 (0,1)
Islandija	0,4 (0,1)	1,0 (0,2)	26,2 (0,8)	69,2 (0,8)	2,5 (0,3)	0,3 (0,1)	0,4 (0,1)
Ispanija	6,2 (0,3)	3,2 (0,3)	20,9 (0,6)	64,5 (0,7)	3,8 (0,3)	0,6 (0,1)	0,9 (0,2)
Italija	0,0 c	0,0 c	20,8 (0,6)	72,1 (0,8)	5,3 (0,3)	0,8 (0,1)	0,9 (0,1)
Izraelis	1,3 (0,2)	1,1 (0,2)	12,3 (0,5)	64,1 (0,9)	19,2 (0,7)	1,1 (0,1)	0,9 (0,1)
JAE	5,2 (0,3)	9,3 (0,3)	28,4 (0,5)	43,3 (0,7)	10,9 (0,3)	1,5 (0,1)	1,4 (0,1)
Japonija	0,0 c	0,0 c	0,0 c	100,0 (0,0)	0,0 c	0,0 c	0,0 c
JAV	3,8 (0,3)	6,3 (0,4)	25,5 (0,8)	51,9 (0,8)	11,0 (0,4)	1,1 (0,1)	0,3 (0,1)
Jordanija	0,8 (0,1)	1,8 (0,2)	11,2 (0,6)	74,6 (0,9)	11,5 (0,7)	0,0 c	0,0 c
Jungtinė Karalystė	6,7 (0,4)	23,0 (0,7)	53,3 (0,9)	14,7 (0,7)	1,7 (0,2)	0,1 (0,1)	0,4 (0,1)
Juodkalnija	0,0 c	0,0 c	12,5 (0,4)	57,9 (0,6)	28,0 (0,6)	0,6 (0,1)	0,9 (0,1)
Kanada	5,5 (0,2)	19,7 (0,5)	35,4 (0,5)	31,7 (0,6)	5,0 (0,2)	1,2 (0,1)	1,5 (0,1)
Kataras	5,1 (0,2)	8,0 (0,2)	20,0 (0,4)	43,2 (0,5)	17,0 (0,3)	3,2 (0,2)	3,6 (0,2)
Kipras	1,5 (0,2)	1,7 (0,2)	13,0 (0,4)	68,0 (0,7)	13,0 (0,5)	1,4 (0,2)	1,3 (0,2)
Kolumbija	4,2 (0,3)	5,3 (0,3)	20,7 (0,5)	51,2 (0,8)	13,6 (0,5)	2,0 (0,2)	3,0 (0,3)
Kosovas	0,7 (0,2)	0,6 (0,2)	19,3 (0,8)	61,4 (0,9)	16,5 (0,7)	0,5 (0,1)	0,9 (0,2)
Kosta Rika	0,7 (0,1)	0,9 (0,1)	3,2 (0,2)	38,9 (0,7)	52,2 (0,7)	2,3 (0,2)	1,9 (0,2)
Kroatija	0,3 (0,1)	0,2 (0,1)	0,4 (0,1)	34,0 (0,6)	62,4 (0,6)	2,3 (0,2)	0,4 (0,1)
Latvija	0,4 (0,1)	0,3 (0,1)	1,7 (0,3)	29,0 (0,8)	64,6 (0,9)	3,3 (0,3)	0,7 (0,1)
Lenkija	0,4 (0,1)	0,5 (0,1)	0,8 (0,1)	12,6 (0,7)	78,7 (0,9)	5,9 (0,4)	1,1 (0,2)
Libanas	24,0 (1,2)	22,8 (1,4)	12,4 (0,9)	33,2 (1,8)	3,8 (0,4)	0,6 (0,1)	3,2 (0,6)
LIETUVA	0,5 (0,1)	0,4 (0,1)	2,6 (0,2)	35,2 (0,7)	57,6 (0,7)	2,4 (0,2)	1,3 (0,2)
Liuksemburgas	1,8 (0,2)	2,7 (0,2)	11,2 (0,4)	60,8 (0,6)	19,3 (0,5)	2,6 (0,2)	1,6 (0,2)
Makao (Kinija)	2,2 (0,2)	3,7 (0,3)	11,5 (0,5)	62,5 (0,7)	17,2 (0,5)	2,1 (0,2)	0,9 (0,2)
Makedonija	0,4 (0,1)	0,2 (0,1)	7,3 (0,4)	56,2 (0,8)	32,4 (0,7)	1,0 (0,2)	2,5 (0,2)
Malta	17,2 (0,6)	15,3 (0,5)	57,9 (0,9)	7,4 (0,4)	1,5 (0,2)	0,1 (0,1)	0,5 (0,2)
Meksika	0,4 (0,1)	0,8 (0,1)	8,7 (0,4)	71,6 (0,8)	16,4 (0,8)	1,2 (0,2)	0,9 (0,1)
Moldova	0,3 (0,1)	0,0 c	1,0 (0,2)	25,1 (1,1)	68,9 (1,1)	4,4 (0,3)	0,3 (0,1)
Naujoji Zelandija	1,4 (0,2)	8,6 (0,5)	79,7 (0,8)	6,9 (0,4)	2,1 (0,2)	0,6 (0,1)	0,8 (0,2)
Nyderlandai	1,6 (0,2)	8,3 (0,4)	19,7 (0,6)	55,6 (0,9)	13,2 (0,5)	1,1 (0,1)	0,4 (0,1)
Norvegija	0,6 (0,1)	0,8 (0,1)	25,6 (0,6)	67,5 (0,6)	4,6 (0,3)	0,3 (0,1)	0,7 (0,1)
P. Korėja	0,0 (0,0)	0,1 (0,0)	0,7 (0,1)	27,7 (1,3)	53,5 (1,2)	15,5 (0,6)	2,5 (0,2)
Peru	0,8 (0,1)	1,6 (0,2)	16,1 (0,5)	63,4 (0,6)	14,1 (0,5)	1,6 (0,2)	2,4 (0,2)
Portugalija	0,0 c	0,0 c	26,4 (0,7)	60,4 (0,7)	8,7 (0,5)	1,4 (0,2)	3,1 (0,2)
Prancūzija	4,2 (0,3)	3,5 (0,3)	18,8 (0,5)	64,2 (0,8)	6,5 (0,3)	1,4 (0,1)	1,4 (0,2)
P-Š-D-G (Kinija)	0,4 (0,1)	1,1 (0,1)	5,3 (0,4)	33,8 (1,0)	41,2 (0,8)	14,4 (0,8)	3,8 (0,3)
Rumunija	1,1 (0,3)	3,2 (0,9)	5,4 (1,4)	23,5 (0,9)	66,6 (1,9)	0,1 (0,0)	0,0 (0,0)
Rusija	0,2 (0,0)	0,1 (0,0)	1,1 (0,2)	36,0 (1,2)	59,9 (1,3)	2,2 (0,2)	0,5 (0,1)
Singapūras	1,0 (0,2)	1,2 (0,2)	3,2 (0,3)	29,2 (0,6)	63,6 (0,8)	1,2 (0,1)	0,7 (0,1)
Slovakija	0,6 (0,1)	0,5 (0,1)	2,7 (0,2)	63,4 (0,9)	29,3 (0,8)	2,0 (0,2)	1,5 (0,2)
Slovėnija	0,0 c	0,0 c	19,0 (0,6)	70,6 (0,7)	9,5 (0,5)	0,5 (0,2)	0,4 (0,1)
Suomija	0,3 (0,1)	0,2 (0,1)	1,0 (0,1)	28,3 (0,7)	67,2 (0,7)	2,4 (0,2)	0,6 (0,1)
Švedija	1,0 (0,2)	1,0 (0,1)	5,3 (0,4)	33,8 (1,0)	56,2 (1,1)	2,1 (0,2)	0,6 (0,1)
Šveicarija	0,8 (0,1)	1,8 (0,2)	6,0 (0,3)	43,8 (1,0)	39,3 (0,9)	5,5 (0,3)	2,6 (0,3)
Tailandas	2,2 (0,2)	2,4 (0,2)	5,0 (0,3)	26,1 (0,8)	59,1 (1,0)	2,0 (0,2)	3,2 (0,3)
Taivanas	0,5 (0,1)	1,2 (0,2)	2,5 (0,2)	27,1 (0,7)	53,8 (0,7)	12,2 (0,4)	2,7 (0,2)
Trinidadas ir Tobagas	3,6 (0,3)	17,9 (0,6)	60,2 (0,8)	13,2 (0,5)	3,0 (0,3)	1,0 (0,2)	1,1 (0,2)
Tunisas	1,2 (0,2)	1,3 (0,3)	12,1 (0,5)	73,2 (0,7)	9,8 (0,5)	0,6 (0,1)	1,7 (0,2)
Turkija	0,4 (0,1)	0,3 (0,1)	1,8 (0,2)	17,9 (0,5)	70,7 (0,9)	6,7 (0,4)	2,2 (0,3)
Urugvajus	1,3 (0,2)	1,7 (0,2)	11,7 (0,5)	75,9 (0,6)	7,5 (0,4)	0,6 (0,1)	1,2 (0,2)
Vengrija	0,3 (0,1)	0,2 (0,1)	1,2 (0,1)	39,6 (0,5)	51,8 (0,7)	5,2 (0,4)	1,6 (0,2)
Vietnamas	0,0 c	0,0 c	0,0 (0,0)	97,7 (0,6)	2,2 (0,6)	0,1 (0,0)	0,0 c
Vokietija	0,3 (0,1)	0,2 (0,1)	8,7 (0,5)	69,0 (0,6)	20,0 (0,6)	1,1 (0,1)	0,6 (0,1)
OECD šalių vidurkis	1,3 (0,0)	4,3 (0,0)	16,8 (0,1)	49,0 (0,1)	25,2 (0,1)	2,3 (0,0)	1,0 (0,0)
Argentina	1,0 (0,2)	1,7 (0,2)	16,9 (0,8)	71,0 (0,7)	7,8 (0,6)	0,7 (0,1)	0,8 (0,2)
Malaizija	1,4 (0,2)	0,8 (0,1)	0,9 (0,1)	4,0 (0,4)	92,0 (0,5)	0,5 (0,1)	0,4 (0,1)
Kazachstanas	0,4 (0,1)	0,2 (0,1)	7,2 (0,5)	49,5 (1,1)	39,3 (1,3)	1,2 (0,1)	2,2 (0,2)

c Duomenys nepakankami.

7.4 lentelė. Penkiolikmečių pasiskirstymas pagal jų lankomą klasę

Šalys	Mokinių, kurie lanko atitinkamą klasę, dalis				
	7 klasę	8 klasę	9 klasę	10 klasę	11 klasę
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	0,0 (0,0)	1,8 (0,2)	60,6 (0,7)	26,5 (1,1)	11,1 (0,9)
Albanija	0,2 (0,1)	1,0 (0,2)	35,8 (2,3)	61,7 (2,3)	1,2 (0,7)
Alžyras	18,8 (1,0)	23,5 (1,1)	35,1 (1,5)	19,4 (2,1)	3,2 (0,7)
Australija	0,0 (0,0)	0,1 (0,0)	11,2 (0,3)	74,6 (0,4)	14,0 (0,4)
Austrija	0,0 (0,0)	2,0 (0,6)	20,8 (0,9)	71,2 (1,0)	5,9 (0,3)
Belgija	0,6 (0,1)	6,4 (0,5)	30,7 (0,7)	61,0 (0,9)	1,3 (0,1)
Brazilija	3,5 (0,2)	6,4 (0,4)	12,5 (0,5)	35,9 (0,9)	39,2 (0,8)
Bulgarija	0,5 (0,2)	3,0 (0,6)	92,2 (0,8)	4,3 (0,4)	0,0 c
Čekija	0,5 (0,1)	3,9 (0,3)	49,4 (1,2)	46,2 (1,2)	0,0 (0,0)
Čilė	1,7 (0,3)	4,1 (0,6)	24,0 (0,7)	68,1 (1,0)	2,1 (0,2)
Danija	0,2 (0,1)	16,4 (0,6)	81,9 (0,7)	1,4 (0,5)	0,0 c
Dominikos Respublika	7,1 (0,8)	13,8 (1,2)	20,6 (0,8)	41,9 (1,1)	14,2 (0,7)
Estija	0,8 (0,2)	21,3 (0,6)	76,6 (0,6)	1,3 (0,3)	0,0 c
Graikija	0,2 (0,1)	0,7 (0,2)	3,8 (0,8)	95,3 (0,9)	0,0 c
Gruzija	0,1 (0,0)	0,8 (0,2)	22,0 (0,8)	76,0 (0,9)	1,1 (0,3)
Honkongas	1,1 (0,1)	5,6 (0,4)	26,0 (0,7)	66,7 (0,7)	0,6 (0,5)
Indonezija	2,1 (0,3)	8,1 (0,7)	42,1 (1,5)	45,5 (1,6)	2,3 (0,4)
Islandija	0,0 c	0,0 c	0,0 c	100,0 c	0,0 c
Ispanija	0,1 (0,0)	8,6 (0,5)	23,4 (0,6)	67,9 (0,9)	0,1 (0,1)
Italija	0,1 (0,0)	1,0 (0,2)	15,2 (0,6)	77,2 (0,7)	6,6 (0,3)
Izraelis	0,0 c	0,1 (0,0)	16,4 (0,9)	82,7 (0,9)	0,9 (0,3)
JAE	0,6 (0,1)	2,5 (0,3)	10,6 (0,7)	53,4 (0,8)	31,4 (0,8)
Japonija	0,0 c	0,0 c	0,0 c	100,0 (0,0)	0,0 c
JAV	0,0 (0,0)	0,5 (0,3)	9,6 (0,7)	72,4 (0,9)	17,3 (0,6)
Jordanija	0,2 (0,1)	0,6 (0,1)	6,6 (0,4)	92,6 (0,4)	0,0 c
Jungtinė Karalystė	0,0 c	0,0 c	0,0 c	1,6 (0,3)	97,4 (0,4)
Juodkalnija	0,0 c	0,0 c	83,7 (0,1)	16,3 (0,1)	0,0 c
Kanada	0,1 (0,0)	0,7 (0,1)	10,8 (0,5)	87,6 (0,6)	0,8 (0,1)
Kataras	0,9 (0,1)	3,5 (0,1)	16,3 (0,1)	60,7 (0,1)	18,0 (0,1)
Kipras	0,0 c	0,3 (0,0)	5,8 (0,1)	93,1 (0,1)	0,7 (0,1)
Kolumbija	5,3 (0,4)	12,3 (0,6)	22,7 (0,6)	40,2 (0,7)	19,5 (0,6)
Kosovas	0,0 (0,1)	0,6 (0,1)	24,9 (0,8)	72,4 (0,9)	2,1 (0,2)
Kosta Rika	6,2 (0,7)	14,0 (0,7)	33,0 (1,2)	46,5 (1,6)	0,2 (0,1)
Kroatija	0,0 c	0,2 (0,2)	79,2 (0,5)	20,6 (0,4)	0,0 c
Latvija	0,9 (0,2)	11,7 (0,5)	84,4 (0,6)	2,9 (0,3)	0,0 (0,0)
Lenkija	0,6 (0,1)	4,9 (0,3)	93,8 (0,4)	0,6 (0,2)	0,0 c
Libanas	3,7 (0,5)	8,3 (0,8)	16,6 (1,1)	62,3 (1,4)	9,0 (0,8)
LIETUVA	0,1 (0,0)	2,6 (0,2)	86,3 (0,4)	11,0 (0,4)	0,0 (0,0)
Liuksemburgas	0,3 (0,1)	7,9 (0,1)	50,9 (0,1)	40,3 (0,1)	0,6 (0,0)
Makao (Kinija)	2,9 (0,1)	12,2 (0,2)	29,7 (0,2)	54,5 (0,1)	0,6 (0,1)
Makedonija	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)	70,2 (0,2)	29,7 (0,2)	0,0 c
Malta	0,0 c	0,0 c	0,3 (0,1)	6,1 (0,2)	93,6 (0,1)
Meksika	2,3 (0,3)	4,8 (0,4)	31,9 (1,4)	60,3 (1,6)	0,5 (0,1)
Moldova	0,2 (0,1)	7,6 (0,5)	84,5 (0,8)	7,5 (0,8)	0,0 (0,0)
Naujoji Zelandija	0,0 c	0,0 c	0,0 (0,0)	6,2 (0,3)	88,8 (0,5)
Nyderlandai	0,1 (0,0)	2,8 (0,3)	41,6 (0,6)	54,8 (0,6)	0,8 (0,2)
Norvegija	0,0 c	0,0 c	0,6 (0,1)	99,3 (0,2)	0,1 (0,1)
P. Korėja	0,0 c	0,0 c	9,1 (0,8)	90,4 (0,8)	0,5 (0,1)
Peru	2,5 (0,3)	6,6 (0,4)	15,9 (0,5)	50,2 (0,8)	24,8 (0,8)
Portugalija	3,2 (0,3)	8,4 (0,5)	22,9 (0,9)	65,1 (1,2)	0,4 (0,1)
Prancūzija	0,0 (0,0)	1,0 (0,2)	23,1 (0,6)	72,5 (0,7)	3,2 (0,2)
P-Š-D-G (Kinija)	1,1 (0,2)	9,2 (0,7)	52,7 (1,7)	34,6 (2,0)	2,2 (0,5)
Rumunija	1,4 (0,3)	8,9 (0,5)	74,8 (0,9)	14,9 (0,7)	0,0 c
Rusija	0,2 (0,1)	6,6 (0,3)	79,7 (1,5)	13,4 (1,5)	0,1 (0,0)
Singapūras	0,0 (0,0)	1,9 (0,3)	7,9 (0,8)	90,0 (1,0)	0,1 (0,0)
Slovakija	2,2 (0,4)	4,6 (0,4)	42,6 (1,3)	50,6 (1,2)	0,1 (0,0)
Slovėnija	0,0 c	0,3 (0,1)	4,8 (0,3)	94,6 (0,4)	0,3 (0,1)
Suomija	0,5 (0,1)	13,6 (0,4)	85,7 (0,4)	0,0 (0,0)	0,2 (0,1)
Švedija	0,1 (0,1)	3,1 (0,4)	94,9 (0,8)	1,8 (0,7)	0,1 (0,1)
Šveicarija	0,5 (0,1)	11,8 (0,7)	61,3 (1,2)	25,9 (1,3)	0,5 (0,1)
Tailandas	0,2 (0,1)	0,6 (0,2)	23,8 (1,0)	72,9 (1,0)	2,4 (0,4)
Taivanas	0,0 c	0,0 c	35,4 (0,7)	64,6 (0,7)	0,0 c
Trinidadas ir Tobagas	3,3 (0,2)	10,8 (0,3)	27,3 (0,3)	56,5 (0,3)	2,2 (0,2)
Tunisas	4,3 (0,3)	10,6 (0,8)	19,6 (1,3)	60,9 (1,7)	4,6 (0,4)
Turkija	0,6 (0,1)	2,6 (0,4)	20,7 (1,0)	72,9 (1,2)	3,0 (0,3)
Urugvajus	7,5 (0,6)	9,7 (0,5)	20,7 (0,7)	61,3 (1,2)	0,8 (0,1)
Vengrija	1,7 (0,3)	8,5 (0,5)	75,8 (0,7)	14,0 (0,5)	0,0 c
Vietnamas	0,3 (0,1)	1,7 (0,4)	7,7 (1,8)	90,4 (2,2)	0,0 (0,0)
Vokietija	0,5 (0,1)	7,7 (0,4)	47,3 (0,8)	43,1 (0,8)	1,5 (0,5)
OECD šalių vidurkis	0,5 (0,0)	4,6 (0,1)	35,0 (0,1)	52,3 (0,1)	7,4 (0,0)
Argentina	1,6 (0,4)	9,7 (0,8)	27,4 (1,2)	58,5 (1,6)	2,8 (0,3)
Malaizija	0,0 c	0,0 c	3,2 (0,6)	96,4 (0,7)	0,4 (0,3)
Kazachstanas	0,1 (0,1)	2,7 (0,3)	60,4 (1,7)	36,2 (1,8)	0,6 (0,1)

c Duomenys nepakankami.

7.5 **lentelė.** Mokinių priėmimo į mokyklą politika

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kaip dažnai atsižvelgiama į pateiktus veiksnius, priimant mokinius į mokyklą								
	Mokinio akademinius pasiekimus (įskaitant stojamuosius egzaminus)			Mokyklų, kurias jie lankė anksčiau, rekomendacijas			Tėvų pritarimą mokyklos ugdymo ar religinei filosofijai		
	Niekada	Kartais	Visada	Niekada	Kartais	Visada	Niekada	Kartais	Visada
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	63,5 (4,1)	14,3 (2,8)	22,3 (3,3)	49,9 (4,2)	23,6 (3,5)	26,5 (3,6)	51,1 (3,8)	20,3 (3,5)	28,6 (3,8)
Albanija	15,7 (2,6)	24,5 (2,9)	59,9 (3,2)	14,6 (2,6)	22,6 (3,5)	62,8 (3,6)	41,3 (3,9)	14,7 (2,2)	43,9 (4,0)
Alžyras	13,3 (2,9)	24,5 (3,7)	62,2 (4,1)	35,2 (4,6)	41,2 (4,2)	23,5 (3,6)	76,4 (3,7)	18,5 (3,3)	5,1 (1,9)
Australija	25,7 (2,1)	40,4 (2,2)	34,0 (1,9)	18,3 (1,5)	46,8 (2,5)	34,9 (2,3)	45,5 (1,7)	22,3 (1,7)	32,3 (1,7)
Austrija	15,0 (1,6)	11,2 (2,4)	73,8 (2,5)	47,8 (3,0)	41,5 (3,3)	10,7 (2,5)	72,6 (3,1)	15,9 (2,2)	11,5 (2,2)
Belgija	41,9 (3,2)	29,8 (3,0)	28,4 (2,8)	53,7 (3,1)	38,4 (3,4)	8,0 (1,7)	37,8 (2,9)	20,7 (2,7)	41,5 (2,9)
Brazilija	56,5 (2,8)	19,9 (2,2)	23,6 (2,3)	69,3 (2,6)	23,1 (2,3)	7,6 (1,3)	60,0 (2,7)	19,4 (2,2)	20,6 (1,9)
Bulgarija	3,9 (1,1)	13,0 (2,4)	83,1 (2,4)	38,8 (3,6)	42,9 (4,0)	18,3 (2,9)	38,2 (3,7)	25,0 (3,6)	36,8 (3,7)
Čekija	30,9 (1,9)	15,5 (2,1)	53,6 (1,6)	55,2 (3,2)	34,6 (3,1)	10,2 (1,9)	71,0 (2,5)	12,7 (2,0)	16,2 (2,2)
Čilė	49,4 (3,0)	33,4 (3,4)	17,3 (2,8)	64,5 (3,5)	29,7 (3,0)	5,9 (1,8)	71,2 (3,5)	12,0 (2,5)	16,9 (3,1)
Danija	64,7 (3,5)	26,3 (3,3)	9,0 (2,1)	48,7 (3,3)	45,0 (3,3)	6,3 (1,4)	53,0 (3,3)	25,8 (3,1)	21,3 (2,9)
Dominikos Respublika	49,0 (3,5)	19,8 (2,7)	31,1 (3,3)	26,9 (3,5)	26,9 (3,8)	46,1 (4,3)	84,2 (2,7)	8,3 (2,1)	7,5 (2,0)
Estija	28,6 (2,5)	43,9 (2,5)	27,5 (1,8)	40,1 (2,5)	57,5 (2,5)	2,4 (0,8)	51,5 (2,8)	33,5 (2,7)	15,0 (2,0)
Graikija	77,3 (2,8)	16,4 (2,7)	6,3 (1,7)	61,8 (3,4)	30,2 (3,0)	7,9 (1,9)	82,4 (2,3)	7,4 (1,7)	10,2 (2,1)
Gruzija	37,2 (3,0)	33,2 (3,5)	29,7 (3,0)	31,4 (3,0)	42,2 (3,7)	26,4 (2,9)	67,2 (3,2)	13,9 (2,5)	19,0 (2,6)
Honkongas	0,0 c	6,3 (1,3)	93,7 (1,3)	6,5 (2,4)	52,5 (4,8)	40,9 (4,5)	20,0 (3,9)	52,6 (4,4)	27,4 (4,2)
Indonezija	9,9 (2,0)	25,5 (3,2)	64,6 (3,3)	29,6 (2,9)	27,2 (3,0)	43,2 (3,0)	25,5 (3,2)	16,3 (2,5)	58,2 (3,2)
Islandija	66,1 (0,3)	18,2 (0,2)	15,7 (0,2)	29,9 (0,3)	48,3 (0,3)	21,8 (0,2)	81,2 (0,2)	12,4 (0,2)	6,4 (0,1)
Ispanija	80,9 (2,8)	13,8 (2,5)	5,3 (1,6)	81,8 (3,0)	11,6 (2,3)	6,6 (2,0)	77,1 (2,6)	9,0 (2,0)	13,9 (2,3)
Italija	24,9 (2,8)	25,9 (3,4)	49,2 (3,7)	15,6 (2,4)	32,7 (3,1)	51,7 (3,3)	28,7 (2,8)	16,3 (2,7)	55,0 (3,5)
Izraelis	17,7 (2,8)	30,3 (3,9)	52,0 (3,8)	12,1 (2,7)	50,5 (3,7)	37,3 (3,7)	37,7 (3,3)	21,7 (3,4)	40,7 (3,5)
JAE	7,8 (1,3)	24,6 (1,8)	67,6 (2,1)	17,8 (2,6)	51,9 (2,7)	30,3 (2,3)	34,6 (2,7)	30,9 (2,7)	34,5 (2,9)
Japonija	0,5 (0,5)	7,2 (2,0)	92,3 (1,8)	36,6 (3,6)	29,7 (3,5)	33,7 (3,5)	72,7 (3,1)	16,8 (3,0)	10,5 (2,2)
JAV	47,4 (4,2)	21,9 (3,3)	30,7 (3,5)	50,4 (3,8)	27,3 (3,8)	22,3 (3,1)	70,6 (3,7)	17,1 (3,2)	12,3 (2,8)
Jordanija	21,0 (2,7)	51,4 (3,6)	27,7 (3,5)	29,5 (3,3)	47,9 (3,6)	22,5 (3,2)	38,6 (3,3)	37,0 (3,2)	24,4 (2,9)
Jungtinė Karalystė	69,7 (3,5)	9,2 (2,3)	21,1 (2,8)	63,5 (4,0)	20,9 (3,4)	15,5 (2,6)	70,9 (3,6)	17,3 (2,7)	11,8 (2,6)
Juodkalnija	21,3 (0,2)	18,6 (0,2)	60,0 (0,3)	43,8 (0,2)	35,5 (0,5)	20,7 (0,5)	49,8 (0,5)	38,5 (0,3)	11,7 (0,5)
Kanada	36,7 (2,7)	32,8 (2,7)	30,5 (2,9)	28,1 (2,6)	42,5 (2,6)	29,4 (2,9)	57,3 (3,0)	24,9 (2,4)	17,9 (2,1)
Kataras	20,0 (0,1)	29,2 (0,1)	50,9 (0,1)	26,3 (0,1)	42,2 (0,1)	31,5 (0,1)	34,7 (0,1)	30,5 (0,1)	34,8 (0,1)
Kipras	59,5 (0,1)	17,7 (0,1)	22,8 (0,1)	70,1 (0,1)	19,4 (0,1)	10,5 (0,1)	85,2 (0,1)	4,8 (0,1)	10,0 (0,1)
Kolumbija	24,2 (2,9)	25,8 (3,5)	49,9 (3,7)	49,2 (3,7)	33,5 (3,3)	17,3 (2,7)	63,9 (3,2)	13,4 (2,5)	22,7 (2,8)
Kosovas	5,0 (0,9)	17,3 (1,2)	77,8 (1,3)	27,2 (1,0)	33,2 (1,1)	39,6 (1,4)	52,4 (1,4)	33,8 (1,2)	13,8 (1,4)
Kosta Rika	19,0 (2,9)	33,2 (3,5)	47,8 (3,5)	34,4 (3,6)	41,5 (3,7)	24,1 (2,7)	55,4 (3,3)	25,4 (3,0)	19,3 (3,0)
Kroatija	2,5 (1,3)	2,1 (1,3)	95,4 (1,8)	57,1 (3,9)	32,4 (4,0)	10,5 (2,4)	65,9 (3,6)	13,3 (2,7)	20,8 (3,0)
Latvija	38,8 (2,9)	30,7 (2,8)	30,5 (2,3)	53,0 (3,0)	41,9 (2,8)	5,1 (1,2)	77,8 (2,0)	16,3 (1,9)	5,9 (1,1)
Lenkija	41,4 (3,6)	41,8 (4,3)	16,8 (3,1)	46,4 (3,9)	50,1 (4,1)	3,5 (1,4)	79,1 (3,2)	15,5 (3,0)	5,4 (1,6)
Libanas	3,0 (1,2)	19,1 (2,3)	77,9 (2,6)	21,3 (2,9)	46,0 (2,8)	32,7 (2,6)	50,4 (3,4)	29,0 (3,4)	20,6 (2,7)
LIETUVA	40,1 (2,6)	32,8 (2,7)	27,1 (2,6)	43,9 (2,9)	51,9 (3,0)	4,3 (1,4)	32,9 (3,0)	24,7 (2,7)	42,3 (3,1)
Liuksemburgas	8,3 (0,1)	16,8 (0,1)	74,9 (0,1)	16,9 (0,1)	59,2 (0,1)	23,8 (0,1)	52,8 (0,1)	28,1 (0,1)	19,0 (0,1)
Makao (Kinija)	2,3 (0,1)	18,3 (0,0)	79,3 (0,0)	2,7 (0,0)	63,2 (0,1)	34,2 (0,0)	14,3 (0,0)	68,0 (0,1)	17,7 (0,1)
Makedonija	16,0 (0,1)	14,9 (0,1)	69,1 (0,2)	27,1 (0,2)	49,2 (0,2)	23,7 (0,1)	56,3 (0,2)	24,6 (0,1)	19,1 (0,1)
Malta	53,4 (0,1)	11,2 (0,1)	35,4 (0,1)	59,0 (0,1)	22,8 (0,1)	18,2 (0,1)	57,8 (0,1)	13,3 (0,1)	29,0 (0,1)
Meksika	24,4 (3,0)	16,1 (2,5)	59,6 (3,3)	62,3 (3,2)	23,5 (2,8)	14,2 (2,3)	78,3 (3,0)	11,6 (2,1)	10,1 (2,1)
Moldova	37,6 (3,3)	14,6 (2,7)	47,7 (3,7)	46,3 (3,1)	38,1 (3,1)	15,5 (2,4)	70,3 (3,3)	16,1 (3,0)	13,6 (2,1)
Naujoji Zelandija	38,1 (3,6)	24,0 (2,9)	37,8 (4,0)	32,0 (3,3)	30,6 (3,3)	37,3 (3,9)	50,9 (3,9)	21,0 (3,5)	28,1 (3,6)
Nyderlandai	6,3 (2,0)	19,1 (3,6)	74,5 (3,9)	2,7 (1,6)	9,8 (3,2)	87,5 (3,5)	41,6 (3,9)	35,4 (5,1)	23,0 (3,9)
Norvegija	91,7 (2,3)	2,8 (1,2)	5,6 (1,9)	81,7 (3,0)	13,3 (2,5)	5,0 (1,8)	97,9 (1,0)	0,0 c	2,1 (1,0)
P. Korėja	43,0 (3,4)	12,3 (2,6)	44,7 (3,3)	58,2 (3,9)	26,0 (3,5)	15,8 (2,9)	62,3 (4,0)	16,8 (3,1)	20,9 (3,1)
Peru	57,0 (3,2)	21,8 (2,7)	21,2 (2,7)	69,3 (2,6)	22,5 (2,5)	8,2 (1,6)	67,7 (2,9)	18,0 (2,0)	14,3 (2,2)
Portugalija	35,6 (3,7)	33,5 (3,6)	30,9 (3,5)	55,6 (3,7)	38,9 (3,6)	5,5 (1,6)	37,4 (3,6)	24,0 (3,1)	38,6 (3,4)
Prancūzija	33,3 (3,3)	32,8 (2,7)	33,9 (3,1)	51,7 (3,1)	42,7 (3,2)	5,6 (1,5)	72,1 (2,1)	10,1 (1,9)	17,9 (1,9)
P-Š-D-G (Kinija)	36,0 (3,1)	23,8 (3,1)	40,2 (3,4)	43,4 (4,0)	46,7 (4,3)	9,9 (2,3)	17,3 (2,9)	31,7 (4,3)	51,0 (4,6)
Rumunija	23,7 (3,3)	23,3 (3,2)	53,0 (3,5)	49,4 (4,1)	40,6 (3,9)	10,1 (2,5)	47,0 (4,3)	19,0 (3,0)	34,0 (4,0)
Rusija	55,4 (4,1)	25,7 (3,3)	18,9 (3,4)	48,4 (4,0)	40,4 (3,9)	11,2 (2,5)	13,2 (2,4)	37,8 (4,6)	49,0 (4,4)
Singapūras	0,0 c	12,6 (0,1)	87,4 (0,1)	19,3 (0,2)	55,6 (1,5)	25,1 (1,3)	64,8 (1,3)	25,8 (1,0)	9,4 (1,1)
Slovakija	30,7 (1,9)	12,4 (2,0)	57,0 (1,8)	48,2 (3,4)	41,6 (3,5)	10,2 (1,9)	64,1 (3,4)	14,1 (2,2)	21,8 (2,7)
Slovėnija	28,6 (0,4)	38,8 (0,3)	32,6 (0,3)	65,8 (0,6)	29,8 (0,6)	4,3 (0,2)	92,2 (0,2)	4,9 (0,2)	2,9 (0,0)
Suomija	78,5 (3,2)	16,0 (3,0)	5,5 (1,1)	75,8 (3,3)	19,7 (2,9)	4,5 (1,7)	79,7 (3,1)	13,2 (2,7)	7,1 (1,9)
Švedija	87,5 (2,4)	6,4 (1,9)	6,0 (1,7)	75,4 (3,2)	19,4 (3,1)	5,1 (1,7)	82,2 (2,8)	10,4 (2,2)	7,4 (2,1)
Šveicarija	24,1 (3,8)	18,0 (3,2)	57,9 (4,1)	28,9 (3,8)	35,8 (3,7)	35,3 (3,3)	82,2 (3,0)	14,6 (3,0)	3,2 (0,9)
Tailandas	1,5 (0,9)	8,5 (2,0)	90,0 (2,1)	2,3 (1,3)	11,6 (2,3)	86,1 (2,4)	5,4 (1,6)	19,6 (2,8)	75,0 (3,0)
Taivanas	24,7 (2,1)	31,8 (3,1)	43,5 (3,1)	35,6 (3,3)	48,5 (3,4)	15,8 (2,6)	24,1 (2,8)	34,7 (3,4)	41,3 (3,6)
Trinidadas ir Tobagas	5,5 (0,2)	25,3 (0,3)	69,1 (0,3)	21,7 (0,3)	43,1 (0,3)	35,1 (0,3)	38,7 (0,3)	41,4 (0,3)	19,9 (0,2)
Tunisas	6,6 (2,0)	31,3 (3,6)	62,1 (3,7)	29,5 (3,9)	45,5 (4,1)	25,0 (3,6)	74,3 (3,9)	22,0 (3,8)	3,7 (1,7)
Turkija	7,5 (1,9)	15,5 (3,3)	77,0 (3,4)	70,6 (3,6)	23,3 (3,3)	6,0 (1,7)	30,4 (3,9)	46,8 (4,2)	22,8 (3,3)
Urugvajus	58,9 (2,5)	14,8 (2,1)	26,4 (2,8)	61,5 (2,9)	28,3 (2,8)	10,2 (2,1)	78,7 (1,9)	4,4 (1,5)	16,9 (1,5)
Vengrija	5,8 (0,8)	12,9 (2,1)	81,3 (2,2)	46,5 (3,0)	45,9 (3,1)	7,6 (1,9)	46,3 (3,1)	20,1 (2,7)	33,6 (3,0)
Vietnamas	2,7 (1,1)	17,1 (3,2)	80,2 (3,4)	16,3 (2,8)	47,0 (4,3)	36,7 (4,4)	6,2 (1,9)	36,0 (3,9)	57,8 (4,0)
Vokietija	21,7 (2,9)	30,5 (3,3)	47,8 (3,9)	20,8 (2,8)	45,1 (3,5)	34,1 (3,2)	66,3 (3,2)	20,6 (3,0)	13,2 (1,9)
OECD šalių vidurkis	39,6 (0,5)	22,0 (0,5)	38,4 (0,5)	47,2 (0,5)	34,5 (0,5)	18,3 (0,4)	63,6 (0,5)	18,0 (0,5)	18,4 (0,4)
Argentina	71,1 (3,1)	19,6 (3,0)	9,3 (2,0)	58,2 (3,7)	39,5 (3,6)	2,3 (1,1)	55,1 (3,5)	15,0 (2,7)	29,9 (2,9)
Malaizija	15,1 (2,8)	22,3 (3,4)	62,6 (3,4)	24,6 (3,2)	39,4 (3,9)	36,0 (4,1)	24,1 (3,1)	36,3 (3,6)	39,6 (3,5)
Kazachstanas	30,3 (3,2)	19,0 (2,9)	50,7 (3,7)	27,9 (3,3)	39,7 (3,2)	32,4 (3,0)	55,4 (3,7)	20,0 (2,9)	24,6 (3,1)

c Duomenys nepakankami.

Tęsinys kitame puslapyje

7.5 **lentelė.** Mokinių priėmimo į mokyklą politika (tęsinys)

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kaip dažnai atsižvelgiama į pateiktus veiksnius, priimant mokinius į mokyklą								
	Į tai, kad mokiniui reikalinga arba jį domina speciali programa			Pirmenybė teikiama esamų ar buvusių mokinių šeimos nariams			Gyvenamąją vietą		
	Niekada	Kartais	Visada	Niekada	Kartais	Visada	Niekada	Kartais	Visada
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	35,7 (3,5)	42,4 (4,0)	21,9 (3,3)	36,9 (4,0)	21,2 (3,5)	41,9 (4,1)	44,6 (3,8)	21,6 (3,5)	33,8 (4,0)
Albanija	9,5 (1,7)	43,5 (4,0)	47,0 (4,0)	20,8 (2,9)	49,8 (3,6)	29,5 (3,5)	17,2 (3,4)	34,2 (3,2)	48,6 (3,8)
Alžyras	56,5 (4,3)	39,6 (4,2)	4,0 (1,7)	60,4 (4,0)	28,5 (3,4)	11,1 (3,0)	14,5 (3,1)	32,4 (3,8)	53,1 (4,3)
Australija	19,3 (1,7)	54,4 (2,2)	26,4 (1,9)	21,2 (1,5)	34,5 (1,9)	44,2 (1,9)	30,8 (1,6)	21,2 (1,7)	48,0 (1,7)
Austrija	28,3 (2,9)	34,6 (3,3)	37,1 (3,3)	55,1 (3,2)	28,8 (3,5)	16,1 (2,6)	54,6 (3,1)	17,0 (2,3)	28,4 (3,1)
Belgija	24,7 (2,2)	59,9 (3,0)	15,3 (2,5)	43,4 (3,2)	27,0 (3,3)	29,6 (2,9)	79,9 (2,4)	17,8 (2,4)	2,3 (0,8)
Brazilija	51,2 (3,4)	27,5 (2,6)	21,3 (2,6)	63,5 (2,7)	21,4 (2,5)	15,1 (1,7)	37,7 (2,5)	24,0 (2,7)	38,3 (2,8)
Bulgarija	23,7 (3,5)	44,4 (3,4)	31,9 (3,5)	61,4 (3,4)	20,6 (3,1)	18,0 (2,8)	68,8 (2,9)	16,9 (2,8)	14,3 (2,2)
Čekija	30,4 (2,9)	32,7 (2,8)	37,0 (3,3)	76,4 (2,7)	17,5 (2,5)	6,1 (1,6)	64,0 (2,5)	13,9 (2,1)	22,1 (2,1)
Čilė	48,1 (3,8)	32,7 (3,5)	19,2 (3,0)	27,5 (3,6)	32,6 (4,1)	39,9 (3,7)	72,6 (3,4)	16,2 (3,1)	11,2 (2,5)
Danija	36,4 (3,5)	47,1 (3,3)	16,5 (2,6)	43,3 (3,3)	41,3 (3,5)	15,5 (2,6)	34,0 (2,6)	21,9 (2,4)	44,1 (2,8)
Dominikos Respublika	56,6 (3,9)	31,2 (3,5)	12,2 (2,7)	66,4 (3,8)	25,9 (3,5)	7,8 (2,0)	60,5 (3,9)	22,7 (3,3)	16,8 (2,7)
Estija	15,7 (2,1)	53,1 (2,8)	31,2 (2,6)	43,1 (2,4)	38,0 (2,4)	18,9 (2,1)	20,4 (2,2)	21,6 (2,3)	58,0 (2,9)
Graikija	54,0 (3,7)	28,4 (3,3)	17,5 (2,6)	49,3 (3,2)	30,6 (3,1)	20,1 (2,7)	12,1 (2,4)	15,9 (3,0)	72,0 (3,3)
Gruzija	17,1 (2,6)	19,4 (2,4)	63,6 (3,0)	71,9 (2,9)	15,2 (2,3)	12,9 (2,4)	55,0 (3,4)	24,2 (2,9)	20,8 (2,5)
Honkongas	23,4 (3,9)	56,5 (4,9)	20,1 (3,9)	16,4 (3,1)	68,6 (4,0)	15,0 (3,4)	52,4 (4,2)	37,4 (4,4)	10,1 (2,8)
Indonezija	14,9 (2,2)	28,7 (3,6)	56,4 (3,7)	44,9 (3,2)	34,7 (3,2)	20,4 (2,5)	36,6 (3,5)	24,2 (3,1)	39,2 (3,0)
Islandija	77,4 (0,2)	19,0 (0,2)	3,7 (0,0)	80,1 (0,2)	15,3 (0,2)	4,6 (0,1)	23,2 (0,2)	34,2 (0,3)	42,6 (0,3)
Ispanija	53,5 (3,5)	28,0 (3,4)	18,4 (2,5)	30,8 (3,0)	22,4 (3,3)	46,8 (3,7)	26,2 (3,0)	13,3 (2,5)	60,5 (3,6)
Italija	10,4 (1,9)	26,3 (3,3)	63,3 (3,5)	25,6 (3,8)	41,8 (3,6)	32,6 (3,5)	36,9 (4,1)	35,8 (4,1)	27,3 (4,0)
Izraelis	13,2 (2,6)	48,7 (4,2)	38,1 (4,0)	55,1 (3,6)	37,7 (3,6)	7,2 (1,7)	32,8 (3,5)	24,3 (3,2)	42,9 (3,9)
JAE	21,0 (2,5)	45,1 (2,7)	33,9 (2,4)	16,1 (1,7)	33,0 (2,4)	50,9 (2,6)	24,5 (2,2)	25,6 (2,3)	49,9 (2,4)
Japonija	26,7 (3,0)	41,9 (3,7)	31,4 (3,5)	84,7 (2,5)	13,6 (2,4)	1,7 (1,0)	62,7 (3,6)	23,9 (3,5)	13,4 (2,4)
JAV	37,2 (3,5)	36,3 (3,8)	26,6 (3,5)	64,6 (4,1)	28,4 (3,9)	6,9 (2,4)	15,8 (2,5)	17,7 (3,3)	66,4 (3,8)
Jordanija	30,6 (3,3)	48,6 (3,8)	20,8 (2,9)	34,7 (3,6)	42,2 (3,5)	23,2 (3,0)	12,2 (2,3)	32,0 (3,4)	55,8 (3,6)
Jungtinė Karalystė	54,1 (4,6)	34,7 (3,9)	11,2 (2,3)	26,3 (3,0)	33,8 (3,4)	39,9 (3,4)	18,8 (2,7)	24,8 (3,6)	56,5 (3,8)
Juodkalnija	16,2 (0,1)	24,5 (0,4)	59,3 (0,3)	76,1 (0,2)	23,4 (0,4)	0,5 (0,4)	72,6 (0,4)	12,5 (0,3)	14,9 (0,4)
Kanada	17,2 (2,0)	49,6 (2,8)	33,3 (2,8)	51,3 (2,7)	30,9 (2,5)	17,8 (2,2)	14,5 (1,8)	17,0 (2,0)	68,5 (2,5)
Kataras	25,9 (0,1)	48,2 (0,1)	25,9 (0,1)	24,5 (0,1)	38,3 (0,1)	37,2 (0,1)	33,5 (0,1)	18,1 (0,1)	48,4 (0,1)
Kipras	29,1 (0,1)	33,9 (0,1)	37,0 (0,1)	62,6 (0,2)	26,2 (0,1)	11,2 (0,1)	34,0 (0,1)	8,4 (0,1)	57,5 (0,2)
Kolumbija	36,1 (3,5)	41,0 (3,8)	22,9 (3,1)	50,6 (3,5)	30,3 (3,2)	19,1 (2,3)	54,4 (3,4)	27,2 (3,2)	18,4 (2,9)
Kosovas	22,0 (1,0)	57,8 (1,4)	20,2 (1,3)	59,2 (1,4)	25,4 (1,5)	15,3 (1,1)	34,0 (1,2)	40,0 (1,5)	25,9 (1,4)
Kosta Rika	33,1 (3,3)	37,3 (3,8)	29,6 (3,1)	73,8 (3,1)	15,4 (2,7)	10,9 (2,2)	22,9 (2,8)	22,9 (2,9)	54,2 (3,6)
Kroatija	30,5 (3,6)	46,7 (4,1)	22,8 (3,6)	90,4 (2,2)	8,9 (2,2)	0,7 (0,0)	65,4 (3,5)	25,6 (3,2)	9,0 (1,9)
Latvija	13,1 (1,8)	32,2 (2,6)	54,6 (2,8)	59,4 (2,1)	23,9 (2,1)	16,7 (1,8)	57,0 (2,6)	20,3 (2,7)	22,8 (1,9)
Lenkija	36,9 (3,5)	44,2 (4,0)	19,0 (3,0)	74,5 (3,4)	21,1 (3,2)	4,4 (1,7)	12,3 (2,5)	11,0 (2,2)	76,8 (3,0)
Libanas	39,2 (3,2)	39,9 (3,3)	20,9 (2,9)	35,9 (2,8)	41,5 (3,1)	22,6 (2,5)	44,5 (3,4)	35,6 (3,1)	19,9 (3,2)
LIETUVA	13,3 (2,0)	35,4 (2,8)	51,3 (3,0)	39,9 (2,3)	26,7 (2,6)	33,4 (2,2)	31,1 (2,7)	23,3 (2,5)	45,5 (2,9)
Liuksemburgas	13,6 (0,1)	60,1 (0,1)	26,3 (0,1)	12,7 (0,1)	32,7 (0,1)	54,6 (0,1)	22,5 (0,1)	37,1 (0,1)	40,5 (0,1)
Makao (Kinija)	8,6 (0,1)	75,5 (0,1)	15,9 (0,0)	7,2 (0,1)	46,6 (0,1)	46,2 (0,1)	71,2 (0,1)	24,4 (0,1)	4,3 (0,0)
Makedonija	42,3 (0,2)	34,0 (0,2)	23,8 (0,1)	73,4 (0,1)	24,8 (0,1)	1,8 (0,0)	70,4 (0,2)	23,6 (0,1)	6,1 (0,2)
Malta	48,4 (0,1)	22,2 (0,1)	29,3 (0,1)	74,5 (0,1)	8,7 (0,0)	16,8 (0,1)	48,8 (0,1)	6,6 (0,0)	44,7 (0,1)
Meksika	45,7 (3,3)	35,7 (3,6)	18,7 (2,8)	68,1 (3,1)	23,5 (2,7)	8,4 (2,0)	67,0 (3,2)	20,9 (2,7)	12,1 (2,5)
Moldova	26,2 (2,9)	26,1 (3,1)	47,6 (3,8)	67,2 (3,4)	21,4 (3,4)	11,3 (2,3)	45,9 (4,0)	16,3 (2,9)	37,8 (3,0)
Naujoji Zelandija	30,1 (3,4)	39,8 (3,8)	30,1 (3,8)	23,3 (3,5)	42,8 (4,0)	33,9 (3,9)	35,5 (3,2)	15,8 (3,1)	48,7 (3,3)
Nyderlandai	10,3 (2,3)	69,2 (3,9)	20,6 (3,5)	63,4 (4,7)	22,6 (4,3)	13,9 (3,1)	64,1 (4,9)	23,0 (4,3)	12,9 (3,3)
Norvegija	80,0 (2,9)	18,3 (3,0)	1,6 (0,9)	75,1 (2,6)	17,9 (2,9)	6,9 (2,0)	15,2 (2,9)	14,6 (2,6)	70,3 (3,2)
P. Korėja	38,3 (3,7)	21,2 (3,3)	40,5 (3,7)	52,6 (4,1)	21,7 (3,8)	25,7 (3,3)	60,7 (3,6)	17,4 (3,0)	21,9 (3,4)
Peru	48,2 (2,7)	35,4 (2,7)	16,4 (2,3)	48,1 (3,2)	27,2 (2,8)	24,7 (2,5)	62,5 (2,8)	26,3 (2,7)	11,2 (2,2)
Portugalija	2,6 (1,1)	39,0 (3,9)	58,4 (4,0)	22,0 (3,1)	53,3 (3,5)	24,8 (2,5)	7,4 (2,2)	32,0 (3,4)	60,6 (3,7)
Prancūzija	30,0 (3,1)	53,1 (3,4)	16,9 (2,6)	41,4 (3,3)	39,6 (3,3)	19,0 (2,6)	17,4 (1,9)	21,8 (2,6)	60,8 (2,3)
P-Š-D-G (Kinija)	30,5 (3,9)	57,9 (4,2)	11,6 (2,3)	61,4 (4,0)	31,9 (4,0)	6,7 (1,8)	29,7 (3,9)	30,0 (4,0)	40,2 (3,7)
Rumunija	18,6 (3,1)	37,5 (3,7)	43,9 (4,2)	47,8 (4,4)	36,2 (4,0)	16,0 (2,7)	49,9 (4,1)	34,0 (3,7)	16,1 (3,0)
Rusija	8,5 (1,7)	30,1 (4,2)	61,4 (4,1)	54,7 (3,8)	37,3 (3,9)	8,0 (2,5)	15,7 (2,2)	20,8 (3,1)	63,5 (3,6)
Singapūras	10,9 (0,7)	69,6 (1,2)	19,5 (1,0)	39,5 (0,3)	52,2 (0,9)	8,4 (1,1)	38,1 (0,6)	50,4 (1,2)	11,5 (0,6)
Slovakija	34,0 (3,2)	33,8 (3,3)	32,2 (3,2)	87,2 (1,9)	10,6 (1,7)	2,2 (1,0)	65,5 (2,3)	17,0 (2,2)	17,6 (2,1)
Slovėnija	13,0 (0,7)	25,9 (0,6)	61,1 (0,4)	91,9 (0,5)	7,5 (0,5)	0,5 (0,3)	82,4 (0,6)	12,8 (0,3)	4,8 (0,6)
Suomija	56,3 (3,5)	37,5 (3,7)	6,2 (1,5)	65,5 (3,4)	27,4 (3,3)	7,1 (1,9)	19,9 (3,0)	13,6 (2,5)	66,5 (3,6)
Švedija	66,4 (3,5)	22,0 (3,2)	11,6 (2,2)	59,1 (3,4)	23,2 (3,1)	17,7 (2,5)	43,1 (3,5)	12,9 (2,5)	44,0 (3,2)
Šveicarija	42,3 (3,5)	37,9 (4,1)	19,7 (3,1)	78,9 (3,3)	17,1 (3,0)	4,0 (1,6)	11,3 (2,1)	15,9 (2,8)	72,8 (3,2)
Tailandas	5,9 (1,6)	32,9 (3,7)	61,2 (4,0)	36,9 (3,9)	36,2 (3,9)	26,9 (3,3)	22,7 (2,8)	30,2 (3,3)	47,1 (3,0)
Taivanas	13,3 (2,2)	41,3 (3,6)	45,5 (3,4)	48,7 (3,1)	38,2 (3,4)	13,1 (2,3)	36,6 (3,8)	37,9 (3,8)	25,5 (2,9)
Trinidadas ir Tobagas	28,6 (0,3)	53,3 (0,3)	18,1 (0,2)	25,5 (0,3)	66,9 (0,3)	7,6 (0,1)	10,8 (0,1)	69,0 (0,3)	20,2 (0,3)
Tunisas	57,0 (4,5)	35,7 (4,3)	7,3 (2,2)	49,6 (4,8)	39,1 (4,5)	11,3 (3,0)	11,6 (2,5)	31,3 (3,7)	57,0 (3,7)
Turkija	32,6 (3,8)	48,5 (4,5)	18,9 (3,3)	66,4 (4,2)	27,8 (4,1)	5,8 (1,9)	43,1 (3,9)	37,9 (4,3)	18,9 (3,1)
Urugvajus	44,6 (3,2)	36,7 (3,0)	18,7 (2,6)	63,9 (2,8)	20,3 (2,1)	15,8 (2,1)	48,4 (2,4)	23,1 (2,9)	28,5 (2,6)
Vengrija	14,1 (2,3)	33,6 (3,6)	52,2 (3,4)	25,8 (3,0)	54,1 (3,5)	20,1 (3,0)	47,7 (3,8)	32,1 (3,4)	20,3 (2,7)
Vietnamas	38,4 (3,8)	28,8 (3,9)	32,8 (4,3)	60,7 (3,6)	30,0 (3,8)	9,3 (2,1)	32,6 (3,8)	23,9 (3,5)	43,5 (3,9)
Vokietija	15,3 (2,7)	41,6 (3,7)	43,1 (3,2)	43,3 (2,9)	36,4 (3,3)	20,3 (3,1)	13,2 (2,6)	32,7 (4,0)	54,0 (3,9)
OECD šalių vidurkis	33,1 (0,5)	38,9 (0,6)	28,0 (0,5)	52,1 (0,5)	28,5 (0,5)	19,3 (0,4)	38,0 (0,5)	21,3 (0,5)	40,7 (0,5)
Argentina	30,5 (3,7)	39,5 (4,0)	30,0 (3,5)	31,9 (3,0)	21,2 (2,9)	46,8 (3,8)	55,6 (3,6)	26,7 (3,4)	17,7 (2,7)
Malaizija	10,7 (2,5)	51,7 (3,8)	37,6 (3,9)	43,8 (3,9)	43,1 (4,2)	13,1 (2,7)	27,2 (3,9)	35,5 (3,8)	37,3 (4,0)
Kazachstanas	16,9 (2,8)	47,7 (3,5)	35,4 (3,4)	18,9 (2,9)	44,4 (3,2)	36,6 (3,4)	29,1 (2,9)	24,3 (2,8)	46,7 (3,4)

7.6 **lentelė.** Mokinių skirstymas pagal gebėjimus

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad mokiniai pagal gebėjimus yra skirstomi į grupes pagal peteiktus būdus					
	Į skirtingas klases			Į mažesnes grupes savo klasėse		
	Visiems dalykams	Kai kuriems dalykams	Nė vienam dalykui	Visiems dalykams	Kai kuriems dalykams	Nė vienam dalykui
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	2,0 (1,1)	93,9 (1,6)	4,1 (1,5)	2,2 (1,1)	54,5 (4,0)	43,3 (4,0)
Albanija	3,4 (1,4)	40,6 (4,2)	56,0 (4,1)	16,0 (2,7)	41,1 (4,7)	42,8 (4,3)
Alžyras	40,3 (4,2)	25,9 (3,6)	33,8 (3,7)	33,1 (3,9)	24,9 (3,5)	42,1 (4,2)
Australija	1,6 (0,5)	86,6 (1,3)	11,9 (1,1)	4,7 (0,9)	65,5 (2,1)	29,8 (1,9)
Austrija	4,0 (1,5)	12,4 (1,9)	83,6 (2,4)	2,3 (0,9)	31,8 (2,7)	65,9 (2,9)
Belgija	13,1 (2,0)	15,3 (2,0)	71,6 (3,0)	1,6 (0,8)	31,3 (2,6)	67,1 (2,6)
Brazilija	7,4 (1,3)	2,8 (0,9)	89,8 (1,5)	11,2 (2,0)	8,0 (1,4)	80,8 (2,2)
Bulgarija	7,6 (1,9)	18,7 (2,6)	73,7 (3,0)	14,5 (3,1)	35,2 (3,4)	50,3 (3,7)
Čekija	3,5 (1,5)	25,4 (2,7)	71,1 (2,5)	0,2 (0,2)	59,0 (3,0)	40,8 (3,0)
Čilė	5,6 (1,9)	21,5 (3,3)	72,9 (3,5)	3,2 (1,4)	38,3 (4,0)	58,5 (4,1)
Danija	0,2 (0,2)	25,0 (3,2)	74,8 (3,2)	14,6 (2,9)	73,7 (3,7)	11,7 (2,6)
Dominikos Respublika	12,8 (3,1)	23,8 (3,7)	63,3 (4,4)	21,8 (3,9)	30,2 (4,3)	48,0 (4,3)
Estija	6,6 (1,4)	31,6 (2,6)	61,9 (2,6)	3,3 (1,1)	43,9 (2,8)	52,8 (2,8)
Graikija	0,3 (0,3)	11,3 (2,3)	88,4 (2,3)	1,9 (1,0)	22,0 (3,4)	76,1 (3,4)
Gruzija	1,9 (0,8)	7,2 (1,7)	90,9 (1,9)	1,1 (0,6)	16,5 (2,9)	82,3 (2,9)
Honkongas	15,9 (3,1)	74,8 (3,8)	9,4 (2,2)	3,7 (1,5)	70,6 (3,4)	25,7 (3,2)
Indonezija	21,9 (2,9)	16,3 (2,7)	61,8 (3,3)	17,4 (2,8)	20,1 (3,1)	62,5 (3,4)
Islandija	0,0 c	22,6 (0,2)	77,4 (0,2)	0,0 c	58,7 (0,2)	41,3 (0,2)
Ispanija	6,0 (1,6)	34,3 (3,6)	59,7 (3,6)	3,6 (1,5)	33,4 (3,4)	63,0 (3,5)
Italija	7,6 (2,3)	5,5 (1,7)	86,9 (2,5)	18,4 (2,9)	15,8 (2,5)	65,8 (3,2)
Izraelis	9,3 (1,7)	88,4 (2,1)	2,2 (1,3)	6,2 (2,2)	72,1 (3,7)	21,7 (3,4)
JAE	9,6 (1,6)	32,8 (2,3)	57,6 (2,2)	46,1 (2,6)	30,2 (2,3)	23,7 (2,8)
Japonija	10,1 (2,1)	43,5 (3,5)	46,4 (3,6)	0,5 (0,5)	48,9 (3,5)	50,5 (3,4)
JAV	7,1 (1,7)	75,5 (3,3)	17,4 (3,2)	8,8 (2,1)	61,8 (3,7)	29,3 (3,6)
Jordanija	31,9 (3,2)	18,4 (2,6)	49,7 (3,7)	35,5 (3,1)	22,6 (2,8)	41,9 (3,4)
Jungtinė Karalystė	8,5 (2,2)	91,3 (2,2)	0,2 (0,1)	7,5 (2,3)	71,8 (3,9)	20,7 (3,3)
Juodkalnija	34,2 (0,5)	13,3 (0,1)	52,5 (0,5)	25,2 (0,3)	27,5 (0,2)	47,3 (0,2)
Kanada	6,8 (1,6)	80,0 (2,2)	13,2 (1,6)	3,8 (1,1)	50,1 (3,0)	46,2 (3,2)
Kataras	22,1 (0,1)	42,4 (0,1)	35,5 (0,1)	33,6 (0,1)	47,0 (0,1)	19,3 (0,1)
Kipras	6,5 (0,1)	20,5 (0,1)	73,0 (0,1)	5,0 (0,1)	39,8 (0,1)	55,2 (0,2)
Kolumbija	13,6 (2,5)	23,7 (3,3)	62,7 (3,9)	14,6 (2,5)	23,6 (3,2)	61,7 (3,6)
Kosovas	11,2 (0,9)	33,1 (1,3)	55,7 (1,4)	15,7 (1,1)	33,7 (1,4)	50,6 (1,5)
Kosta Rika	21,4 (3,6)	22,1 (3,7)	56,5 (4,3)	54,2 (3,8)	20,0 (3,2)	25,7 (3,0)
Kroatija	11,7 (2,7)	11,2 (2,2)	77,1 (3,2)	3,0 (1,2)	34,6 (3,5)	62,5 (3,7)
Latvija	5,4 (1,2)	13,3 (1,7)	81,3 (2,0)	1,6 (0,5)	44,4 (2,9)	54,0 (3,0)
Lenkija	2,7 (1,3)	35,3 (3,9)	62,0 (4,0)	3,1 (1,4)	78,7 (3,0)	18,2 (2,8)
Libanas	15,1 (2,6)	17,5 (3,3)	67,4 (3,8)	15,2 (2,8)	29,8 (4,1)	55,0 (4,2)
LIETUVA	14,5 (1,9)	36,5 (2,7)	49,0 (2,8)	1,1 (0,5)	58,8 (2,6)	40,1 (2,6)
Liuksemburgas	33,0 (0,1)	38,9 (0,1)	28,2 (0,1)	1,0 (0,0)	53,4 (0,1)	45,5 (0,1)
Makao (Kinija)	12,5 (0,0)	38,8 (0,1)	48,7 (0,1)	3,9 (0,0)	52,8 (0,1)	43,2 (0,1)
Makedonija	21,4 (0,1)	20,9 (0,1)	57,7 (0,1)	27,2 (0,1)	28,6 (0,1)	44,2 (0,2)
Malta	6,8 (0,0)	68,7 (0,1)	24,5 (0,1)	3,9 (0,0)	47,7 (0,1)	48,4 (0,1)
Meksika	10,0 (2,5)	36,9 (3,6)	53,1 (3,7)	10,1 (1,9)	49,8 (3,2)	40,1 (3,1)
Moldova	2,9 (1,3)	3,1 (1,3)	94,0 (1,5)	8,4 (1,6)	34,9 (3,1)	56,7 (3,4)
Naujoji Zelandija	3,2 (1,5)	86,7 (2,9)	10,1 (2,3)	10,8 (2,7)	76,6 (3,5)	12,6 (2,5)
Nyderlandai	56,1 (5,2)	14,8 (3,6)	29,2 (4,7)	6,0 (2,7)	71,4 (4,6)	22,6 (4,0)
Norvegija	0,5 (0,5)	15,2 (2,8)	84,3 (2,8)	3,0 (1,3)	52,9 (3,4)	44,0 (3,4)
P. Korėja	4,7 (1,6)	53,1 (4,1)	42,2 (4,0)	1,6 (0,9)	54,1 (3,5)	44,3 (3,6)
Peru	7,5 (1,4)	17,5 (2,6)	75,0 (2,9)	8,8 (1,8)	42,6 (3,2)	48,6 (3,4)
Portugalija	4,3 (1,6)	7,3 (2,2)	88,4 (2,7)	4,8 (1,7)	16,5 (2,8)	78,7 (3,3)
Prancūzija	3,4 (1,1)	20,9 (2,8)	75,7 (2,9)	1,2 (0,7)	46,3 (3,4)	52,6 (3,5)
P-Š-D-G (Kinija)	17,6 (3,1)	19,0 (3,1)	63,4 (3,4)	33,4 (3,7)	43,7 (4,1)	22,9 (3,2)
Rumunija	18,7 (2,9)	27,5 (3,7)	53,8 (3,9)	8,1 (2,3)	44,2 (4,3)	47,7 (4,4)
Rusija	14,6 (3,4)	14,1 (2,6)	71,3 (3,8)	15,2 (2,7)	40,0 (3,9)	44,9 (4,1)
Singapūras	12,2 (0,6)	81,3 (0,9)	6,5 (0,7)	2,3 (0,5)	77,4 (1,0)	20,4 (0,8)
Slovakija	12,9 (2,1)	21,7 (3,0)	65,4 (3,0)	1,8 (0,8)	57,1 (3,0)	41,1 (2,9)
Slovėnija	0,2 (0,0)	34,5 (0,5)	65,3 (0,5)	10,7 (0,5)	40,6 (0,6)	48,7 (0,4)
Suomija	2,3 (1,2)	50,9 (4,1)	46,8 (4,2)	4,8 (1,8)	53,1 (3,9)	42,1 (4,0)
Švedija	0,6 (0,5)	20,8 (2,8)	78,6 (2,8)	3,7 (1,3)	43,3 (4,1)	53,0 (4,0)
Šveicarija	29,2 (3,6)	33,2 (3,7)	37,7 (3,4)	3,4 (1,5)	51,8 (3,8)	44,8 (3,8)
Tailandas	32,7 (3,8)	43,6 (4,0)	23,7 (3,4)	13,0 (2,8)	53,8 (4,1)	33,1 (3,7)
Taivanas	5,2 (1,7)	22,9 (3,1)	71,9 (3,0)	1,9 (0,9)	46,0 (3,6)	52,1 (3,5)
Trinidadas ir Tobagas	8,5 (0,1)	56,6 (0,3)	34,9 (0,3)	2,7 (0,1)	29,1 (0,3)	68,2 (0,3)
Tunisas	52,1 (4,3)	8,8 (2,6)	39,1 (4,2)	35,4 (4,3)	14,1 (3,3)	50,5 (4,3)
Turkija	4,2 (1,7)	26,3 (3,5)	69,5 (3,5)	1,8 (1,0)	30,4 (4,3)	67,7 (4,2)
Urugvajus	6,7 (1,6)	8,7 (2,1)	84,6 (2,6)	5,3 (1,5)	10,6 (2,0)	84,1 (2,4)
Vengrija	0,0 c	35,1 (3,5)	64,9 (3,5)	0,2 (0,2)	74,6 (3,0)	25,3 (3,0)
Vietnamas	17,8 (2,7)	64,9 (3,5)	17,3 (3,3)	24,8 (2,5)	48,3 (3,7)	26,8 (3,6)
Vokietija	8,0 (1,8)	22,0 (2,7)	70,0 (3,2)	5,8 (1,8)	39,7 (3,9)	54,5 (3,8)
OECD šalių vidurkis	7,8 (0,3)	38,0 (0,5)	54,2 (0,5)	4,5 (0,3)	50,5 (0,6)	45,0 (0,5)
Argentina	1,9 (1,0)	21,8 (3,1)	76,3 (3,3)	4,7 (1,6)	39,2 (4,2)	56,1 (4,4)
Malaizija	43,6 (3,5)	45,8 (3,7)	10,6 (2,5)	32,0 (3,7)	44,0 (4,0)	23,9 (3,1)
Kazachstanas	15,9 (2,7)	35,4 (3,1)	48,7 (3,5)	26,8 (2,7)	59,7 (3,7)	13,5 (2,4)

c Duomenys nepakankami.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.7 **lentelė.** Klasės dydis

Šalys	Vidutinis klasės dydis	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie mokinių skaičiaus	
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	Mokiniai (S.P.)	Mokiniai (S.P.)	Mokiniai (S.P.)	Mokiniai (S.P.)	Mokiniai (S.P.)	Mokiniai (S.P.)	Mokiniai (S.P.)	Mokiniai (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	24,6 (0,3)	23,1 (0,6)	24,7 (0,6)	26,0 (0,4)	24,5 (0,6)	23,6 (0,6)	24,7 (0,4)	25,0 (0,6)	1,7 (0,9)	◆
Albanija	27,4 (0,5)	27,6 (1,5)	27,4 (1,0)	26,7 (1,5)	28,1 (0,8)	21,5 (0,6)	29,2 (0,8)	30,1 (1,1)	m m	
Alžyras	29,4 (0,7)	28,6 (1,1)	28,8 (1,6)	29,5 (1,7)	30,6 (1,9)	30,4 (1,5)	28,8 (0,8)	31,0 (2,1)	0,0 (0,5)	
Australija	25,1 (0,1)	24,6 (0,3)	25,2 (0,3)	25,9 (0,2)	24,9 (0,3)	21,0 (0,8)	24,7 (0,3)	25,5 (0,1)	0,9 (0,6)	
Austrija	24,2 (0,5)	23,5 (1,3)	21,9 (0,7)	26,3 (0,9)	25,0 (0,8)	23,6 (0,8)	24,3 (0,7)	24,1 (1,0)	1,8 (0,9)	◆
Belgija	19,7 (0,3)	16,5 (0,5)	18,9 (0,5)	20,6 (0,6)	22,6 (0,6)	21,1 (0,9)	19,7 (0,3)	19,6 (0,5)	5,6 (2,0)	◆
Brazilija	36,4 (0,4)	36,2 (0,9)	36,4 (0,8)	38,2 (0,8)	35,0 (1,1)	27,4 (1,6)	36,1 (0,7)	37,3 (0,6)	-0,2 (0,4)	
Bulgarija	25,0 (0,4)	24,2 (0,9)	23,5 (0,7)	26,1 (1,1)	26,2 (0,8)	24,0 (3,1)	24,1 (0,5)	26,4 (0,5)	3,1 (1,2)	◆
Čekija	24,0 (0,2)	20,7 (0,5)	24,1 (0,5)	24,0 (0,6)	27,1 (0,4)	19,2 (0,8)	24,0 (0,3)	26,0 (0,5)	7,2 (0,6)	◆
Čilė	33,8 (0,4)	32,0 (0,9)	34,4 (1,1)	35,7 (1,0)	33,0 (1,1)	24,5 (4,2)	30,7 (0,9)	35,5 (0,5)	1,4 (0,5)	◆
Danija	21,6 (0,3)	21,2 (0,5)	21,8 (0,6)	21,7 (0,5)	21,8 (0,5)	20,7 (0,6)	21,7 (0,3)	21,9 (0,8)	0,8 (0,8)	
Dominikos Respublika	36,0 (1,0)	33,8 (2,2)	36,7 (2,4)	39,3 (1,9)	34,1 (1,9)	36,2 (3,2)	35,4 (1,3)	37,0 (1,8)	0,1 (0,3)	
Estija	25,1 (0,4)	19,0 (1,5)	24,4 (1,4)	27,1 (1,1)	29,8 (0,9)	16,2 (1,0)	26,1 (0,7)	30,6 (0,8)	0,6 (0,2)	◆
Graikija	23,5 (0,5)	22,6 (1,1)	23,1 (1,1)	24,0 (1,5)	24,4 (0,7)	20,2 (1,3)	22,8 (0,5)	25,8 (1,0)	0,8 (1,1)	
Gruzija	39,1 (0,9)	30,5 (1,6)	42,7 (1,8)	40,2 (2,2)	42,6 (1,9)	28,1 (1,4)	45,5 (1,5)	43,0 (1,5)	0,5 (0,2)	◆
Honkongas	30,7 (0,4)	29,5 (0,7)	30,9 (0,8)	30,5 (0,9)	31,9 (1,1)	m m	m m	30,7 (0,4)	3,3 (1,0)	◆
Indonezija	30,9 (0,7)	26,6 (1,5)	31,0 (1,4)	31,3 (1,5)	34,7 (1,3)	27,5 (1,4)	31,8 (0,8)	35,2 (2,1)	1,1 (0,4)	◆
Islandija	20,3 (0,0)	17,2 (0,0)	20,5 (0,1)	21,6 (0,1)	22,2 (0,1)	16,2 (0,1)	20,4 (0,0)	23,0 (0,1)	0,7 (0,3)	◆
Ispanija	26,9 (0,5)	28,6 (1,4)	25,1 (0,9)	26,3 (0,9)	27,8 (1,1)	19,0 (1,7)	27,0 (0,7)	27,7 (0,8)	0,1 (0,4)	
Italija	23,3 (0,4)	22,6 (1,3)	21,7 (0,5)	24,6 (1,0)	24,1 (0,4)	25,0 (2,9)	23,3 (0,6)	23,2 (0,5)	1,1 (1,1)	
Izraelis	29,6 (0,4)	27,7 (0,8)	28,7 (1,1)	28,9 (1,6)	33,1 (1,1)	27,9 (1,1)	29,9 (0,6)	29,9 (0,7)	3,7 (0,7)	◆
JAE	30,1 (0,6)	32,8 (1,8)	32,1 (1,3)	29,9 (0,8)	26,0 (0,7)	30,2 (2,5)	30,4 (1,3)	30,0 (0,7)	-0,8 (0,3)	◆
Japonija	36,1 (0,3)	33,1 (0,9)	35,9 (0,7)	37,0 (0,6)	38,5 (0,7)	c c	34,8 (0,7)	36,6 (0,4)	5,0 (0,7)	◆
JAV	25,8 (0,4)	26,6 (0,9)	26,0 (0,9)	25,5 (0,9)	25,1 (0,8)	21,0 (1,3)	25,4 (0,5)	27,5 (0,6)	-0,5 (0,6)	
Jordanija	32,7 (0,6)	29,6 (1,5)	35,3 (1,4)	34,1 (1,5)	32,0 (1,6)	25,7 (2,1)	31,9 (0,7)	36,5 (1,1)	1,0 (0,3)	◆
Jungtinė Karalystė	24,4 (0,3)	23,4 (0,6)	24,3 (0,8)	25,0 (0,8)	24,8 (0,6)	25,2 (1,0)	24,4 (0,4)	24,1 (0,4)	0,7 (1,0)	
Juodkalnija	28,2 (0,0)	25,5 (0,2)	28,6 (0,1)	29,2 (0,1)	29,7 (0,1)	c c	27,0 (0,1)	31,1 (0,1)	1,5 (0,2)	◆
Kanada	26,4 (0,2)	24,2 (0,5)	26,5 (0,5)	26,8 (0,5)	27,8 (0,5)	21,3 (0,9)	25,9 (0,3)	27,5 (0,3)	2,0 (0,5)	◆
Kataras	29,3 (0,0)	31,7 (0,0)	30,8 (0,0)	28,4 (0,0)	26,4 (0,0)	30,3 (0,1)	31,9 (0,0)	26,9 (0,0)	-0,6 (0,1)	◆
Kipras	23,5 (0,0)	22,2 (0,1)	27,3 (0,1)	22,2 (0,0)	22,4 (0,0)	18,4 (0,1)	24,6 (0,0)	22,2 (0,0)	0,5 (0,2)	◆
Kolumbija	36,0 (0,6)	29,3 (1,8)	38,7 (1,4)	39,1 (1,2)	35,6 (1,7)	24,6 (1,8)	39,8 (1,2)	37,4 (0,9)	0,4 (0,3)	
Kosovas	28,1 (0,1)	25,0 (0,4)	28,5 (0,5)	28,3 (0,5)	30,7 (0,4)	24,3 (0,5)	28,5 (0,2)	29,2 (0,3)	3,6 (0,2)	◆
Kosta Rika	27,7 (0,4)	29,4 (1,1)	26,7 (1,4)	26,5 (1,2)	28,0 (0,8)	24,8 (1,4)	28,4 (0,5)	28,5 (1,4)	-0,1 (0,5)	
Kroatija	24,8 (0,2)	23,7 (0,6)	24,2 (0,6)	24,6 (0,5)	26,8 (0,4)	c c	24,1 (0,3)	26,2 (0,4)	7,2 (1,0)	◆
Latvija	21,3 (0,3)	16,4 (0,6)	20,8 (0,9)	23,5 (1,0)	24,1 (0,9)	14,8 (0,4)	23,4 (0,6)	22,4 (0,3)	2,1 (0,4)	◆
Lenkija	24,4 (0,5)	22,4 (0,8)	24,7 (1,6)	24,7 (1,1)	26,0 (0,9)	23,2 (0,9)	25,1 (1,0)	25,1 (0,8)	0,6 (0,5)	
Libanas	28,5 (0,6)	29,0 (1,2)	31,2 (1,9)	26,8 (1,7)	27,1 (1,1)	29,0 (1,8)	28,7 (0,8)	27,5 (1,3)	-0,6 (0,4)	
LIETUVA	24,1 (0,2)	19,9 (0,6)	23,6 (0,5)	26,0 (0,5)	27,1 (0,3)	19,4 (0,5)	25,2 (0,4)	25,7 (0,3)	5,0 (0,6)	◆
Liuksemburgas	21,4 (0,0)	20,7 (0,0)	20,0 (0,0)	22,0 (0,0)	23,0 (0,0)	m m	21,3 (0,0)	21,5 (0,0)	9,9 (0,4)	◆
Makao (Kinija)	35,3 (0,0)	35,0 (0,0)	34,8 (0,0)	34,2 (0,0)	37,2 (0,0)	c c	c c	35,4 (0,0)	1,6 (0,1)	◆
Makedonija	26,4 (0,0)	26,3 (0,1)	24,7 (0,1)	27,5 (0,0)	27,3 (0,1)	42,2 (0,1)	24,9 (0,0)	27,8 (0,0)	0,2 (0,2)	
Malta	20,1 (0,0)	17,4 (0,0)	19,0 (0,0)	22,6 (0,0)	21,8 (0,0)	19,4 (0,0)	20,3 (0,0)	m m	11,9 (0,6)	◆
Meksika	39,1 (0,6)	33,6 (1,4)	39,9 (1,4)	42,4 (1,1)	40,4 (1,2)	32,8 (2,1)	39,0 (1,0)	41,4 (0,8)	0,8 (0,2)	◆
Moldova	24,6 (0,6)	21,5 (0,9)	23,8 (1,1)	25,2 (1,4)	28,1 (1,7)	21,5 (0,6)	27,5 (1,3)	28,8 (1,5)	0,8 (0,3)	◆
Naujoji Zelandija	25,3 (0,2)	24,6 (0,5)	25,2 (0,6)	25,7 (0,5)	25,7 (0,4)	19,0 (1,4)	24,7 (0,4)	26,2 (0,3)	1,5 (1,1)	
Nyderlandai	25,7 (0,3)	22,2 (0,8)	25,5 (0,8)	28,0 (1,1)	27,5 (0,4)	c c	25,7 (0,5)	25,7 (0,7)	8,4 (2,1)	◆
Norvegija	23,9 (0,3)	21,7 (0,6)	23,5 (0,7)	24,1 (0,7)	26,5 (0,4)	21,0 (0,9)	24,7 (0,3)	24,9 (0,7)	0,8 (0,5)	
P. Korėja	31,0 (0,3)	29,2 (0,7)	30,5 (0,5)	32,0 (0,8)	32,4 (0,9)	c c	28,3 (0,9)	31,6 (0,3)	2,8 (1,1)	◆
Peru	27,7 (0,4)	24,4 (0,9)	28,8 (1,3)	29,2 (1,0)	28,4 (1,1)	23,2 (1,0)	28,9 (0,7)	30,4 (1,4)	1,3 (0,3)	◆
Portugalija	25,7 (0,3)	23,5 (0,9)	24,9 (0,7)	26,7 (0,5)	27,1 (0,5)	22,1 (2,2)	25,4 (0,3)	26,9 (0,5)	3,6 (1,2)	◆
Prancūzija	29,3 (0,3)	24,3 (0,8)	28,0 (0,8)	31,6 (0,4)	33,0 (0,4)	26,6 (1,9)	29,2 (0,4)	29,8 (0,7)	8,4 (0,8)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	45,6 (0,5)	46,2 (1,2)	46,0 (1,2)	46,3 (1,4)	43,9 (1,0)	45,8 (1,6)	45,9 (0,7)	44,9 (0,9)	-0,7 (0,8)	
Rumunija	27,0 (0,5)	23,1 (1,1)	27,7 (1,6)	28,4 (1,3)	28,7 (0,8)	22,9 (1,0)	26,9 (0,5)	28,6 (1,1)	1,6 (0,8)	◆
Rusija	22,8 (0,4)	18,1 (0,5)	23,6 (0,8)	23,9 (0,8)	25,4 (0,5)	15,3 (0,4)	22,9 (0,6)	24,7 (0,4)	3,0 (0,6)	◆
Singapūras	34,4 (0,3)	34,2 (0,1)	36,1 (0,3)	36,9 (0,0)	30,6 (1,2)	m m	m m	34,4 (0,3)	-0,8 (0,5)	
Slovakija	22,1 (0,3)	19,3 (0,4)	22,0 (0,5)	22,6 (0,5)	24,5 (0,7)	17,8 (0,5)	22,9 (0,3)	23,5 (1,1)	7,3 (0,7)	◆
Slovėnija	25,9 (0,0)	24,3 (0,1)	25,6 (0,1)	26,1 (0,1)	27,4 (0,1)	21,8 (0,3)	25,2 (0,0)	27,9 (0,0)	7,3 (0,3)	◆
Suomija	19,1 (0,2)	17,8 (0,5)	18,8 (0,4)	19,7 (0,5)	20,1 (0,5)	17,0 (0,5)	19,1 (0,2)	20,0 (0,4)	2,9 (1,0)	◆
Švedija	23,3 (0,3)	22,6 (0,6)	23,2 (0,6)	22,8 (0,7)	24,7 (0,6)	23,3 (0,6)	22,5 (0,3)	25,0 (0,6)	3,3 (0,8)	◆
Šveicarija	20,1 (0,5)	18,7 (0,9)	19,7 (1,1)	20,8 (1,6)	21,3 (1,2)	17,4 (1,0)	20,4 (0,7)	20,1 (0,7)	1,2 (0,9)	
Tailandas	37,1 (0,5)	30,7 (1,1)	36,0 (1,1)	38,9 (0,8)	42,7 (0,9)	29,5 (1,7)	38,2 (0,6)	40,3 (0,8)	2,1 (0,4)	◆
Taivanas	36,8 (0,3)	35,5 (0,9)	35,7 (0,9)	37,3 (1,0)	38,7 (0,9)	c c	34,6 (0,6)	38,4 (0,5)	0,8 (0,5)	
Trinidadas ir Tobagas	29,3 (0,0)	24,7 (0,1)	28,0 (0,1)	30,8 (0,1)	34,5 (0,0)	26,7 (0,1)	29,9 (0,0)	m m	5,5 (0,2)	◆
Tunisas	27,8 (0,6)	27,3 (1,4)	27,4 (1,1)	26,8 (0,9)	29,7 (1,2)	24,9 (0,9)	27,6 (0,8)	28,5 (0,9)	0,3 (0,8)	
Turkija	47,2 (1,0)	46,5 (1,6)	46,9 (1,7)	45,5 (2,8)	49,6 (1,6)	31,0 (7,4)	47,9 (1,4)	47,0 (1,2)	0,3 (0,5)	
Urugvajus	27,2 (0,3)	25,0 (0,8)	28,0 (0,9)	29,9 (0,8)	25,9 (0,7)	20,1 (1,6)	27,5 (0,5)	27,6 (0,6)	0,7 (0,5)	
Vengrija	28,2 (0,6)	23,7 (1,3)	28,3 (1,3)	29,6 (1,1)	30,8 (1,2)	18,0 (0,8)	27,8 (0,8)	29,2 (0,9)	3,2 (0,7)	◆
Vietnamas	40,1 (0,7)	36,8 (2,0)	42,0 (1,7)	40,2 (1,1)	41,5 (1,4)	39,2 (1,0)	41,2 (1,2)	40,1 (1,3)	1,2 (0,5)	◆
Vokietija	25,0 (0,3)	22,1 (0,7)	25,1 (1,0)	25,6 (0,6)	27,2 (0,6)	22,9 (1,0)	24,8 (0,4)	26,1 (0,6)	4,8 (2,2)	◆
OECD šalių vidurkis	26,1 (0,1)	24,0 (0,1)	25,7 (0,1)	26,9 (0,2)	27,6 (0,1)	21,8 (0,3)	25,9 (0,1)	27,1 (0,1)	2,9 (0,2)	◆
Argentina	36,6 (1,0)	31,2 (2,0)	36,2 (2,5)	36,3 (2,4)	42,7 (1,7)	22,3 (3,5)	35,9 (1,5)	40,0 (1,6)	0,3 (0,2)	
Malaizija	32,5 (0,4)	32,7 (1,2)	32,8 (1,2)	30,0 (0,8)	34,6 (1,1)	29,8 (0,9)	33,7 (0,7)	32,5 (0,7)	-0,2 (0,6)	
Kazachstanas	30,3 (0,9)	26,8 (1,9)	31,8 (2,8)	33,5 (2,6)	29,0 (1,6)	27,9 (1,5)	32,3 (2,1)	30,9 (1,6)	-0,3 (0,3)	

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.8 **lentelė.** Mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis

Šalys	Mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie mokinių ir mokytojų santykio	
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	14,4 (0,7)	12,4 (0,4)	14,0 (0,3)	17,3 (2,7)	14,2 (0,3)	12,8 (0,5)	14,2 (0,2)	15,9 (2,2)	0,6 (0,4)	
Albanija	8,3 (0,8)	7,7 (1,6)	8,0 (1,6)	9,5 (2,2)	8,9 (1,4)	9,7 (2,2)	9,2 (1,2)	6,9 (1,4)	m m	
Alžyras	17,3 (0,3)	17,5 (0,8)	17,8 (0,6)	17,3 (0,8)	16,6 (0,5)	18,0 (0,9)	17,1 (0,4)	17,1 (0,7)	-3,0 (0,8)	◆
Australija	13,1 (0,1)	13,1 (0,3)	13,2 (0,3)	13,8 (0,3)	12,4 (0,2)	12,1 (0,6)	13,0 (0,3)	13,2 (0,1)	-0,2 (0,5)	
Austrija	11,7 (0,2)	13,8 (1,0)	13,5 (1,3)	9,5 (0,4)	10,3 (0,2)	13,6 (1,7)	11,0 (0,3)	12,5 (0,5)	-2,7 (0,3)	◆
Belgija	9,1 (0,2)	7,2 (0,2)	8,0 (0,3)	9,5 (0,3)	11,4 (0,3)	9,1 (0,7)	9,3 (0,2)	8,6 (0,4)	14,8 (1,9)	◆
Brazilija	29,1 (0,8)	31,7 (1,4)	28,3 (1,7)	29,2 (2,0)	27,1 (1,7)	24,0 (3,7)	28,5 (1,0)	29,9 (1,1)	-0,5 (0,2)	◆
Bulgarija	12,1 (0,2)	11,6 (0,5)	11,3 (0,5)	12,3 (0,4)	13,5 (0,6)	9,7 (0,7)	11,9 (0,3)	12,8 (0,4)	7,2 (2,6)	◆
Čekija	13,3 (0,2)	13,1 (0,6)	14,6 (0,6)	12,7 (0,4)	12,9 (0,4)	13,1 (0,4)	13,5 (0,2)	13,1 (0,4)	-0,8 (1,0)	
Čilė	20,7 (0,6)	19,7 (1,5)	20,5 (1,1)	22,9 (1,1)	20,0 (0,8)	11,7 (1,4)	19,3 (1,0)	21,7 (0,6)	0,8 (0,6)	
Danija	12,7 (0,2)	11,8 (0,4)	12,8 (0,5)	13,2 (0,5)	13,1 (0,6)	10,3 (0,6)	13,1 (0,2)	13,6 (0,4)	2,7 (1,2)	◆
Dominikos Respublika	29,7 (0,9)	35,3 (2,7)	31,0 (2,4)	31,0 (2,5)	21,8 (1,9)	24,2 (3,0)	31,2 (1,5)	28,4 (2,5)	-0,9 (0,2)	◆
Estija	11,9 (0,2)	8,8 (0,3)	11,2 (0,4)	13,6 (0,4)	13,5 (0,4)	8,5 (0,3)	12,4 (0,2)	13,9 (0,3)	2,4 (0,8)	◆
Graikija	9,6 (0,2)	8,4 (0,4)	9,8 (0,5)	10,7 (0,6)	9,5 (0,5)	7,0 (0,6)	9,4 (0,3)	10,7 (0,3)	5,2 (1,6)	◆
Gruzija	14,0 (0,3)	11,3 (1,0)	13,8 (0,7)	15,3 (0,7)	15,6 (0,8)	9,9 (0,6)	15,1 (0,9)	16,2 (0,4)	0,8 (0,5)	
Honkongas	13,5 (0,2)	12,3 (0,4)	13,1 (0,5)	14,5 (0,4)	14,1 (0,3)	m m	m m	13,5 (0,2)	11,3 (2,7)	◆
Indonezija	15,7 (0,9)	15,4 (2,6)	15,4 (1,0)	14,8 (1,0)	17,3 (2,2)	15,7 (2,1)	14,9 (0,7)	18,9 (3,8)	0,3 (0,4)	
Islandija	9,9 (0,0)	9,8 (0,1)	10,0 (0,0)	10,3 (0,0)	9,6 (0,0)	8,7 (0,0)	10,4 (0,0)	9,9 (0,0)	-2,1 (0,6)	◆
Ispanija	12,5 (0,2)	11,2 (0,4)	10,2 (0,6)	13,9 (0,7)	15,2 (0,4)	7,4 (1,0)	11,7 (0,3)	14,6 (0,3)	2,2 (0,8)	◆
Italija	10,5 (0,2)	8,3 (0,3)	9,5 (0,3)	10,8 (0,5)	13,1 (0,3)	10,2 (0,7)	10,2 (0,3)	11,1 (0,4)	8,3 (1,5)	◆
Izraelis	11,6 (0,4)	12,4 (1,0)	10,3 (0,8)	11,4 (1,0)	12,1 (0,7)	11,2 (0,8)	12,6 (0,6)	10,3 (0,5)	1,0 (1,3)	
JAE	14,0 (0,3)	14,2 (0,6)	13,0 (0,6)	15,1 (0,9)	13,9 (0,7)	9,1 (0,6)	12,8 (0,6)	15,3 (0,3)	3,0 (0,4)	◆
Japonija	11,5 (0,2)	10,0 (0,5)	11,0 (0,6)	12,6 (0,5)	12,5 (0,5)	c c	10,4 (0,5)	11,9 (0,3)	3,6 (0,9)	◆
JAV	16,0 (0,3)	16,3 (1,0)	15,6 (0,7)	15,9 (1,0)	16,3 (0,8)	11,8 (1,0)	15,9 (0,5)	17,5 (0,7)	0,3 (0,7)	
Jordanija	17,0 (0,6)	16,7 (1,1)	18,8 (2,2)	18,1 (1,7)	14,4 (0,8)	12,8 (1,0)	17,7 (1,0)	17,8 (0,8)	0,3 (0,2)	
Jungtinė Karalystė	14,7 (0,3)	13,6 (0,4)	14,2 (0,6)	15,6 (0,8)	15,0 (0,4)	14,2 (1,3)	14,9 (0,3)	14,2 (0,4)	1,7 (1,4)	
Juodkalnija	13,8 (0,0)	12,5 (0,1)	13,6 (0,1)	13,6 (0,0)	15,4 (0,0)	c c	13,1 (0,0)	15,3 (0,0)	2,1 (0,3)	◆
Kanada	15,9 (0,2)	14,8 (0,6)	15,6 (0,5)	16,5 (0,3)	16,8 (0,3)	13,1 (0,4)	15,6 (0,4)	16,6 (0,2)	1,5 (1,2)	
Kataras	11,5 (0,0)	10,3 (0,0)	13,2 (0,1)	10,9 (0,1)	11,7 (0,0)	9,0 (0,1)	11,1 (0,0)	12,1 (0,0)	5,2 (0,1)	◆
Kipras	7,5 (0,0)	6,4 (0,0)	7,2 (0,0)	7,3 (0,0)	9,3 (0,0)	5,9 (0,0)	7,4 (0,0)	7,9 (0,0)	15,8 (0,6)	◆
Kolumbija	28,5 (0,9)	29,7 (2,7)	29,4 (2,3)	30,9 (1,5)	24,2 (1,9)	24,3 (2,6)	31,0 (2,1)	28,0 (1,0)	-0,6 (0,2)	◆
Kosovas	19,1 (0,3)	21,4 (1,1)	16,6 (0,4)	19,2 (0,5)	19,5 (0,6)	23,2 (1,6)	18,3 (0,2)	18,8 (0,6)	0,4 (0,1)	◆
Kosta Rika	16,9 (0,8)	18,9 (2,1)	14,8 (1,3)	16,0 (1,1)	18,0 (2,0)	13,1 (0,9)	18,5 (1,1)	15,3 (1,4)	-0,1 (0,2)	
Kroatija	11,5 (0,2)	10,7 (0,4)	11,4 (0,5)	11,5 (0,3)	12,7 (0,5)	c c	11,1 (0,2)	12,4 (0,3)	6,7 (2,5)	◆
Latvija	10,1 (0,1)	7,6 (0,2)	10,7 (0,3)	10,5 (0,3)	11,4 (0,3)	7,3 (0,3)	10,3 (0,2)	11,9 (0,2)	4,2 (0,7)	◆
Lenkija	8,7 (0,2)	8,7 (0,3)	8,0 (0,4)	8,6 (0,4)	9,5 (0,4)	8,2 (0,2)	9,0 (0,3)	8,8 (0,4)	1,8 (1,4)	
Libanas	11,6 (0,4)	10,2 (1,0)	11,6 (0,9)	12,5 (0,6)	12,1 (0,7)	10,2 (0,9)	12,2 (0,6)	10,6 (0,7)	0,8 (0,9)	
LIETUVA	10,4 (0,2)	8,4 (0,2)	10,5 (0,6)	10,8 (0,2)	11,9 (0,2)	8,3 (0,6)	10,6 (0,2)	11,3 (0,2)	3,2 (2,7)	
Liuksemburgas	9,7 (0,0)	9,4 (0,0)	9,4 (0,0)	9,4 (0,0)	10,4 (0,0)	m m	9,3 (0,0)	10,1 (0,0)	4,8 (0,5)	◆
Makao (Kinija)	14,7 (0,0)	16,4 (0,0)	14,2 (0,0)	15,0 (0,0)	13,1 (0,0)	c c	c c	14,7 (0,0)	3,3 (0,2)	◆
Makedonija	13,8 (0,0)	14,0 (0,1)	11,9 (0,0)	14,1 (0,0)	15,0 (0,1)	3,7 (0,0)	14,4 (0,1)	13,7 (0,0)	0,6 (0,1)	◆
Malta	7,2 (0,0)	4,9 (0,0)	6,6 (0,0)	7,7 (0,0)	9,3 (0,0)	7,3 (0,0)	7,3 (0,0)	m m	8,7 (0,5)	◆
Meksika	28,5 (0,8)	26,0 (1,6)	27,8 (1,6)	32,7 (2,0)	27,4 (2,4)	23,1 (1,2)	29,8 (1,6)	29,4 (1,1)	0,2 (0,2)	
Moldova	12,9 (0,3)	12,3 (0,5)	13,4 (0,9)	12,5 (0,8)	13,3 (0,6)	12,2 (0,3)	12,7 (0,5)	15,1 (0,9)	-0,7 (0,4)	
Naujoji Zelandija	14,6 (0,2)	13,1 (0,3)	15,1 (0,5)	15,5 (0,3)	14,5 (0,5)	12,2 (1,1)	14,1 (0,3)	15,2 (0,3)	1,8 (2,2)	
Nyderlandai	20,4 (1,6)	15,2 (1,8)	24,3 (5,0)	21,6 (4,8)	20,2 (1,1)	c c	21,3 (2,3)	18,2 (0,7)	0,5 (0,5)	
Norvegija	10,2 (0,1)	9,7 (0,2)	9,7 (0,4)	10,0 (0,5)	11,4 (0,3)	8,9 (0,3)	10,3 (0,2)	11,3 (0,3)	1,6 (1,2)	
P. Korėja	15,1 (0,2)	13,2 (0,5)	14,8 (0,4)	16,0 (0,4)	16,4 (0,4)	c c	13,4 (0,5)	15,5 (0,2)	6,6 (1,3)	◆
Peru	18,6 (0,6)	17,0 (1,5)	17,3 (0,9)	20,5 (1,4)	19,6 (1,6)	15,8 (1,0)	19,7 (1,0)	18,9 (1,8)	0,4 (0,4)	
Portugalija	11,0 (0,2)	10,6 (0,6)	10,5 (0,6)	11,2 (0,4)	11,8 (0,3)	9,1 (0,8)	10,8 (0,3)	12,2 (0,4)	1,6 (1,8)	
Prancūzija	12,3 (0,3)	11,9 (0,5)	12,3 (1,0)	11,7 (0,5)	13,5 (0,7)	14,7 (1,2)	12,3 (0,4)	12,2 (0,7)	1,4 (0,7)	
P-Š-D-G (Kinija)	13,8 (0,4)	15,4 (1,7)	14,0 (1,4)	13,3 (0,7)	12,7 (1,0)	13,1 (1,5)	13,0 (0,5)	15,2 (1,0)	-1,7 (0,8)	◆
Rumunija	15,4 (0,4)	14,7 (0,8)	13,7 (1,1)	17,0 (0,8)	16,3 (0,6)	15,5 (0,8)	15,0 (0,5)	16,1 (0,8)	1,3 (0,7)	
Rusija	14,9 (0,5)	11,6 (0,9)	16,0 (0,9)	16,1 (0,8)	15,9 (1,3)	8,4 (0,5)	15,9 (0,7)	16,1 (0,8)	0,8 (0,5)	
Singapūras	12,1 (0,1)	11,6 (0,0)	12,6 (0,1)	12,6 (0,1)	11,7 (0,3)	m m	m m	12,2 (0,1)	2,6 (0,7)	◆
Slovakija	12,6 (0,2)	12,0 (0,4)	13,0 (0,4)	12,8 (0,5)	12,8 (0,3)	11,9 (0,3)	12,7 (0,3)	12,9 (0,4)	1,0 (1,2)	
Slovėnija	10,8 (0,0)	10,3 (0,1)	11,7 (0,1)	9,7 (0,1)	11,4 (0,0)	9,9 (0,2)	10,7 (0,0)	11,2 (0,0)	2,9 (0,2)	◆
Suomija	10,3 (0,1)	9,6 (0,4)	10,5 (0,4)	10,4 (0,3)	10,7 (0,3)	8,4 (0,6)	10,6 (0,2)	10,5 (0,2)	0,4 (1,3)	
Švedija	11,5 (0,2)	10,7 (0,5)	10,9 (0,5)	11,5 (0,5)	12,8 (0,6)	11,5 (0,5)	10,9 (0,3)	12,6 (0,5)	3,7 (1,0)	◆
Šveicarija	12,2 (0,3)	12,0 (0,7)	13,2 (1,0)	12,3 (0,7)	11,3 (0,5)	10,4 (0,9)	12,4 (0,4)	12,3 (0,6)	2,5 (0,6)	◆
Tailandas	19,8 (0,6)	19,7 (2,2)	19,1 (1,6)	19,9 (1,4)	20,3 (0,9)	15,0 (1,3)	20,9 (0,9)	19,0 (1,4)	0,0 (0,3)	
Taivanas	16,4 (0,3)	16,5 (0,9)	15,2 (0,8)	16,2 (0,8)	17,8 (0,8)	c c	15,2 (0,5)	17,3 (0,4)	-0,9 (0,6)	
Trinidadas ir Tobagas	13,2 (0,0)	10,8 (0,0)	12,4 (0,1)	14,9 (0,1)	14,9 (0,0)	10,6 (0,1)	13,6 (0,0)	m m	9,9 (0,4)	◆
Tunisas	11,4 (0,7)	12,9 (2,7)	11,3 (0,6)	10,9 (0,5)	10,7 (0,5)	10,1 (1,5)	11,9 (1,1)	10,6 (0,3)	0,0 (0,3)	
Turkija	15,2 (0,3)	15,6 (0,7)	15,3 (0,9)	14,7 (0,6)	15,0 (0,8)	15,9 (4,9)	14,9 (0,5)	15,3 (0,5)	0,5 (0,9)	
Urugvajus	13,7 (0,7)	13,1 (1,4)	13,0 (0,8)	14,3 (0,7)	14,3 (2,4)	9,4 (1,1)	13,9 (1,1)	13,8 (0,7)	0,1 (0,3)	
Vengrija	9,9 (0,3)	8,8 (0,9)	9,9 (0,7)	10,4 (0,5)	10,3 (0,5)	9,7 (0,5)	9,4 (0,4)	10,4 (0,4)	3,4 (1,8)	
Vietnamas	16,2 (0,4)	15,4 (0,7)	16,9 (1,0)	16,1 (1,1)	16,5 (0,8)	16,7 (0,6)	16,4 (0,6)	15,1 (0,9)	-0,1 (0,9)	
Vokietija	14,7 (0,2)	14,1 (0,7)	15,2 (0,9)	15,3 (0,7)	14,2 (0,3)	13,6 (1,1)	14,7 (0,4)	14,9 (0,5)	2,0 (0,9)	◆
OECD šalių vidurkis	13,1 (0,1)	12,1 (0,1)	13,0 (0,2)	13,6 (0,2)	13,5 (0,1)	11,3 (0,2)	13,0 (0,1)	13,6 (0,1)	2,3 (0,2)	◆
Argentina	10,1 (0,9)	8,8 (0,7)	10,9 (2,9)	10,1 (1,7)	10,5 (1,1)	5,1 (0,8)	10,3 (1,4)	10,7 (1,2)	0,1 (0,4)	
Malaizija	12,6 (0,2)	12,1 (0,4)	13,5 (0,6)	11,8 (0,5)	13,1 (0,7)	11,6 (0,3)	13,1 (0,3)	12,4 (0,5)	-2,4 (0,9)	◆
Kazachstanas	12,8 (1,1)	14,4 (4,0)	13,3 (2,7)	11,1 (0,6)	12,5 (0,5)	10,5 (2,1)	13,4 (2,4)	14,1 (1,2)	-0,2 (0,2)	

c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.9 lentelė. Mokytojų trūkumo indeksas

Šalys	Mokytojų trūkumo indeksas	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie indekso	
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	0,12 (0,07)	0,18 (0,15)	0,14 (0,16)	0,21 (0,17)	-0,03 (0,20)	0,10 (0,20)	0,20 (0,10)	-0,02 (0,16)	-6 (3,3)	
Albanija	-0,07 (0,09)	-0,09 (0,17)	-0,34 (0,17)	0,24 (0,28)	-0,09 (0,16)	0,11 (0,21)	-0,05 (0,14)	-0,26 (0,14)	m m	
Alžyras	0,41 (0,09)	0,57 (0,22)	0,36 (0,17)	0,26 (0,22)	0,43 (0,18)	0,62 (0,26)	0,35 (0,11)	0,41 (0,21)	7 (2,9)	◆
Australija	-0,35 (0,03)	0,13 (0,08)	-0,11 (0,07)	-0,44 (0,09)	-0,92 (0,08)	0,02 (0,26)	-0,06 (0,08)	-0,49 (0,05)	-18 (2,1)	◆
Austrija	0,18 (0,07)	0,23 (0,16)	-0,02 (0,11)	0,17 (0,16)	0,35 (0,14)	0,43 (0,25)	0,08 (0,10)	0,27 (0,11)	0 (5,3)	
Belgija	0,23 (0,06)	0,35 (0,13)	0,31 (0,11)	0,14 (0,13)	0,15 (0,11)	-0,42 (0,32)	0,18 (0,07)	0,38 (0,10)	-14 (5,3)	◆
Brazilija	-0,07 (0,06)	0,07 (0,13)	0,29 (0,11)	-0,04 (0,14)	-0,58 (0,13)	-0,37 (0,21)	0,07 (0,10)	-0,21 (0,10)	-13 (2,5)	◆
Bulgarija	-1,14 (0,06)	-1,05 (0,10)	-1,03 (0,14)	-1,27 (0,11)	-1,23 (0,10)	-0,72 (0,26)	-1,14 (0,06)	-1,19 (0,09)	-13 (7,3)	
Čekija	-0,44 (0,06)	-0,21 (0,10)	-0,25 (0,13)	-0,52 (0,13)	-0,77 (0,13)	-0,18 (0,14)	-0,46 (0,07)	-0,50 (0,12)	-17 (5,6)	◆
Čilė	-0,23 (0,08)	-0,21 (0,17)	0,30 (0,16)	-0,25 (0,19)	-0,69 (0,12)	0,30 (0,32)	-0,08 (0,13)	-0,33 (0,11)	-15 (3,1)	◆
Danija	-0,70 (0,06)	-0,35 (0,16)	-0,70 (0,14)	-0,86 (0,12)	-0,90 (0,15)	-0,70 (0,14)	-0,69 (0,08)	-0,76 (0,16)	-7 (3,2)	◆
Dominikos Respublika	-0,22 (0,08)	0,13 (0,17)	-0,02 (0,19)	-0,20 (0,24)	-0,79 (0,15)	0,04 (0,21)	-0,09 (0,11)	-0,76 (0,17)	-10 (3,5)	◆
Estija	0,07 (0,05)	0,18 (0,15)	-0,12 (0,14)	-0,06 (0,11)	0,29 (0,08)	0,26 (0,15)	-0,04 (0,06)	0,11 (0,08)	3 (2,6)	
Graikija	0,61 (0,07)	0,69 (0,17)	0,63 (0,13)	0,60 (0,15)	0,52 (0,17)	0,50 (0,30)	0,52 (0,09)	0,76 (0,13)	-3 (4,1)	
Gruzija	-0,34 (0,06)	-0,25 (0,15)	-0,36 (0,12)	-0,42 (0,16)	-0,33 (0,13)	-0,38 (0,09)	-0,42 (0,13)	-0,23 (0,12)	0 (3,5)	
Honkongas	-0,20 (0,08)	-0,11 (0,22)	-0,28 (0,17)	-0,33 (0,18)	-0,10 (0,19)	m m	m m	-0,20 (0,08)	5 (3,7)	
Indonezija	-0,12 (0,06)	0,07 (0,16)	0,06 (0,16)	-0,18 (0,17)	-0,44 (0,13)	0,15 (0,13)	-0,18 (0,11)	-0,51 (0,15)	-9 (2,7)	◆
Islandija	-0,26 (0,01)	-0,33 (0,01)	0,05 (0,01)	-0,40 (0,01)	-0,35 (0,01)	-0,48 (0,02)	-0,15 (0,01)	-0,31 (0,01)	-1 (1,9)	
Ispanija	0,27 (0,06)	0,51 (0,12)	0,58 (0,14)	0,33 (0,15)	-0,33 (0,12)	-0,11 (0,39)	0,39 (0,07)	0,10 (0,12)	-8 (2,1)	◆
Italija	0,35 (0,08)	0,49 (0,14)	0,27 (0,14)	0,37 (0,20)	0,26 (0,14)	0,11 (0,35)	0,37 (0,11)	0,32 (0,12)	1 (4,6)	
Izraelis	0,34 (0,09)	0,74 (0,27)	0,27 (0,17)	0,19 (0,16)	0,14 (0,19)	0,55 (0,16)	0,39 (0,15)	0,19 (0,14)	-6 (5,8)	
JAE	0,16 (0,06)	0,88 (0,19)	0,22 (0,14)	0,03 (0,14)	-0,50 (0,12)	1,15 (0,23)	0,35 (0,12)	-0,05 (0,08)	-24 (2,0)	◆
Japonija	0,49 (0,05)	0,57 (0,09)	0,41 (0,13)	0,55 (0,12)	0,44 (0,09)	c c	0,49 (0,08)	0,49 (0,06)	-7 (6,9)	
JAV	-0,29 (0,08)	0,22 (0,17)	-0,32 (0,18)	-0,42 (0,17)	-0,62 (0,16)	-0,30 (0,32)	-0,39 (0,11)	-0,15 (0,15)	-14 (3,3)	◆
Jordanija	0,88 (0,10)	1,40 (0,23)	0,38 (0,19)	1,34 (0,18)	0,43 (0,17)	0,94 (0,25)	1,09 (0,15)	0,57 (0,14)	-5 (2,8)	
Jungtinė Karalystė	-0,12 (0,08)	0,01 (0,11)	-0,08 (0,19)	-0,03 (0,19)	-0,34 (0,11)	-0,13 (0,23)	-0,17 (0,09)	0,04 (0,13)	-9 (4,4)	
Juodkalnija	-1,01 (0,01)	-0,73 (0,03)	-1,17 (0,02)	-1,18 (0,01)	-0,97 (0,01)	c c	-0,96 (0,01)	-1,10 (0,01)	0 (1,8)	
Kanada	-0,20 (0,06)	-0,05 (0,09)	-0,15 (0,12)	-0,17 (0,13)	-0,41 (0,15)	0,38 (0,11)	-0,25 (0,10)	-0,24 (0,08)	-6 (2,1)	◆
Kataras	-0,71 (0,00)	-0,71 (0,00)	-0,72 (0,00)	-0,48 (0,00)	-0,95 (0,01)	-0,04 (0,01)	-0,54 (0,00)	-0,93 (0,00)	-4 (0,8)	◆
Kipras	0,06 (0,00)	0,04 (0,01)	0,81 (0,01)	-0,27 (0,01)	-0,34 (0,00)	-0,25 (0,01)	0,23 (0,00)	-0,21 (0,00)	-11 (1,2)	◆
Kolumbija	0,47 (0,07)	0,80 (0,14)	0,71 (0,16)	0,52 (0,16)	-0,13 (0,16)	0,68 (0,20)	0,47 (0,15)	0,39 (0,09)	-13 (2,4)	◆
Kosovas	-0,16 (0,03)	-0,07 (0,07)	-0,13 (0,07)	-0,20 (0,04)	-0,23 (0,06)	-0,27 (0,12)	-0,14 (0,04)	-0,15 (0,04)	-4 (1,6)	◆
Kosta Rika	0,91 (0,11)	0,93 (0,23)	1,03 (0,21)	0,53 (0,21)	1,17 (0,23)	0,65 (0,18)	1,05 (0,13)	0,71 (0,34)	2 (1,9)	
Kroatija	-0,02 (0,08)	0,03 (0,18)	0,06 (0,18)	-0,03 (0,17)	-0,13 (0,14)	c c	-0,11 (0,10)	0,11 (0,13)	0 (4,8)	
Latvija	-0,21 (0,06)	-0,11 (0,11)	-0,39 (0,19)	-0,25 (0,13)	-0,10 (0,10)	0,01 (0,10)	-0,31 (0,10)	-0,20 (0,10)	3 (2,1)	
Lenkija	-1,09 (0,06)	-1,13 (0,10)	-0,86 (0,18)	-1,18 (0,13)	-1,17 (0,16)	-0,99 (0,10)	-1,21 (0,11)	-1,01 (0,15)	-2 (3,4)	
Libanas	-0,14 (0,07)	0,33 (0,15)	-0,17 (0,19)	-0,23 (0,18)	-0,48 (0,14)	0,07 (0,21)	-0,18 (0,09)	-0,14 (0,13)	-12 (3,7)	◆
LIETUVA	-0,48 (0,05)	-0,42 (0,10)	-0,71 (0,11)	-0,47 (0,13)	-0,31 (0,10)	-0,41 (0,10)	-0,58 (0,09)	-0,40 (0,08)	5 (3,2)	
Liuksemburgas	0,39 (0,00)	0,30 (0,01)	0,55 (0,00)	0,84 (0,00)	-0,11 (0,00)	m m	0,56 (0,00)	0,17 (0,00)	-15 (1,6)	◆
Makao (Kinija)	0,23 (0,00)	0,75 (0,00)	0,27 (0,00)	0,22 (0,00)	-0,30 (0,00)	c c	c c	0,23 (0,00)	-5 (0,8)	◆
Makedonija	-0,90 (0,00)	-1,37 (0,01)	-0,76 (0,01)	-0,57 (0,01)	-0,86 (0,01)	-0,22 (0,01)	-1,06 (0,00)	-0,74 (0,00)	-5 (1,3)	◆
Malta	-0,20 (0,00)	0,37 (0,01)	-0,62 (0,01)	-0,31 (0,01)	-0,22 (0,01)	-0,64 (0,00)	-0,12 (0,00)	m m	-7 (1,4)	◆
Meksika	0,10 (0,05)	0,27 (0,12)	0,20 (0,14)	0,44 (0,13)	-0,51 (0,11)	0,02 (0,12)	0,28 (0,10)	-0,01 (0,08)	-10 (2,6)	◆
Moldova	-0,35 (0,07)	-0,26 (0,11)	-0,30 (0,14)	-0,50 (0,15)	-0,34 (0,20)	-0,34 (0,10)	-0,28 (0,12)	-0,56 (0,21)	-1 (3,6)	
Naujoji Zelandija	-0,42 (0,08)	-0,06 (0,18)	-0,17 (0,20)	-0,65 (0,14)	-0,70 (0,09)	-0,05 (0,31)	-0,25 (0,12)	-0,58 (0,11)	-11 (4,8)	◆
Nyderlandai	0,01 (0,07)	0,21 (0,22)	-0,06 (0,17)	0,08 (0,15)	-0,16 (0,15)	c c	0,00 (0,08)	0,09 (0,15)	-14 (8,6)	
Norvegija	-0,11 (0,06)	0,07 (0,11)	-0,13 (0,12)	-0,05 (0,12)	-0,36 (0,12)	-0,03 (0,14)	-0,06 (0,07)	-0,31 (0,16)	-10 (2,6)	◆
P. Korėja	0,19 (0,06)	0,11 (0,13)	0,06 (0,13)	0,26 (0,13)	0,35 (0,14)	c c	0,14 (0,10)	0,19 (0,07)	1 (4,9)	
Peru	0,34 (0,07)	0,79 (0,11)	0,75 (0,15)	0,27 (0,11)	-0,46 (0,16)	0,61 (0,12)	0,29 (0,09)	-0,04 (0,19)	-14 (2,5)	◆
Portugalija	0,93 (0,05)	1,04 (0,10)	1,18 (0,14)	0,83 (0,13)	0,68 (0,08)	0,95 (0,18)	0,99 (0,07)	0,72 (0,11)	-12 (3,5)	◆
Prancūzija	0,17 (0,05)	0,20 (0,15)	0,07 (0,12)	0,11 (0,11)	0,29 (0,10)	-0,16 (0,23)	0,21 (0,06)	0,11 (0,13)	1 (6,7)	
P-Š-D-G (Kinija)	0,87 (0,08)	1,39 (0,18)	1,13 (0,15)	0,59 (0,19)	0,38 (0,13)	1,57 (0,32)	1,01 (0,10)	0,52 (0,15)	-24 (4,2)	◆
Rumunija	-0,42 (0,07)	-0,38 (0,15)	-0,37 (0,23)	-0,65 (0,21)	-0,26 (0,20)	-0,74 (0,16)	-0,34 (0,09)	-0,44 (0,16)	2 (3,9)	
Rusija	0,08 (0,10)	0,29 (0,19)	0,05 (0,15)	0,01 (0,21)	-0,04 (0,25)	0,33 (0,16)	0,07 (0,17)	0,01 (0,16)	-4 (2,4)	
Singapūras	-0,48 (0,02)	-0,45 (0,01)	-0,43 (0,04)	-0,41 (0,02)	-0,61 (0,11)	m m	m m	-0,49 (0,03)	0 (1,4)	
Slovakija	-0,81 (0,06)	-0,63 (0,12)	-0,80 (0,15)	-0,81 (0,13)	-1,00 (0,12)	-0,36 (0,09)	-0,89 (0,08)	-1,01 (0,15)	-12 (4,2)	◆
Slovėnija	-0,52 (0,01)	-0,52 (0,04)	-0,21 (0,03)	-0,71 (0,02)	-0,63 (0,01)	-0,64 (0,11)	-0,57 (0,01)	-0,40 (0,01)	-9 (1,6)	◆
Suomija	0,00 (0,06)	0,00 (0,14)	0,20 (0,14)	-0,18 (0,12)	-0,03 (0,13)	-0,16 (0,16)	0,08 (0,07)	-0,11 (0,12)	-7 (3,0)	◆
Švedija	0,35 (0,08)	0,76 (0,13)	0,46 (0,18)	0,17 (0,17)	0,00 (0,19)	0,53 (0,26)	0,37 (0,09)	0,25 (0,16)	-7 (3,0)	◆
Šveicarija	-0,43 (0,06)	-0,29 (0,14)	-0,49 (0,14)	-0,38 (0,12)	-0,55 (0,12)	-0,20 (0,19)	-0,48 (0,07)	-0,32 (0,17)	-9 (5,9)	
Tailandas	0,27 (0,09)	0,46 (0,18)	0,31 (0,23)	0,20 (0,20)	0,12 (0,16)	0,28 (0,24)	0,26 (0,12)	0,33 (0,19)	-2 (3,1)	
Taivanas	0,21 (0,05)	0,23 (0,12)	0,39 (0,15)	0,18 (0,12)	0,04 (0,10)	c c	0,25 (0,09)	0,17 (0,06)	-13 (6,2)	◆
Trinidadas ir Tobagas	0,63 (0,01)	0,66 (0,01)	0,56 (0,01)	0,80 (0,01)	0,50 (0,01)	0,70 (0,02)	0,61 (0,01)	m m	-1 (1,5)	
Tunisas	1,36 (0,10)	1,36 (0,12)	1,36 (0,22)	1,34 (0,21)	1,38 (0,23)	1,28 (0,25)	1,37 (0,11)	1,33 (0,25)	0 (3,8)	
Turkija	0,53 (0,08)	0,83 (0,13)	0,96 (0,15)	0,33 (0,21)	0,00 (0,19)	0,60 (0,55)	0,74 (0,14)	0,38 (0,11)	-18 (3,8)	◆
Urugvajus	0,34 (0,07)	0,65 (0,13)	0,45 (0,18)	0,61 (0,14)	-0,34 (0,15)	0,30 (0,26)	0,50 (0,09)	0,12 (0,13)	-14 (2,7)	◆
Vengrija	0,09 (0,05)	0,26 (0,09)	0,15 (0,11)	0,09 (0,09)	-0,13 (0,12)	0,04 (0,18)	0,09 (0,07)	0,10 (0,08)	-20 (6,1)	◆
Vietnamas	0,05 (0,09)	0,00 (0,15)	0,26 (0,22)	-0,07 (0,18)	0,02 (0,18)	0,09 (0,12)	0,11 (0,14)	-0,08 (0,20)	-1 (3,6)	
Vokietija	0,41 (0,06)	0,64 (0,09)	0,43 (0,12)	0,18 (0,15)	0,39 (0,13)	0,25 (0,30)	0,37 (0,08)	0,52 (0,10)	-15 (5,2)	◆
OECD šalių vidurkis	-0,01 (0,01)	0,15 (0,02)	0,07 (0,02)	-0,04 (0,02)	-0,20 (0,02)	0,00 (0,04)	0,01 (0,02)	-0,04 (0,02)	-8 (0,7)	◆
Argentina	0,14 (0,08)	0,18 (0,15)	0,25 (0,16)	0,13 (0,20)	-0,01 (0,17)	0,03 (0,18)	0,19 (0,11)	0,08 (0,12)	-6 (3,0)	◆
Malaizija	-0,03 (0,06)	-0,02 (0,13)	0,23 (0,16)	-0,23 (0,15)	-0,09 (0,12)	0,01 (0,16)	0,03 (0,10)	-0,10 (0,10)	-9 (3,4)	◆
Kazachstanas	-0,17 (0,09)	0,14 (0,19)	-0,36 (0,18)	-0,29 (0,16)	-0,16 (0,21)	0,01 (0,17)	-0,36 (0,14)	-0,20 (0,13)	0 (3,7)	

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.10 lentelė. Fizinės infrastruktūros ir mokymo priemonių trūkumo (FIMPT) indeksas

Šalys	FIMPT indeksas	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie indekso	
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	0,25 (0,09)	0,48 (0,22)	0,20 (0,20)	0,22 (0,23)	0,10 (0,25)	0,69 (0,26)	0,25 (0,14)	-0,03 (0,16)	-6 (2,3)	◆
Albanija	0,64 (0,09)	0,54 (0,23)	0,73 (0,29)	0,61 (0,30)	0,70 (0,12)	0,81 (0,17)	0,75 (0,10)	0,35 (0,19)	m m	
Alžyras	0,20 (0,09)	0,45 (0,22)	0,05 (0,18)	0,22 (0,19)	0,09 (0,17)	0,90 (0,30)	0,16 (0,11)	-0,06 (0,15)	1 (2,9)	
Australija	-0,39 (0,03)	-0,13 (0,07)	-0,21 (0,07)	-0,40 (0,07)	-0,77 (0,06)	-0,19 (0,18)	-0,27 (0,06)	-0,45 (0,04)	-18 (2,8)	◆
Austrija	-0,27 (0,06)	-0,23 (0,13)	-0,30 (0,15)	-0,33 (0,14)	-0,21 (0,16)	0,07 (0,26)	-0,31 (0,07)	-0,31 (0,13)	-2 (5,0)	
Belgija	0,11 (0,06)	0,24 (0,13)	0,34 (0,15)	-0,06 (0,13)	-0,05 (0,11)	-0,09 (0,24)	0,04 (0,07)	0,27 (0,11)	-13 (4,5)	◆
Brazilija	-0,05 (0,05)	0,42 (0,12)	0,27 (0,12)	-0,24 (0,11)	-0,59 (0,10)	0,54 (0,25)	0,20 (0,08)	-0,32 (0,08)	-18 (2,6)	◆
Bulgarija	-0,26 (0,07)	-0,28 (0,10)	-0,31 (0,12)	-0,37 (0,15)	-0,08 (0,18)	-0,08 (0,25)	-0,22 (0,08)	-0,33 (0,13)	16 (8,6)	
Čekija	-0,13 (0,05)	-0,10 (0,09)	-0,07 (0,10)	-0,01 (0,11)	-0,33 (0,09)	-0,05 (0,11)	-0,08 (0,06)	-0,28 (0,09)	-9 (4,6)	◆
Čilė	-0,32 (0,06)	-0,04 (0,13)	-0,14 (0,13)	-0,44 (0,13)	-0,65 (0,08)	0,42 (0,53)	-0,25 (0,13)	-0,38 (0,07)	-20 (4,3)	◆
Danija	-0,21 (0,08)	-0,05 (0,22)	-0,25 (0,14)	-0,17 (0,13)	-0,38 (0,11)	-0,49 (0,12)	-0,19 (0,11)	-0,06 (0,14)	-3 (2,4)	
Dominikos Respublika	0,11 (0,09)	0,41 (0,21)	0,11 (0,22)	0,34 (0,23)	-0,41 (0,13)	0,60 (0,25)	0,11 (0,10)	-0,27 (0,17)	-10 (2,5)	◆
Estija	0,05 (0,05)	-0,03 (0,14)	-0,07 (0,11)	0,09 (0,12)	0,22 (0,08)	0,02 (0,12)	0,14 (0,07)	-0,08 (0,08)	5 (2,9)	
Graikija	0,39 (0,09)	0,33 (0,28)	0,68 (0,19)	0,45 (0,22)	0,12 (0,11)	0,80 (0,41)	0,43 (0,11)	0,25 (0,14)	0 (3,6)	
Gruzija	0,35 (0,06)	0,72 (0,15)	0,30 (0,12)	0,46 (0,11)	-0,05 (0,14)	0,70 (0,10)	0,34 (0,12)	0,12 (0,10)	-11 (2,8)	◆
Honkongas	-0,24 (0,07)	-0,15 (0,17)	-0,41 (0,13)	-0,23 (0,16)	-0,19 (0,15)	m m	m m	-0,24 (0,07)	10 (6,1)	
Indonezija	0,87 (0,08)	1,43 (0,24)	0,87 (0,20)	0,73 (0,14)	0,44 (0,17)	1,23 (0,18)	0,81 (0,11)	0,38 (0,16)	-11 (2,1)	◆
Islandija	-0,40 (0,00)	-0,57 (0,01)	-0,33 (0,01)	-0,42 (0,01)	-0,28 (0,01)	-0,48 (0,01)	-0,44 (0,00)	-0,29 (0,01)	-2 (2,4)	
Ispanija	0,23 (0,08)	0,53 (0,18)	0,49 (0,18)	0,30 (0,20)	-0,39 (0,13)	0,62 (0,48)	0,28 (0,12)	0,10 (0,13)	-7 (1,8)	◆
Italija	0,56 (0,08)	0,66 (0,20)	0,65 (0,23)	0,68 (0,14)	0,24 (0,16)	0,45 (0,26)	0,63 (0,10)	0,39 (0,14)	-4 (3,6)	
Izraelis	0,44 (0,10)	0,73 (0,26)	0,42 (0,17)	0,21 (0,15)	0,39 (0,20)	0,34 (0,18)	0,50 (0,15)	0,39 (0,18)	-10 (6,5)	
JAE	-0,05 (0,07)	0,58 (0,26)	0,10 (0,20)	-0,20 (0,11)	-0,69 (0,08)	1,14 (0,30)	0,08 (0,12)	-0,25 (0,09)	-16 (2,1)	◆
Japonija	0,72 (0,07)	0,98 (0,17)	0,86 (0,18)	0,69 (0,15)	0,36 (0,12)	c c	0,82 (0,12)	0,68 (0,08)	-11 (4,6)	◆
JAV	-0,33 (0,06)	-0,01 (0,14)	-0,41 (0,13)	-0,56 (0,13)	-0,33 (0,11)	-0,61 (0,17)	-0,39 (0,07)	-0,18 (0,11)	-12 (4,4)	◆
Jordanija	0,70 (0,09)	1,25 (0,20)	0,60 (0,13)	0,84 (0,21)	0,12 (0,15)	1,19 (0,29)	0,86 (0,13)	0,27 (0,13)	-6 (3,0)	◆
Jungtinė Karalystė	0,04 (0,07)	-0,24 (0,14)	-0,05 (0,21)	0,29 (0,17)	0,16 (0,15)	0,45 (0,16)	0,08 (0,09)	-0,17 (0,14)	5 (3,5)	
Juodkalnija	0,35 (0,01)	0,37 (0,02)	-0,16 (0,03)	0,94 (0,01)	0,25 (0,01)	c c	0,50 (0,01)	0,05 (0,02)	-1 (1,1)	
Kanada	-0,46 (0,04)	-0,46 (0,07)	-0,47 (0,09)	-0,33 (0,12)	-0,61 (0,08)	-0,30 (0,14)	-0,51 (0,07)	-0,45 (0,06)	-3 (2,4)	
Kataras	-0,65 (0,00)	-0,56 (0,01)	-0,51 (0,01)	-0,86 (0,00)	-0,68 (0,00)	-0,43 (0,01)	-0,64 (0,00)	-0,68 (0,00)	-8 (1,1)	◆
Kipras	-0,06 (0,00)	-0,10 (0,01)	0,30 (0,01)	-0,26 (0,01)	-0,21 (0,00)	0,08 (0,03)	-0,12 (0,00)	0,02 (0,00)	-2 (1,4)	
Kolumbija	0,64 (0,09)	0,89 (0,18)	1,00 (0,23)	0,84 (0,23)	-0,16 (0,13)	0,93 (0,23)	0,84 (0,19)	0,41 (0,10)	-13 (2,1)	◆
Kosovas	0,54 (0,03)	0,44 (0,08)	0,86 (0,05)	0,54 (0,06)	0,32 (0,06)	0,58 (0,10)	0,58 (0,04)	0,45 (0,05)	-8 (1,7)	◆
Kosta Rika	1,03 (0,11)	0,99 (0,28)	0,80 (0,21)	0,95 (0,22)	1,36 (0,21)	0,46 (0,23)	1,35 (0,14)	0,37 (0,32)	3 (1,6)	◆
Kroatija	0,87 (0,09)	1,12 (0,21)	0,87 (0,18)	0,75 (0,19)	0,74 (0,16)	c c	0,88 (0,11)	0,89 (0,15)	-4 (4,1)	
Latvija	-0,19 (0,04)	-0,34 (0,07)	-0,27 (0,09)	-0,27 (0,10)	0,13 (0,08)	-0,33 (0,05)	-0,24 (0,07)	0,01 (0,07)	12 (2,0)	◆
Lenkija	-0,35 (0,07)	-0,43 (0,12)	-0,27 (0,11)	-0,39 (0,16)	-0,31 (0,17)	-0,34 (0,10)	-0,50 (0,11)	-0,16 (0,17)	2 (3,1)	
Libanas	0,02 (0,08)	0,67 (0,22)	0,25 (0,13)	-0,23 (0,14)	-0,58 (0,12)	0,46 (0,30)	0,03 (0,10)	-0,23 (0,11)	-15 (3,2)	◆
LIETUVA	0,29 (0,05)	0,26 (0,15)	0,16 (0,12)	0,24 (0,11)	0,51 (0,16)	0,40 (0,14)	0,21 (0,07)	0,32 (0,07)	4 (2,6)	
Liuksemburgas	-0,16 (0,00)	0,06 (0,01)	-0,21 (0,00)	0,03 (0,00)	-0,53 (0,00)	m m	-0,22 (0,00)	-0,09 (0,00)	-10 (1,3)	◆
Makao (Kinija)	0,20 (0,00)	1,11 (0,00)	0,31 (0,00)	-0,11 (0,00)	-0,52 (0,00)	c c	c c	0,20 (0,00)	1 (0,8)	
Makedonija	-0,09 (0,00)	-0,15 (0,01)	-0,01 (0,01)	-0,09 (0,01)	-0,10 (0,01)	0,60 (0,01)	-0,19 (0,00)	0,04 (0,01)	-11 (1,4)	◆
Malta	-0,24 (0,00)	0,03 (0,01)	-0,34 (0,01)	-0,19 (0,01)	-0,48 (0,00)	-0,36 (0,00)	-0,23 (0,00)	m m	-20 (1,7)	◆
Meksika	0,46 (0,07)	1,28 (0,14)	0,45 (0,13)	0,51 (0,16)	-0,39 (0,12)	1,26 (0,17)	0,57 (0,13)	0,08 (0,09)	-15 (1,8)	◆
Moldova	0,17 (0,06)	0,34 (0,12)	0,17 (0,14)	0,14 (0,11)	0,04 (0,11)	0,30 (0,08)	0,03 (0,10)	0,04 (0,14)	-4 (3,7)	
Naujoji Zelandija	-0,09 (0,06)	0,11 (0,17)	-0,13 (0,12)	-0,03 (0,16)	-0,29 (0,11)	0,17 (0,48)	-0,14 (0,11)	-0,07 (0,08)	-3 (5,2)	
Nyderlandai	-0,20 (0,08)	-0,20 (0,21)	-0,18 (0,14)	-0,11 (0,17)	-0,30 (0,17)	c c	-0,25 (0,11)	-0,07 (0,15)	-2 (8,7)	
Norvegija	0,00 (0,06)	0,15 (0,12)	-0,01 (0,13)	0,04 (0,12)	-0,20 (0,11)	0,02 (0,13)	0,09 (0,08)	-0,29 (0,11)	-6 (2,7)	◆
P. Korėja	0,42 (0,08)	0,43 (0,18)	0,48 (0,17)	0,41 (0,12)	0,35 (0,13)	c c	0,37 (0,23)	0,42 (0,08)	-5 (3,9)	
Peru	0,51 (0,08)	1,10 (0,16)	1,11 (0,16)	0,41 (0,18)	-0,55 (0,17)	0,98 (0,16)	0,43 (0,11)	-0,04 (0,21)	-14 (2,1)	◆
Portugalija	0,11 (0,07)	0,24 (0,19)	0,41 (0,16)	0,08 (0,22)	-0,30 (0,19)	0,51 (0,35)	0,10 (0,08)	0,06 (0,19)	-12 (4,0)	◆
Prancūzija	-0,17 (0,06)	-0,11 (0,12)	-0,15 (0,13)	-0,25 (0,12)	-0,15 (0,13)	0,26 (0,20)	-0,15 (0,08)	-0,25 (0,10)	-7 (5,7)	
P-Š-D-G (Kinija)	0,26 (0,09)	0,64 (0,19)	0,50 (0,16)	-0,03 (0,23)	-0,08 (0,16)	0,93 (0,35)	0,34 (0,12)	0,02 (0,14)	-21 (5,3)	◆
Rumunija	-0,03 (0,07)	-0,04 (0,15)	-0,04 (0,15)	0,14 (0,21)	-0,18 (0,13)	0,25 (0,18)	0,01 (0,10)	-0,21 (0,12)	-6 (4,3)	
Rusija	0,31 (0,10)	0,54 (0,18)	0,48 (0,23)	0,25 (0,19)	-0,03 (0,27)	0,58 (0,17)	0,26 (0,13)	0,26 (0,16)	-6 (2,9)	◆
Singapūras	-0,73 (0,01)	-0,62 (0,01)	-0,66 (0,02)	-0,81 (0,01)	-0,85 (0,03)	m m	m m	-0,74 (0,01)	-13 (2,1)	◆
Slovakija	0,05 (0,06)	0,02 (0,09)	-0,14 (0,16)	0,09 (0,13)	0,25 (0,12)	0,08 (0,10)	0,01 (0,07)	0,25 (0,25)	4 (4,6)	
Slovėnija	-0,30 (0,01)	-0,22 (0,04)	-0,02 (0,03)	-0,47 (0,03)	-0,50 (0,01)	-0,49 (0,08)	-0,30 (0,01)	-0,29 (0,01)	-10 (1,6)	◆
Suomija	0,09 (0,07)	0,09 (0,16)	0,14 (0,13)	0,11 (0,13)	0,03 (0,14)	-0,07 (0,17)	0,12 (0,08)	0,10 (0,13)	0 (3,0)	
Švedija	-0,28 (0,06)	-0,16 (0,17)	0,01 (0,16)	-0,49 (0,14)	-0,49 (0,13)	-0,18 (0,37)	-0,25 (0,08)	-0,37 (0,08)	-4 (4,3)	
Šveicarija	-0,38 (0,05)	-0,23 (0,14)	-0,53 (0,12)	-0,48 (0,12)	-0,28 (0,10)	-0,31 (0,15)	-0,41 (0,06)	-0,25 (0,12)	-6 (6,5)	
Tailandas	0,34 (0,08)	0,65 (0,17)	0,47 (0,17)	0,33 (0,13)	-0,10 (0,15)	0,65 (0,19)	0,36 (0,10)	0,09 (0,19)	-10 (3,1)	◆
Taivanas	-0,11 (0,05)	-0,03 (0,12)	0,09 (0,11)	-0,22 (0,12)	-0,29 (0,10)	c c	-0,04 (0,09)	-0,18 (0,06)	-3 (5,5)	
Trinidadas ir Tobagas	0,85 (0,01)	0,73 (0,01)	1,05 (0,02)	1,09 (0,01)	0,57 (0,01)	0,84 (0,01)	0,86 (0,01)	m m	-2 (1,2)	
Tunisas	1,59 (0,11)	1,53 (0,14)	1,70 (0,26)	1,78 (0,22)	1,32 (0,21)	1,67 (0,41)	1,74 (0,13)	1,20 (0,20)	-3 (2,6)	
Turkija	0,14 (0,10)	0,57 (0,21)	0,37 (0,20)	-0,01 (0,26)	-0,39 (0,24)	0,69 (0,48)	0,25 (0,17)	0,05 (0,14)	-16 (3,2)	◆
Urugvajus	0,25 (0,07)	0,49 (0,13)	0,45 (0,14)	0,34 (0,13)	-0,28 (0,14)	-0,04 (0,30)	0,46 (0,09)	-0,02 (0,12)	-13 (2,8)	◆
Vengrija	0,51 (0,07)	0,61 (0,12)	0,59 (0,24)	0,53 (0,19)	0,34 (0,19)	-0,02 (0,15)	0,51 (0,11)	0,55 (0,13)	-3 (3,9)	
Vietnamas	0,39 (0,08)	0,37 (0,14)	0,45 (0,21)	0,61 (0,16)	0,12 (0,17)	0,47 (0,14)	0,42 (0,13)	0,21 (0,18)	-6 (3,6)	
Vokietija	0,06 (0,07)	0,09 (0,13)	0,10 (0,16)	0,00 (0,12)	0,04 (0,13)	-0,03 (0,35)	-0,04 (0,08)	0,28 (0,12)	-4 (5,5)	
OECD šalių vidurkis	0,00 (0,01)	0,12 (0,03)	0,06 (0,02)	-0,01 (0,03)	-0,15 (0,02)	0,09 (0,05)	0,01 (0,02)	-0,02 (0,02)	-6 (0,7)	◆
Argentina	0,35 (0,09)	0,68 (0,19)	0,63 (0,18)	0,34 (0,24)	-0,26 (0,18)	0,29 (0,28)	0,42 (0,14)	0,24 (0,13)	-17 (2,4)	◆
Malaizija	-0,02 (0,06)	0,15 (0,17)	0,08 (0,16)	-0,27 (0,12)	-0,04 (0,15)	0,16 (0,16)	0,04 (0,11)	-0,16 (0,10)	-9 (3,6)	◆
Kazachstanas	0,19 (0,08)	0,33 (0,19)	0,17 (0,15)	0,04 (0,14)	0,21 (0,19)	0,34 (0,16)	0,13 (0,12)	0,10 (0,12)	3 (4,5)	

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

7.11 **lentelė.** Mokymui skirtas laikas

Šalys	Gamtamokslinio raštingumo rezultatų ir gamtos mokslų pamokoms skirto laiko ryšys		Skaitymo gebėjimų rezultatų ir mokomosios kalbos pamokoms skirto laiko ryšys		Matematinio raštingumo rezultatų ir matematikos pamokoms skirto laiko ryšys	
	Gamtos mokslų mokymui skirtas laikas per savaitę	Regresijos koeficientas prie gamtos mokslų mokymui skirtų valandų skaičiaus	Mokomosios kalbos mokymui skirtas laikas per savaitę	Regresijos koeficientas prie mokomosios kalbos mokymui skirtų valandų skaičiaus	Matematikos mokymui skirtas laikas per savaitę	Regresijos koeficientas prie matematikos mokymui skirtų valandų skaičiaus
	Valandos (S.P.)	Taškai (S.P.)	Valandos (S.P.)	Taškai (S.P.)	Valandos (S.P.)	Taškai (S.P.)
Airija	2,4 (0,0)	11 (1,5) ◆	3,0 (0,0)	-11 (2,2) ◆	3,2 (0,0)	-6 (2,2) ◆
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Australija	3,5 (0,0)	9 (0,8) ◆	3,9 (0,0)	-1 (1,0)	4,0 (0,0)	5 (1,2) ◆
Austrija	4,9 (0,1)	2 (0,5) ◆	2,4 (0,0)	-8 (2,3) ◆	2,4 (0,0)	1 (2,3)
Belgija	2,9 (0,0)	15 (0,9) ◆	3,5 (0,0)	4 (1,3) ◆	3,4 (0,0)	21 (1,9) ◆
Brazilija	2,8 (0,1)	11 (0,8) ◆	3,6 (0,0)	-1 (0,6)	3,6 (0,0)	-1 (0,6)
Bulgarija	4,3 (0,1)	-9 (1,4) ◆	2,5 (0,0)	-7 (1,3) ◆	2,4 (0,1)	2 (2,7)
Čekija	4,1 (0,0)	11 (1,2) ◆	3,1 (0,0)	-11 (1,7) ◆	3,1 (0,0)	-1 (1,9)
Čilė	5,8 (0,1)	3 (0,5) ◆	6,7 (0,1)	-1 (0,5)	7,2 (0,1)	-1 (0,5)
Danija	3,4 (0,0)	2 (1,1)	5,5 (0,1)	-3 (0,8) ◆	4,2 (0,0)	-4 (1,2) ◆
Dominikos Respublika	3,5 (0,1)	0 (0,5)	3,6 (0,1)	-1 (0,5)	3,7 (0,1)	0 (0,5)
Estija	3,6 (0,0)	7 (0,9) ◆	3,2 (0,0)	5 (2,4) ◆	3,5 (0,0)	3 (2,6)
Graikija	3,8 (0,0)	7 (1,4) ◆	2,7 (0,0)	2 (1,2)	3,4 (0,0)	6 (1,5) ◆
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Honkongas	3,8 (0,1)	5 (0,6) ◆	5,1 (0,1)	-3 (1,3) ◆	4,8 (0,1)	-2 (1,2)
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Islandija	2,3 (0,0)	1 (1,8)	4,0 (0,0)	-3 (1,1) ◆	3,9 (0,0)	-3 (1,7) ◆
Ispanija	3,3 (0,0)	10 (0,7) ◆	3,4 (0,0)	-7 (1,6) ◆	3,6 (0,0)	0 (2,1)
Italija	2,6 (0,1)	4 (1,0) ◆	4,6 (0,0)	-5 (0,6) ◆	3,8 (0,0)	2 (1,5)
Izraelis	3,4 (0,1)	6 (1,2) ◆	3,2 (0,0)	-4 (1,8) ◆	3,9 (0,1)	9 (2,1) ◆
JAE	5,3 (0,1)	6 (0,5) ◆	4,6 (0,0)	-8 (0,6) ◆	5,0 (0,0)	-3 (0,4) ◆
Japonija	2,9 (0,1)	20 (2,2) ◆	3,7 (0,0)	21 (2,7) ◆	4,0 (0,0)	24 (1,8) ◆
JAV	4,0 (0,1)	9 (0,9) ◆	4,3 (0,1)	3 (0,7) ◆	4,1 (0,1)	6 (1,0) ◆
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jungtinė Karalystė	4,7 (0,0)	9 (1,0) ◆	4,0 (0,0)	-5 (1,5) ◆	3,9 (0,0)	-9 (2,1) ◆
Juodkalnija	1,7 (0,0)	-2 (1,2) ◆	2,6 (0,0)	6 (2,3) ◆	2,4 (0,0)	12 (2,7) ◆
Kanada	4,8 (0,1)	3 (0,5) ◆	5,2 (0,1)	0 (0,4)	5,0 (0,1)	1 (0,5)
Kataras	5,1 (0,0)	5 (0,3) ◆	4,2 (0,0)	-1 (0,5)	4,6 (0,0)	-1 (0,4)
Kipras	3,1 (0,0)	8 (1,1) ◆	3,4 (0,0)	-1 (0,9)	3,1 (0,0)	2 (1,2)
Kolumbija	3,4 (0,1)	6 (0,8) ◆	3,5 (0,0)	2 (0,8) ◆	3,8 (0,1)	3 (0,8) ◆
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosta Rika	3,8 (0,0)	10 (0,8) ◆	3,2 (0,0)	3 (1,7)	3,4 (0,0)	4 (1,5) ◆
Kroatija	3,2 (0,1)	17 (1,1) ◆	2,8 (0,0)	9 (5,0)	2,5 (0,0)	28 (9,2) ◆
Latvija	4,3 (0,0)	8 (1,4) ◆	2,6 (0,0)	-5 (1,1) ◆	3,8 (0,0)	1 (1,7)
Lenkija	3,0 (0,0)	9 (3,0) ◆	3,8 (0,0)	0 (2,2)	3,5 (0,0)	5 (3,7)
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m
LIETUVA*	4,3 (0,0)	6 (4,7)	3,4 (0,0)	23 (4,8) ◆	2,9 (0,0)	26 (4,7) ◆
Liuksemburgas	3,2 (0,0)	2 (0,5) ◆	3,3 (0,0)	-4 (0,8) ◆	3,4 (0,0)	-4 (0,9) ◆
Makao (Kinija)	3,7 (0,0)	8 (0,6) ◆	4,4 (0,0)	-1 (0,9)	4,6 (0,0)	2 (1,0) ◆
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Meksika	3,9 (0,1)	0 (0,8)	3,9 (0,0)	0 (0,5)	4,0 (0,0)	1 (0,8)
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Naujoji Zelandija	4,2 (0,0)	12 (1,4) ◆	4,1 (0,0)	-2 (1,2)	4,1 (0,0)	0 (2,1)
Nyderlandai	4,4 (0,1)	4 (0,8) ◆	2,9 (0,0)	-4 (0,7) ◆	2,6 (0,0)	8 (2,9) ◆
Norvegija	2,4 (0,0)	-5 (1,4) ◆	3,7 (0,0)	-2 (1,0) ◆	3,3 (0,0)	-5 (1,3) ◆
P. Korėja	2,8 (0,0)	14 (3,5) ◆	3,3 (0,0)	16 (3,6) ◆	3,5 (0,0)	15 (3,1) ◆
Peru	4,0 (0,1)	3 (0,9) ◆	4,8 (0,1)	1 (0,5)	5,4 (0,1)	3 (0,5) ◆
Portugalija	3,7 (0,1)	8 (0,4) ◆	4,0 (0,0)	-9 (1,0) ◆	4,4 (0,1)	1 (0,6) ◆
Prancūzija	3,0 (0,0)	17 (1,4) ◆	3,8 (0,0)	1 (1,7)	3,6 (0,0)	11 (3,7) ◆
P-Š-D-G (Kinija)	5,6 (0,1)	5 (0,7) ◆	4,7 (0,1)	2 (1,9)	4,9 (0,1)	7 (1,5) ◆
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Rusija	5,2 (0,1)	2 (0,5) ◆	2,3 (0,0)	-6 (1,2) ◆	4,0 (0,1)	8 (2,5) ◆
Singapūras	5,5 (0,0)	10 (0,6) ◆	4,3 (0,0)	-10 (1,0) ◆	5,1 (0,0)	0 (0,5)
Slovakija	3,1 (0,1)	10 (0,9) ◆	3,2 (0,0)	-8 (1,5) ◆	3,1 (0,0)	2 (1,5)
Slovėnija	3,5 (0,0)	14 (1,1) ◆	2,9 (0,0)	11 (4,3) ◆	2,7 (0,0)	21 (6,4) ◆
Suomija	2,8 (0,0)	15 (1,6) ◆	2,5 (0,0)	0 (1,9)	2,9 (0,0)	4 (2,5)
Švedija	3,0 (0,1)	3 (2,8)	3,1 (0,0)	-3 (0,9) ◆	3,2 (0,0)	-3 (1,8)
Šveicarija	2,5 (0,1)	4 (1,6) ◆	3,4 (0,0)	-9 (1,1) ◆	3,5 (0,0)	-13 (1,5) ◆
Tailandas	4,4 (0,1)	8 (0,5) ◆	2,6 (0,0)	-5 (1,0) ◆	3,6 (0,1)	8 (1,0) ◆
Taivanas	3,0 (0,0)	17 (1,1) ◆	4,1 (0,0)	20 (1,9) ◆	3,8 (0,0)	25 (2,1) ◆
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tunisas	2,6 (0,0)	3 (0,7) ◆	4,5 (0,0)	1 (0,6) ◆	4,0 (0,0)	1 (0,6) ◆
Turkija	3,4 (0,1)	14 (1,4) ◆	2,9 (0,0)	10 (1,2) ◆	3,7 (0,0)	9 (1,5) ◆
Urugvajus	3,4 (0,1)	5 (0,7) ◆	2,5 (0,0)	2 (0,9) ◆	2,8 (0,0)	4 (1,2) ◆
Vengrija	3,1 (0,1)	-2 (1,3)	2,7 (0,0)	5 (2,5)	2,6 (0,0)	-4 (3,2)
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Vokietija	3,7 (0,1)	16 (1,0) ◆	3,3 (0,0)	-6 (1,0) ◆	3,2 (0,0)	-17 (2,3) ◆
OECD šalių vidurkis	3,5 (0,0)	8 (0,2) ◆	3,6 (0,0)	-1 (0,3) ◆	3,6 (0,0)	2 (0,4) ◆
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	4,5 (0,1)	7 (0,8) ◆	3,9 (0,0)	-3 (0,6) ◆	4,0 (0,1)	3 (0,9) ◆
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m

* Į gamtos mokslų mokymui skirtą laiką neįtrauktos fizinės geografijos pamokos.
◆ Regresijos reikšmė statistiškai reikšminga.
m Nėra duomenų.

7.12 **lentelė.** Gamtos mokslams reikalingi ištekliai mokykloje

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad žemiau pateikti teiginiai apie mokyklos gamtos mokslų kabinetų aprūpinimą yra teisingi							
	A	B	C	D	E	F	G	H
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	94,4 (1,8)	49,8 (3,7)	84,9 (3,0)	83,9 (2,9)	89,2 (2,7)	81,6 (3,3)	21,4 (3,6)	67,0 (3,9)
Albanija	76,9 (3,1)	58,6 (3,6)	83,2 (2,5)	32,4 (3,5)	40,9 (3,9)	17,6 (2,8)	7,8 (2,0)	16,4 (2,4)
Alžyras	68,4 (4,3)	65,4 (4,5)	81,4 (3,5)	60,0 (4,5)	88,4 (3,1)	78,3 (3,5)	19,8 (4,1)	56,7 (4,2)
Australija	94,0 (0,8)	28,4 (1,9)	69,3 (1,9)	87,7 (1,4)	94,7 (0,9)	91,7 (1,4)	94,8 (1,0)	69,1 (1,8)
Austrija	68,3 (3,2)	31,8 (3,1)	65,2 (3,4)	50,9 (3,3)	73,2 (2,7)	51,0 (3,4)	6,8 (1,5)	38,8 (3,8)
Belgija	83,0 (2,3)	32,5 (3,0)	63,9 (3,4)	75,7 (2,9)	91,4 (1,7)	76,1 (2,7)	11,8 (2,3)	73,1 (2,7)
Brazilija	39,2 (3,1)	40,7 (2,6)	61,8 (2,6)	39,1 (3,0)	47,7 (2,7)	25,1 (2,3)	10,7 (1,6)	17,1 (1,9)
Bulgarija	61,8 (3,6)	72,1 (3,5)	91,5 (2,1)	33,7 (3,9)	62,1 (4,1)	36,1 (3,8)	4,1 (1,6)	59,5 (3,4)
Čekija	77,5 (2,8)	53,5 (3,0)	75,4 (2,9)	47,0 (3,1)	73,6 (3,2)	48,3 (3,1)	0,0 c	40,0 (3,0)
Čilė	61,8 (3,1)	35,7 (4,4)	70,3 (3,7)	62,4 (3,4)	68,7 (3,1)	48,2 (3,6)	17,9 (2,8)	35,4 (4,1)
Danija	74,2 (3,0)	19,1 (3,0)	66,0 (3,4)	66,4 (3,6)	85,0 (2,4)	87,5 (2,5)	8,4 (2,0)	28,8 (3,3)
Dominikos Respublika	39,3 (3,3)	59,0 (3,6)	81,6 (3,1)	39,3 (3,3)	56,9 (3,5)	31,7 (3,6)	20,4 (3,2)	38,5 (3,9)
Estija	69,3 (2,4)	32,2 (2,6)	82,2 (2,1)	34,7 (2,5)	65,5 (2,7)	42,5 (2,6)	17,2 (2,1)	46,2 (2,8)
Graikija	80,0 (3,1)	31,5 (3,5)	92,1 (2,2)	75,7 (3,5)	79,9 (3,2)	50,1 (3,8)	2,4 (1,2)	33,8 (3,6)
Gruzija	69,4 (3,1)	28,9 (3,2)	74,2 (3,3)	51,8 (3,8)	68,3 (3,1)	35,1 (3,0)	15,4 (2,5)	43,0 (3,4)
Honkongas	90,8 (2,7)	33,4 (3,8)	74,1 (4,3)	76,4 (4,2)	96,9 (1,6)	97,7 (1,2)	74,8 (4,0)	68,8 (4,0)
Indonezija	41,1 (3,6)	41,4 (3,4)	87,3 (2,8)	38,2 (3,8)	58,4 (3,8)	46,1 (3,9)	29,8 (3,2)	19,3 (2,8)
Islandija	59,7 (0,3)	28,3 (0,2)	52,7 (0,3)	41,7 (0,2)	57,9 (0,3)	60,1 (0,3)	6,6 (0,2)	30,0 (0,2)
Ispanija	75,5 (3,0)	38,5 (3,6)	73,1 (3,4)	68,7 (3,8)	82,1 (3,0)	50,1 (3,7)	7,0 (1,6)	43,5 (3,4)
Italija	m m	75,5 (2,5)	53,2 (3,9)	75,1 (3,2)	81,0 (3,3)	62,9 (3,9)	73,2 (3,2)	59,3 (3,9)
Izraelis	75,0 (2,9)	55,7 (3,8)	60,8 (3,7)	58,3 (4,4)	81,0 (3,2)	60,5 (4,0)	72,7 (3,2)	60,9 (3,9)
JAE	94,7 (1,7)	77,6 (2,2)	87,4 (1,7)	90,9 (2,0)	93,4 (1,4)	87,8 (2,0)	78,2 (2,1)	79,7 (2,4)
Japonija	47,4 (3,5)	14,1 (2,7)	21,7 (2,9)	31,8 (3,2)	31,4 (3,1)	29,7 (3,4)	63,0 (3,2)	8,5 (2,3)
JAV	88,8 (2,5)	42,3 (4,1)	85,9 (2,5)	81,5 (2,7)	88,5 (2,1)	80,5 (3,0)	23,3 (3,4)	55,7 (4,3)
Jordanija	81,1 (2,8)	57,7 (3,1)	64,7 (3,7)	77,1 (3,1)	83,8 (2,9)	70,3 (3,3)	72,0 (2,7)	47,9 (3,9)
Jungtinė Karalystė	85,9 (2,7)	35,3 (3,7)	68,5 (3,3)	78,3 (3,0)	84,9 (2,8)	91,3 (1,8)	90,6 (2,2)	56,7 (3,5)
Juodkalnija	63,0 (0,3)	61,4 (0,3)	50,6 (0,4)	45,1 (0,3)	57,8 (0,3)	31,5 (0,3)	11,3 (0,1)	23,6 (0,4)
Kanada	93,0 (1,4)	34,0 (2,6)	73,3 (2,6)	87,8 (2,0)	93,6 (1,3)	89,8 (1,5)	38,6 (1,9)	51,7 (2,6)
Kataras	92,8 (0,0)	81,5 (0,1)	95,6 (0,0)	87,5 (0,1)	94,0 (0,1)	89,0 (0,1)	73,8 (0,1)	82,1 (0,1)
Kipras	90,9 (0,1)	38,0 (0,2)	92,7 (0,1)	92,5 (0,1)	96,3 (0,1)	84,8 (0,1)	11,9 (0,1)	47,6 (0,1)
Kolumbija	51,7 (3,9)	70,0 (3,4)	87,6 (2,6)	40,0 (3,8)	56,6 (3,8)	27,3 (3,0)	7,7 (1,7)	49,2 (3,4)
Kosovas	85,4 (1,1)	58,7 (1,3)	75,7 (1,3)	26,8 (1,0)	24,5 (1,1)	12,9 (1,0)	7,7 (0,5)	13,3 (0,8)
Kosta Rika	39,6 (3,4)	87,3 (2,6)	78,5 (3,4)	21,8 (3,4)	45,8 (3,7)	15,7 (3,0)	5,9 (1,7)	23,2 (3,4)
Kroatija	55,1 (3,7)	60,4 (3,9)	61,2 (4,0)	53,5 (4,0)	50,3 (4,1)	37,1 (4,1)	6,6 (1,6)	42,8 (3,7)
Latvija	90,5 (1,3)	66,2 (2,7)	73,3 (2,7)	60,7 (2,5)	83,8 (1,8)	68,5 (2,3)	62,1 (2,4)	58,6 (2,9)
Lenkija	68,7 (4,1)	51,5 (4,0)	58,7 (4,0)	69,0 (3,9)	89,7 (2,5)	53,3 (4,0)	7,9 (2,3)	69,8 (3,5)
Libanas	81,1 (2,7)	78,8 (2,9)	94,9 (0,9)	72,2 (2,7)	83,0 (2,5)	67,0 (3,0)	50,1 (3,4)	67,1 (3,4)
LIETUVA	82,9 (2,2)	57,2 (2,8)	74,0 (2,3)	36,0 (2,8)	68,3 (2,6)	32,9 (2,8)	19,7 (2,3)	64,9 (2,7)
Liuksemburgas	95,7 (0,0)	38,8 (0,1)	66,2 (0,1)	73,3 (0,1)	97,2 (0,0)	94,9 (0,0)	77,6 (0,1)	82,7 (0,1)
Makao (Kinija)	85,3 (0,1)	54,2 (0,1)	65,2 (0,1)	81,8 (0,1)	93,5 (0,0)	88,5 (0,0)	90,1 (0,1)	63,7 (0,1)
Makedonija	37,3 (0,2)	64,0 (0,2)	41,4 (0,2)	32,9 (0,2)	63,0 (0,2)	28,5 (0,2)	16,5 (0,1)	33,0 (0,2)
Malta	98,9 (0,0)	61,8 (0,1)	85,5 (0,1)	89,5 (0,1)	97,9 (0,0)	95,1 (0,1)	81,2 (0,1)	66,3 (0,1)
Meksika	38,7 (2,9)	39,3 (3,4)	61,9 (3,3)	40,9 (2,8)	49,8 (2,9)	35,8 (2,7)	34,3 (2,8)	25,6 (3,0)
Moldova	48,0 (3,7)	91,2 (1,7)	81,2 (2,6)	41,8 (3,6)	72,5 (2,6)	26,0 (3,4)	38,4 (3,6)	48,8 (3,0)
Naujoji Zelandija	92,8 (2,2)	26,4 (3,4)	73,1 (3,2)	81,8 (3,1)	91,4 (2,0)	88,8 (2,7)	93,1 (2,3)	63,6 (3,9)
Nyderlandai	77,6 (4,0)	29,8 (4,5)	44,5 (4,7)	70,2 (4,4)	80,0 (3,7)	78,8 (3,6)	60,7 (4,2)	39,1 (4,7)
Norvegija	62,0 (3,9)	20,5 (2,9)	61,2 (3,7)	56,2 (3,7)	78,9 (3,0)	74,6 (3,3)	8,7 (2,2)	31,4 (3,8)
P. Korėja	79,5 (3,0)	72,4 (3,8)	76,5 (3,5)	78,5 (3,3)	81,2 (3,0)	64,2 (3,8)	25,8 (3,0)	57,2 (3,8)
Peru	36,8 (3,1)	20,9 (2,4)	77,7 (2,6)	32,8 (3,4)	46,2 (2,9)	19,1 (2,8)	25,9 (2,7)	21,2 (2,6)
Portugalija	89,6 (2,2)	76,8 (3,5)	60,6 (3,6)	77,9 (2,6)	90,8 (2,1)	76,5 (3,0)	28,3 (2,9)	76,2 (3,3)
Prancūzija	82,3 (2,6)	38,7 (3,6)	m m	73,9 (3,1)	89,7 (2,3)	81,2 (2,8)	68,1 (2,3)	69,5 (2,8)
P-Š-D-G (Kinija)	79,0 (3,2)	87,3 (2,6)	53,3 (4,2)	83,0 (2,7)	53,2 (3,9)	71,6 (3,8)	52,5 (3,9)	39,4 (3,9)
Rumunija	91,1 (2,5)	92,2 (2,0)	77,4 (3,3)	86,3 (2,5)	64,1 (4,0)	64,4 (3,8)	49,9 (3,9)	52,5 (4,4)
Rusija	81,1 (2,5)	53,7 (4,0)	92,0 (2,0)	55,5 (3,8)	87,7 (1,8)	65,8 (4,2)	43,1 (3,7)	42,5 (4,2)
Singapūras	95,2 (0,1)	38,7 (0,5)	74,5 (0,2)	88,4 (0,1)	98,7 (0,0)	100,0 c	75,0 (0,2)	69,2 (0,3)
Slovakija	64,3 (2,8)	49,4 (2,9)	71,4 (2,9)	36,0 (2,8)	65,0 (2,6)	33,9 (3,1)	3,1 (0,8)	64,0 (2,8)
Slovėnija	76,4 (0,3)	24,0 (0,6)	49,2 (0,6)	80,5 (0,4)	88,4 (0,1)	85,2 (0,3)	77,7 (0,6)	64,6 (0,7)
Suomija	68,8 (3,9)	20,8 (3,5)	56,7 (3,6)	39,8 (4,0)	75,3 (3,3)	77,5 (3,6)	3,0 (1,5)	24,2 (3,4)
Švedija	68,6 (3,4)	22,8 (2,8)	58,5 (4,0)	60,1 (3,2)	85,6 (2,6)	83,3 (2,7)	10,9 (2,0)	32,6 (3,4)
Šveicarija	83,0 (2,8)	28,7 (2,9)	56,0 (3,8)	64,4 (3,6)	89,9 (2,2)	77,7 (3,1)	22,1 (2,6)	40,5 (2,9)
Tailandas	64,1 (3,6)	58,1 (3,5)	61,1 (4,0)	55,2 (3,7)	58,9 (3,4)	44,6 (3,9)	29,4 (3,6)	28,1 (3,5)
Taivanas	67,1 (2,8)	56,1 (3,3)	46,5 (3,7)	59,1 (3,5)	82,3 (2,1)	74,8 (2,8)	28,7 (3,0)	59,5 (3,7)
Trinidadas ir Tobagas	71,0 (0,2)	39,1 (0,3)	67,5 (0,3)	60,8 (0,3)	70,2 (0,3)	65,1 (0,2)	53,3 (0,3)	47,5 (0,3)
Tunisas	48,7 (4,3)	78,7 (3,4)	79,6 (3,3)	51,8 (4,4)	47,4 (4,3)	27,3 (3,6)	29,6 (3,8)	22,7 (3,6)
Turkija	28,3 (3,1)	33,5 (4,3)	58,3 (3,9)	32,9 (3,5)	37,4 (3,9)	29,6 (3,7)	22,3 (3,5)	24,2 (3,9)
Urugvajus	80,9 (2,0)	56,3 (3,2)	81,9 (2,3)	80,1 (2,4)	88,0 (1,8)	72,2 (2,8)	61,7 (2,8)	57,4 (2,7)
Vengrija	45,7 (3,6)	18,6 (2,6)	84,1 (2,5)	29,3 (2,9)	44,2 (3,5)	24,0 (2,7)	26,7 (2,9)	10,8 (1,7)
Vietnamas	55,8 (4,2)	94,7 (1,5)	72,3 (4,1)	32,8 (3,6)	39,9 (3,9)	44,2 (4,0)	70,5 (4,0)	62,1 (3,6)
Vokietija	76,2 (3,2)	53,6 (3,4)	48,1 (4,2)	48,2 (3,6)	84,5 (3,1)	76,5 (3,4)	4,1 (1,3)	52,8 (3,8)
OECD šalių vidurkis	74,0 (0,5)	38,6 (0,5)	65,2 (0,5)	62,3 (0,5)	77,8 (0,4)	65,9 (0,5)	34,1 (0,4)	48,2 (0,5)
Argentina	52,3 (4,0)	36,3 (3,2)	67,1 (4,1)	53,1 (3,4)	65,7 (3,4)	39,1 (3,4)	42,6 (3,3)	40,3 (3,7)
Malaizija	83,5 (3,3)	89,0 (2,5)	93,5 (1,9)	57,0 (3,9)	84,9 (2,8)	71,2 (3,7)	65,3 (3,8)	59,8 (4,3)
Kazachstanas	86,1 (2,3)	68,2 (3,2)	97,6 (1,2)	67,2 (2,8)	87,3 (2,4)	66,0 (3,2)	81,2 (2,5)	50,8 (3,5)

c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

A Lyginant su kitais kabinetais mokykloje, gamtos mokslų kabinetai yra gerai aprūpinti

B Jeigu kada nors gausime papildomų lėšų, didžioji jų dalis bus paskirta gamtos mokslų mokymui

C Gamtos mokslų mokytojai yra vieni geriausią išsilavinimą turinčių mokytojų mūsų mokykloje

D Lyginant su panašiomis mokyklomis, mes turime gerai aprūpintas laboratorijas

E Mokymosi medžiaga, skirta praktiniam darbui gamtos mokslų pamokose, yra geros kokybės

F Mes turime pakankamai laboratorinių išteklių, kuriais galėtų nuolatos naudotis visi mokiniai

G Turime papildomų laboratorijos darbuotojų, kurie padeda mokyti gamtos mokslų

H Mūsų mokykla skiria papildomų lėšų gamtos mokslų mokymui skirtos įrangos atnaujinimui

7.13 **lentelė.** Popamokinės veiklos mokykloje

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kad jų mokykloje siūlomos žemiau išvardytos popamokinės veiklos									
	Muzikos grupė, orkestras ar choras	Mokyklos vaidinimas ar miuziklas	Mokyklos metraštis, laikraštis ar žurnalas	Savanoriškas darbas ar tarnystė	Gamtos mokslų klubas	Gamtos mokslų konkursai, pvz., olimpiados	Šachmatų klubas	Informacinių ir komunikacinių technologijų klubas	Dailės būrelis ar užsiėmimai	Sporto komanda ar sporto užsiėmimai
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	81,1 (3,0)	42,8 (4,2)	44,5 (4,6)	66,0 (4,1)	34,6 (3,9)	65,3 (4,5)	38,5 (3,7)	36,5 (4,0)	63,2 (4,0)	100,0 c
Albanija	56,4 (3,5)	64,3 (3,4)	36,9 (3,6)	88,1 (1,9)	47,6 (4,0)	84,8 (2,3)	36,3 (3,9)	34,9 (4,0)	77,7 (3,1)	97,5 (1,3)
Alžyras	32,0 (4,1)	57,2 (4,3)	45,4 (4,6)	65,5 (4,1)	64,4 (4,1)	33,3 (3,9)	7,2 (2,4)	34,6 (4,2)	43,7 (4,8)	90,5 (2,5)
Australija	92,0 (1,1)	74,0 (1,9)	69,4 (1,9)	84,5 (1,4)	38,3 (2,2)	91,5 (1,2)	61,8 (1,9)	43,9 (2,0)	70,8 (1,9)	98,3 (0,6)
Austrija	47,2 (3,0)	34,4 (3,3)	42,4 (4,0)	87,4 (1,8)	5,0 (1,3)	30,9 (3,0)	16,2 (2,7)	21,4 (2,8)	27,5 (3,5)	75,5 (3,1)
Belgija	27,7 (2,6)	53,0 (3,1)	36,9 (2,9)	72,2 (3,0)	5,7 (1,7)	69,2 (2,9)	17,6 (2,5)	9,7 (2,2)	36,2 (3,1)	86,4 (2,2)
Brazilija	31,1 (3,0)	51,5 (2,7)	26,4 (2,6)	49,2 (3,2)	12,7 (2,2)	27,4 (2,8)	32,6 (2,9)	16,3 (2,4)	42,5 (3,1)	86,7 (2,0)
Bulgarija	39,1 (3,3)	41,9 (3,5)	56,6 (4,1)	89,3 (2,2)	60,9 (3,7)	83,2 (2,0)	25,9 (3,5)	46,6 (4,0)	58,8 (3,8)	93,9 (1,7)
Čekija	42,0 (3,0)	25,0 (2,7)	54,4 (3,1)	63,0 (3,3)	47,1 (3,3)	84,9 (2,0)	21,0 (2,5)	46,1 (3,2)	53,5 (3,1)	89,3 (1,9)
Čilė	73,4 (3,2)	57,8 (3,7)	29,6 (3,7)	59,5 (3,7)	35,5 (3,9)	63,4 (3,8)	29,9 (4,2)	47,4 (4,6)	86,6 (2,5)	97,3 (1,3)
Danija	42,9 (3,1)	40,1 (3,9)	27,9 (2,9)	18,2 (2,5)	8,9 (2,4)	33,2 (3,2)	15,7 (2,5)	11,9 (2,5)	28,6 (3,3)	70,7 (3,3)
Dominikos Respublika	48,8 (4,2)	53,9 (3,9)	20,5 (3,8)	78,9 (3,7)	50,5 (4,0)	80,6 (3,0)	46,0 (4,2)	17,1 (3,2)	75,0 (3,4)	85,5 (2,6)
Estija	80,6 (2,0)	50,5 (2,9)	57,2 (3,1)	76,1 (2,5)	42,5 (2,9)	94,5 (1,3)	20,5 (2,7)	46,5 (2,6)	74,8 (2,4)	96,3 (1,2)
Graikija	50,4 (3,9)	60,5 (3,3)	25,5 (3,0)	61,9 (3,9)	18,5 (2,5)	70,8 (3,3)	7,0 (2,0)	18,9 (3,0)	45,7 (3,7)	84,7 (2,5)
Gruzija	31,9 (3,6)	58,3 (3,0)	68,7 (3,3)	81,9 (2,0)	39,3 (3,4)	78,6 (2,7)	34,8 (3,6)	14,4 (2,4)	81,1 (2,9)	98,4 (0,7)
Honkongas	94,3 (1,8)	81,0 (3,8)	90,7 (2,9)	100,0 c	94,9 (2,0)	87,5 (3,0)	75,3 (4,1)	95,1 (2,1)	97,8 (1,5)	100,0 c
Indonezija	63,5 (3,8)	36,6 (3,9)	68,2 (3,9)	75,7 (3,4)	58,6 (3,5)	79,7 (2,8)	29,3 (3,6)	42,3 (3,3)	80,3 (3,1)	96,2 (1,5)
Islandija	48,3 (0,3)	75,5 (0,2)	69,6 (0,3)	31,1 (0,2)	10,0 (0,1)	25,8 (0,2)	46,7 (0,3)	39,5 (0,3)	58,0 (0,3)	69,5 (0,3)
Ispanija	29,1 (3,3)	46,3 (4,0)	48,5 (3,6)	61,8 (3,6)	15,7 (2,7)	65,6 (3,3)	19,3 (2,9)	21,5 (3,1)	35,6 (3,7)	80,2 (2,6)
Italija	21,1 (3,0)	67,8 (3,3)	48,6 (3,5)	66,5 (3,5)	45,7 (3,4)	65,9 (3,9)	7,8 (1,8)	33,5 (3,8)	43,7 (3,6)	92,4 (1,7)
Izraelis	53,9 (3,6)	48,2 (3,5)	55,3 (4,1)	98,3 (1,0)	57,5 (3,9)	57,2 (3,8)	7,0 (2,3)	41,6 (3,9)	55,3 (3,9)	84,7 (2,6)
JAE	34,1 (2,4)	67,8 (2,7)	75,3 (2,2)	90,4 (2,0)	82,3 (1,8)	87,9 (1,7)	39,9 (3,1)	74,3 (2,4)	74,4 (2,5)	94,8 (1,2)
Japonija	91,0 (2,1)	50,8 (4,2)	47,8 (3,7)	91,5 (1,8)	59,8 (3,2)	23,6 (2,9)	33,3 (3,1)	53,4 (3,4)	96,7 (1,2)	100,0 c
JAV	93,1 (2,0)	84,2 (3,1)	95,5 (1,6)	98,4 (0,9)	75,1 (3,7)	72,1 (3,4)	47,7 (3,7)	67,4 (3,8)	92,4 (1,9)	98,0 (1,1)
Jordanija	23,2 (2,7)	54,4 (3,2)	46,7 (3,8)	86,4 (2,7)	51,5 (3,3)	25,1 (3,1)	32,5 (3,3)	35,6 (3,4)	56,8 (3,5)	95,2 (1,4)
Jungtinė Karalystė	95,8 (1,6)	87,6 (2,8)	77,9 (2,9)	90,7 (2,1)	79,3 (3,0)	72,1 (3,5)	56,2 (3,9)	68,5 (3,5)	93,8 (1,5)	100,0 (0,0)
Juodkalnija	43,2 (0,3)	78,7 (0,1)	88,2 (0,5)	80,7 (0,6)	75,7 (0,5)	83,5 (0,6)	27,6 (0,3)	61,7 (0,3)	77,7 (0,1)	94,7 (0,6)
Kanada	87,8 (1,4)	88,3 (1,7)	88,4 (1,8)	96,7 (1,1)	56,5 (2,9)	76,2 (2,6)	51,9 (2,3)	63,5 (2,3)	90,7 (1,3)	99,6 (0,4)
Kataras	29,7 (0,1)	73,9 (0,1)	87,0 (0,1)	94,5 (0,0)	85,8 (0,1)	91,0 (0,1)	25,6 (0,1)	74,4 (0,1)	80,0 (0,1)	99,3 (0,0)
Kipras	98,6 (0,0)	85,2 (0,1)	97,6 (0,0)	98,2 (0,1)	74,6 (0,1)	87,0 (0,1)	24,8 (0,1)	80,3 (0,1)	96,0 (0,1)	100,0 (0,0)
Kolumbija	40,4 (3,7)	42,7 (3,9)	40,6 (3,8)	91,5 (1,9)	34,8 (3,1)	67,8 (3,6)	20,0 (3,2)	31,9 (3,3)	68,5 (3,5)	94,5 (1,6)
Kosovas	63,4 (0,9)	50,4 (1,4)	49,7 (1,2)	77,2 (1,2)	51,6 (1,3)	58,2 (1,2)	20,7 (1,1)	36,0 (1,3)	59,4 (1,3)	97,0 (0,6)
Kosta Rika	79,5 (2,7)	58,5 (3,9)	12,4 (2,9)	31,0 (3,8)	24,2 (3,1)	90,6 (2,2)	24,1 (3,0)	22,7 (3,1)	70,4 (2,9)	93,4 (1,7)
Kroatija	43,2 (3,3)	57,5 (3,8)	61,7 (3,6)	97,8 (1,3)	52,0 (3,9)	81,5 (2,6)	14,2 (2,7)	35,5 (3,8)	55,7 (3,6)	99,4 (0,5)
Latvija	78,1 (2,5)	74,1 (2,5)	54,6 (2,7)	79,7 (2,1)	45,4 (3,0)	85,2 (2,2)	16,0 (1,9)	39,2 (3,2)	85,6 (1,9)	95,8 (0,8)
Lenkija	64,9 (4,2)	81,4 (3,1)	61,1 (3,5)	98,6 (0,8)	79,4 (3,0)	94,9 (1,7)	23,9 (3,0)	72,1 (3,5)	87,5 (2,3)	99,5 (0,5)
Libanas	22,9 (3,2)	49,1 (3,8)	49,7 (3,8)	78,2 (3,2)	43,5 (4,0)	57,9 (4,2)	14,4 (3,0)	35,3 (3,5)	58,2 (3,9)	88,5 (2,7)
LIETUVA	89,3 (1,6)	56,4 (2,7)	68,6 (2,6)	73,8 (2,4)	34,5 (2,6)	92,2 (1,5)	18,0 (2,2)	35,6 (2,9)	85,3 (2,0)	98,3 (0,6)
Liuksemburgas	84,8 (0,1)	77,3 (0,1)	52,7 (0,1)	92,6 (0,1)	32,5 (0,1)	80,8 (0,1)	50,8 (0,1)	20,9 (0,1)	66,6 (0,1)	100,0 c
Makao (Kinija)	93,9 (0,1)	95,0 (0,0)	95,5 (0,1)	99,9 (0,0)	74,2 (0,1)	95,8 (0,0)	42,3 (0,1)	79,4 (0,1)	96,7 (0,0)	99,7 (0,0)
Makedonija	71,0 (0,2)	69,9 (0,1)	59,8 (0,2)	83,9 (0,1)	38,8 (0,2)	71,1 (0,1)	23,0 (0,1)	53,7 (0,2)	62,3 (0,2)	100,0 c
Malta	72,8 (0,1)	81,0 (0,1)	56,0 (0,1)	91,9 (0,1)	65,8 (0,1)	74,7 (0,1)	34,7 (0,1)	61,4 (0,1)	91,2 (0,1)	97,8 (0,0)
Meksika	42,1 (3,3)	50,3 (3,1)	33,1 (3,5)	56,1 (3,0)	28,7 (2,9)	68,7 (2,8)	38,9 (3,3)	23,5 (2,9)	62,9 (3,8)	86,2 (2,6)
Moldova	30,6 (3,2)	44,4 (3,7)	42,2 (3,6)	87,5 (2,2)	17,1 (2,9)	98,5 (0,9)	39,6 (3,6)	34,1 (3,7)	89,9 (1,7)	99,4 (0,5)
Naujoji Zelandija	96,0 (1,3)	82,0 (3,8)	88,1 (2,4)	98,5 (0,8)	48,6 (4,2)	82,8 (2,8)	76,4 (3,0)	64,2 (3,7)	76,8 (3,3)	100,0 c
Nyderlandai	52,3 (4,7)	59,9 (4,7)	48,8 (4,7)	94,0 (2,2)	18,2 (3,8)	50,7 (4,3)	11,1 (3,0)	6,6 (2,3)	63,0 (4,7)	81,5 (3,7)
Norvegija	23,6 (3,1)	33,4 (3,6)	26,1 (3,1)	52,3 (4,0)	1,6 (0,9)	12,5 (2,5)	10,9 (2,2)	10,6 (2,4)	8,1 (2,1)	35,2 (3,4)
P. Korėja	85,8 (2,7)	55,4 (3,5)	84,8 (2,7)	99,5 (0,5)	92,8 (2,0)	85,5 (2,3)	95,4 (1,6)	84,0 (2,8)	96,8 (1,3)	99,0 (0,8)
Peru	49,3 (3,2)	55,0 (2,7)	22,0 (2,6)	44,0 (3,1)	28,1 (2,9)	70,4 (2,7)	27,2 (2,5)	25,2 (2,9)	62,4 (3,0)	84,5 (2,3)
Portugalija	26,1 (3,1)	57,3 (3,8)	69,4 (3,2)	89,1 (2,3)	56,6 (4,4)	88,6 (2,3)	32,5 (3,5)	22,9 (3,4)	58,0 (4,0)	96,8 (1,1)
Prancūzija	44,8 (3,6)	70,3 (2,7)	38,5 (3,1)	36,5 (3,4)	24,3 (3,1)	67,1 (2,8)	19,7 (2,8)	19,2 (2,8)	71,8 (3,4)	96,7 (1,2)
P-Š-D-G (Kinija)	66,5 (4,0)	53,8 (4,2)	79,0 (3,3)	92,7 (1,8)	90,6 (2,3)	90,5 (2,2)	68,4 (3,6)	72,4 (3,3)	95,0 (1,5)	100,0 c
Rumunija	43,1 (3,9)	69,2 (3,3)	92,9 (1,9)	25,0 (3,7)	73,4 (3,0)	37,2 (3,7)	42,8 (4,3)	84,1 (2,9)	93,8 (1,8)	93,6 (1,9)
Rusija	67,8 (4,1)	40,9 (4,3)	67,2 (4,2)	92,1 (2,3)	77,3 (2,8)	99,2 (0,7)	32,8 (3,7)	38,3 (3,4)	70,8 (3,3)	98,1 (1,1)
Singapūras	99,0 (0,0)	69,5 (0,8)	95,1 (0,1)	100,0 c	41,7 (1,2)	88,6 (1,4)	25,1 (0,7)	89,3 (1,6)	92,3 (0,1)	100,0 c
Slovakija	34,7 (3,2)	47,1 (3,0)	72,5 (2,9)	85,9 (2,3)	60,2 (3,1)	80,6 (2,2)	27,0 (3,0)	84,0 (2,0)	71,2 (2,9)	99,3 (0,3)
Slovėnija	68,5 (0,2)	70,2 (0,4)	86,1 (0,3)	85,8 (0,3)	52,1 (0,6)	87,3 (0,2)	28,5 (0,3)	48,6 (0,4)	71,2 (0,2)	98,2 (0,1)
Suomija	81,4 (3,0)	40,3 (4,1)	40,5 (3,4)	35,7 (4,1)	12,9 (2,5)	86,0 (2,9)	8,4 (2,3)	13,0 (2,6)	37,3 (4,2)	85,0 (3,0)
Švedija	62,0 (3,8)	46,8 (3,9)	21,9 (3,2)	41,2 (3,5)	7,1 (1,9)	61,0 (3,4)	10,7 (2,4)	7,8 (2,0)	29,2 (3,3)	75,7 (3,2)
Šveicarija	71,2 (2,8)	57,1 (4,0)	30,5 (3,8)	35,7 (3,6)	37,2 (3,6)	24,1 (3,4)	8,7 (2,2)	22,0 (2,9)	63,2 (3,6)	89,7 (2,3)
Tailandas	81,6 (2,5)	79,0 (2,4)	85,8 (2,2)	89,2 (2,5)	89,6 (2,2)	72,3 (3,8)	38,0 (3,9)	94,1 (1,9)	88,5 (2,0)	98,8 (0,8)
Taivanas	91,6 (1,6)	60,3 (3,0)	96,9 (1,1)	98,9 (0,4)	79,6 (2,6)	81,4 (2,4)	70,7 (2,9)	75,7 (3,2)	95,1 (1,3)	98,8 (0,8)
Trinidadas ir Tobagas	64,4 (0,3)	44,8 (0,3)	30,3 (0,2)	81,5 (0,3)	38,5 (0,2)	68,5 (0,3)	38,5 (0,2)	18,1 (0,2)	73,5 (0,3)	96,6 (0,1)
Tunisas	27,3 (4,4)	44,1 (4,6)	38,8 (4,6)	64,6 (4,3)	58,7 (4,4)	41,5 (4,4)	20,4 (3,9)	47,2 (4,6)	55,6 (4,6)	82,5 (2,8)
Turkija	38,9 (3,9)	50,5 (3,9)	41,9 (4,3)	74,8 (3,9)	42,2 (4,4)	57,9 (4,5)	75,4 (3,9)	50,7 (4,6)	55,1 (4,2)	96,5 (1,4)
Urugvajus	69,9 (2,5)	42,8 (3,2)	11,5 (2,2)	26,8 (2,3)	35,2 (2,9)	44,5 (2,5)	13,5 (2,3)	27,0 (3,0)	26,5 (3,0)	88,3 (2,3)
Vengrija	49,5 (3,5)	44,7 (3,2)	49,4 (3,2)	81,8 (2,6)	52,0 (3,6)	92,7 (1,8)	20,7 (2,5)	57,1 (3,6)	56,7 (3,2)	98,4 (0,9)
Vietnamas	18,2 (3,6)	89,1 (2,0)	45,4 (4,3)	81,7 (3,4)	44,3 (4,0)	47,0 (3,8)	15,1 (3,0)	18,1 (3,5)	66,7 (4,2)	99,3 (1,0)
Vokietija	78,4 (2,8)	61,6 (3,7)	54,9 (3,9)	93,6 (2,0)	48,4 (3,8)	58,9 (2,9)	26,4 (3,1)	57,9 (4,1)	75,0 (3,3)	93,1 (1,9)
OECD šalių vidurkis	61,2 (0,5)	58,5 (0,6)	53,6 (0,5)	73,0 (0,4)	39,3 (0,5)	66,5 (0,5)	30,8 (0,5)	39,3 (0,5)	62,5 (0,5)	90,0 (0,3)
Argentina	32,4 (3,6)	37,2 (3,8)	25,2 (3,2)	54,4 (3,7)	42,3 (4,0)	57,8 (3,5)	18,3 (2,9)	57,2 (3,2)	69,4 (3,5)	90,5 (2,2)
Malaizija	37,9 (3,6)	51,0 (4,0)	91,9 (2,1)	85,6 (3,0)	96,7 (1,5)	87,7 (2,5)	88,4 (2,6)	91,2 (2,4)	97,5 (1,4)	99,5 (0,6)
Kazachstanas	71,1 (3,3)	38,0 (3,5)	66,6 (3,6)	94,2 (1,9)	77,1 (3,1)	99,3 (0,4)	65,9 (2,8)	62,8 (3,0)	91,1 (2,2)	99,4 (0,5)

c Duomenys nepakankami.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.14 lentelė. Gamtos mokslų klubas

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kuriose prie popamokinės veiklos buvo siūlomas gamtos mokslų klubas								Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pokytis, jei mokykloje yra gamtos mokslų klubas	
	Visi mokiniai	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla				
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	34,6 (3,9)	23,4 (7,3)	24,7 (8,3)	36,2 (8,3)	52,7 (8,8)	29,1 (9,9)	30,3 (4,9)	46,9 (7,4)	11 (5,8)	◆
Albanija	47,6 (4,0)	44,9 (8,5)	43,9 (8,8)	58,1 (10,2)	46,5 (8,9)	35,4 (7,2)	59,7 (6,2)	43,9 (8,3)	m m	
Alžyras	64,4 (4,1)	66,3 (8,7)	77,6 (7,8)	59,9 (10,1)	54,9 (8,4)	52,8 (12,0)	61,4 (5,0)	81,8 (5,9)	-7 (8,1)	
Australija	38,3 (2,2)	31,1 (4,5)	34,4 (4,4)	39,7 (4,8)	47,0 (3,9)	26,6 (9,6)	32,7 (3,3)	41,3 (2,8)	18 (4,3)	◆
Austrija	5,0 (1,3)	0,3 (0,8)	7,2 (4,0)	6,0 (3,7)	6,7 (3,5)	8,6 (8,5)	1,9 (0,8)	9,2 (3,0)	14 (20,2)	
Belgija	5,7 (1,7)	7,3 (4,2)	3,2 (2,3)	3,4 (3,4)	8,8 (4,0)	0,0 c	5,0 (1,8)	7,8 (3,6)	11 (25,0)	
Brazilija	12,7 (2,2)	4,3 (2,1)	6,5 (3,0)	16,9 (5,1)	21,1 (4,8)	0,0 c	8,9 (2,6)	16,0 (3,1)	47 (11,8)	◆
Bulgarija	60,9 (3,7)	44,8 (8,4)	64,2 (9,1)	65,9 (8,6)	68,1 (9,1)	6,9 (6,9)	61,0 (5,1)	64,4 (6,1)	30 (12,5)	◆
Čekija	47,1 (3,3)	41,3 (5,7)	41,3 (7,2)	42,2 (8,5)	64,2 (6,8)	38,5 (8,0)	46,4 (4,2)	52,0 (6,9)	32 (7,0)	◆
Čilė	35,5 (3,9)	32,9 (6,4)	23,4 (7,1)	33,5 (9,8)	50,8 (7,7)	25,2 (15,5)	36,5 (6,0)	35,3 (5,1)	15 (8,6)	
Danija	8,9 (2,4)	12,9 (5,1)	4,9 (3,6)	7,3 (3,9)	10,6 (5,2)	2,8 (2,8)	10,8 (3,2)	6,8 (3,8)	16 (8,5)	
Dominikos Respublika	50,5 (4,0)	50,4 (9,0)	48,7 (9,4)	54,7 (9,1)	48,2 (9,7)	56,3 (12,2)	53,7 (5,2)	37,7 (9,3)	9 (7,3)	
Estija	42,5 (2,9)	36,4 (6,4)	44,1 (7,4)	49,0 (6,7)	40,4 (4,4)	40,9 (7,5)	48,2 (3,7)	34,5 (4,9)	3 (4,7)	
Graikija	18,5 (2,5)	5,7 (2,8)	3,9 (3,9)	22,2 (6,9)	42,5 (7,7)	9,7 (6,3)	13,4 (3,5)	28,7 (5,6)	58 (10,0)	◆
Gruzija	39,3 (3,4)	37,0 (6,2)	41,9 (7,4)	34,4 (8,0)	43,2 (7,6)	41,7 (5,4)	42,2 (7,9)	32,3 (5,3)	7 (6,7)	
Honkongas	94,9 (2,0)	94,2 (5,3)	91,2 (5,6)	93,7 (5,4)	100,0 c	m m	m m	94,9 (2,0)	10 (17,4)	
Indonezija	58,6 (3,5)	28,6 (7,4)	54,5 (9,1)	74,5 (9,1)	74,5 (7,4)	45,4 (6,6)	60,4 (5,1)	80,3 (8,9)	38 (5,3)	◆
Islandija	10,0 (0,1)	5,9 (0,2)	4,0 (0,2)	17,3 (0,4)	13,2 (0,2)	8,1 (0,3)	17,2 (0,3)	0,0 c	7 (6,6)	
Ispanija	15,7 (2,7)	9,3 (6,3)	14,3 (6,5)	20,6 (6,4)	18,4 (3,8)	0,0 c	17,8 (4,0)	13,7 (3,9)	11 (6,5)	
Italija	45,7 (3,4)	38,1 (8,8)	26,8 (6,3)	69,2 (6,9)	44,1 (9,1)	31,7 (22,2)	44,7 (4,1)	48,6 (6,3)	20 (10,3)	◆
Izraelis	57,5 (3,9)	59,1 (7,8)	41,6 (10,1)	71,1 (9,3)	59,1 (7,6)	68,9 (8,7)	56,6 (6,1)	53,5 (6,7)	14 (10,5)	
JAE	82,3 (1,8)	78,1 (5,4)	80,2 (5,4)	88,0 (3,8)	82,3 (4,4)	65,1 (8,3)	83,1 (3,5)	83,5 (2,6)	-6 (8,6)	
Japonija	59,8 (3,2)	50,0 (8,1)	41,6 (8,0)	65,0 (7,4)	82,6 (5,6)	m m	49,8 (6,3)	63,8 (4,2)	37 (7,5)	◆
JAV	75,1 (3,7)	60,2 (10,1)	70,9 (8,1)	83,9 (7,6)	85,0 (7,1)	64,1 (9,9)	78,2 (4,6)	73,9 (6,7)	28 (9,9)	◆
Jordanija	51,5 (3,3)	48,5 (7,6)	46,5 (8,8)	33,9 (8,2)	78,8 (6,6)	23,1 (8,8)	48,4 (5,1)	65,2 (5,7)	23 (6,9)	◆
Jungtinė Karalystė	79,3 (3,0)	76,0 (7,7)	73,9 (6,7)	84,4 (4,6)	82,6 (5,9)	77,7 (12,2)	79,6 (3,2)	78,9 (7,0)	10 (9,7)	
Juodkalnija	75,7 (0,5)	70,1 (1,7)	97,2 (1,6)	72,6 (0,5)	66,2 (0,7)	m m	89,0 (0,6)	44,5 (0,7)	-11 (2,8)	◆
Kanada	56,5 (2,9)	44,5 (6,1)	46,6 (6,8)	66,5 (5,5)	67,3 (5,9)	27,7 (9,3)	48,4 (5,0)	65,7 (3,5)	12 (4,3)	◆
Kataras	85,8 (0,1)	81,9 (0,2)	84,7 (0,2)	92,8 (0,1)	83,8 (0,1)	49,1 (0,4)	86,7 (0,1)	88,2 (0,1)	17 (2,2)	◆
Kipras	74,6 (0,1)	65,8 (0,5)	73,8 (0,4)	76,2 (0,2)	82,2 (0,2)	86,3 (0,8)	64,3 (0,2)	91,1 (0,2)	9 (3,0)	◆
Kolumbija	34,8 (3,1)	18,3 (6,2)	30,6 (7,5)	35,5 (7,5)	54,3 (5,8)	16,4 (5,7)	32,4 (7,1)	41,5 (4,3)	20 (7,3)	◆
Kosovas	51,6 (1,3)	35,1 (5,2)	43,7 (5,7)	49,6 (2,2)	75,7 (2,6)	53,4 (5,8)	48,4 (1,4)	58,1 (2,5)	22 (3,0)	◆
Kosta Rika	24,2 (3,1)	16,1 (5,3)	27,2 (6,6)	29,3 (7,0)	24,4 (6,6)	20,0 (7,0)	22,1 (3,9)	41,5 (9,6)	11 (6,6)	
Kroatija	52,0 (3,9)	48,2 (7,5)	36,3 (9,0)	51,7 (9,4)	72,4 (8,0)	m m	48,8 (5,1)	57,8 (6,3)	28 (8,7)	◆
Latvija	45,4 (3,0)	37,1 (6,4)	53,2 (7,5)	37,4 (6,6)	53,1 (5,4)	39,6 (6,0)	56,2 (5,3)	32,4 (3,6)	1 (4,9)	
Lenkija	79,4 (3,0)	63,1 (8,3)	81,5 (6,6)	83,9 (7,1)	89,3 (4,2)	75,0 (5,7)	81,4 (3,9)	84,5 (5,5)	10 (6,3)	
Libanas	43,5 (4,0)	15,0 (7,8)	45,7 (8,5)	56,5 (8,5)	50,4 (8,4)	52,9 (12,4)	37,5 (5,1)	54,4 (8,2)	19 (10,0)	
LIETUVA	34,5 (2,6)	23,3 (6,2)	30,4 (5,9)	47,2 (7,6)	37,0 (5,3)	18,7 (5,0)	41,9 (5,4)	35,1 (3,0)	17 (6,2)	◆
Liuksemburgas	32,5 (0,1)	0,0 c	47,4 (0,2)	43,5 (0,3)	43,2 (0,2)	m m	35,9 (0,1)	27,2 (0,1)	32 (2,8)	◆
Makao (Kinija)	74,2 (0,1)	65,4 (0,2)	90,3 (0,1)	53,6 (0,3)	85,3 (0,3)	m m	m m	74,6 (0,1)	14 (2,5)	◆
Makedonija	38,8 (0,2)	22,7 (0,3)	33,9 (0,8)	40,8 (0,7)	62,3 (0,4)	0,0 c	35,6 (0,2)	46,9 (0,3)	20 (2,8)	◆
Malta	65,8 (0,1)	59,8 (0,3)	68,8 (0,4)	75,7 (0,5)	56,9 (0,2)	65,0 (0,2)	65,9 (0,1)	m m	-11 (4,0)	◆
Meksika	28,7 (2,9)	13,5 (5,1)	26,0 (7,6)	35,0 (6,4)	39,6 (6,2)	11,3 (5,9)	24,5 (4,6)	38,1 (4,6)	19 (6,7)	◆
Moldova	17,1 (2,9)	7,3 (3,8)	9,2 (4,9)	16,8 (6,8)	37,6 (6,2)	10,0 (3,1)	16,6 (5,3)	40,9 (10,2)	24 (9,7)	◆
Naujoji Zelandija	48,6 (4,2)	29,9 (7,9)	53,8 (11,2)	48,8 (7,5)	60,6 (7,8)	41,2 (16,7)	36,1 (7,3)	60,1 (5,9)	13 (8,7)	
Nyderlandai	18,2 (3,8)	12,6 (6,3)	11,6 (7,7)	27,6 (10,3)	21,6 (7,4)	m m	19,7 (4,2)	14,9 (7,5)	42 (16,0)	◆
Norvegija	1,6 (0,9)	1,6 (1,8)	2,0 (2,1)	0,0 c	2,7 (2,6)	2,1 (2,1)	1,8 (1,3)	0,0 c	c c	
P. Korėja	92,8 (2,0)	84,5 (5,5)	93,9 (4,5)	95,5 (3,9)	97,3 (3,5)	m m	84,9 (8,3)	94,0 (1,9)	56 (18,7)	◆
Peru	28,1 (2,9)	8,8 (3,6)	26,1 (6,0)	40,2 (7,2)	37,8 (7,2)	13,4 (4,1)	31,9 (4,1)	39,0 (9,7)	21 (6,0)	◆
Portugalija	56,6 (4,4)	56,1 (8,9)	46,8 (11,3)	59,2 (10,9)	63,7 (7,7)	2,1 (1,3)	56,1 (5,3)	64,8 (8,1)	10 (6,4)	
Prancūzija	24,3 (3,1)	30,1 (5,8)	15,7 (6,9)	30,1 (7,7)	21,2 (7,5)	12,3 (8,3)	24,7 (4,2)	25,7 (6,4)	-4 (10,3)	
P-Š-D-G (Kinija)	90,6 (2,3)	82,0 (5,2)	95,9 (4,1)	91,7 (5,5)	92,5 (3,2)	74,5 (13,1)	90,5 (3,3)	93,2 (3,7)	29 (19,0)	
Rumunija	73,4 (3,0)	53,4 (7,6)	77,7 (7,6)	74,8 (7,2)	87,7 (7,0)	55,2 (11,8)	79,2 (3,5)	68,6 (6,4)	30 (7,1)	◆
Rusija	77,3 (2,8)	65,9 (8,8)	78,9 (7,3)	79,4 (5,6)	84,4 (5,2)	69,8 (6,5)	78,3 (4,9)	78,6 (4,0)	3 (8,0)	
Singapūras	41,7 (1,2)	13,6 (0,2)	25,1 (1,1)	52,1 (3,2)	75,0 (2,5)	m m	m m	43,9 (1,3)	59 (2,9)	◆
Slovakija	60,2 (3,1)	57,2 (6,6)	46,2 (8,9)	54,0 (8,0)	82,1 (5,3)	54,0 (6,4)	60,0 (3,7)	70,5 (8,0)	31 (7,2)	◆
Slovėnija	52,1 (0,6)	40,1 (2,2)	41,4 (1,6)	49,3 (1,6)	75,6 (0,7)	46,8 (5,6)	49,2 (0,7)	59,8 (0,9)	40 (3,1)	◆
Suomija	12,9 (2,5)	11,6 (5,6)	13,5 (5,9)	9,8 (5,2)	17,0 (7,7)	2,6 (2,7)	11,7 (3,6)	20,8 (6,2)	7 (10,7)	
Švedija	7,1 (1,9)	4,3 (3,4)	7,1 (4,5)	9,2 (4,5)	7,7 (3,9)	14,0 (9,1)	5,5 (2,2)	8,4 (3,8)	17 (19,8)	
Šveicarija	37,2 (3,6)	38,8 (7,8)	25,0 (9,6)	41,6 (10,2)	43,6 (8,5)	36,8 (15,5)	37,3 (4,5)	34,6 (9,3)	7 (11,1)	
Tailandas	89,6 (2,2)	87,4 (4,5)	79,6 (6,7)	91,0 (3,3)	99,8 (0,1)	78,7 (7,2)	94,1 (2,8)	85,6 (5,7)	37 (6,9)	◆
Taivanas	79,6 (2,6)	58,8 (7,2)	79,8 (5,4)	83,6 (5,1)	96,4 (2,4)	m m	72,3 (5,2)	84,5 (2,8)	60 (7,7)	◆
Trinidadas ir Tobagas	38,5 (0,2)	11,9 (0,4)	45,9 (1,2)	42,0 (0,7)	54,0 (0,4)	35,0 (0,5)	38,2 (0,3)	m m	44 (2,6)	◆
Tunisas	58,7 (4,4)	60,6 (9,2)	52,8 (10,6)	63,7 (11,1)	57,7 (8,6)	47,5 (19,2)	63,7 (5,3)	48,6 (7,8)	-3 (7,0)	
Turkija	42,2 (4,4)	27,9 (7,0)	38,4 (9,8)	46,2 (10,5)	56,0 (9,6)	48,8 (27,1)	39,4 (6,7)	43,8 (5,7)	16 (10,6)	
Urugvajus	35,2 (2,9)	33,5 (6,2)	37,8 (6,8)	38,3 (7,1)	31,0 (6,0)	43,6 (17,2)	43,2 (4,0)	22,2 (4,4)	-8 (8,0)	
Vengrija	52,0 (3,6)	25,4 (6,9)	35,0 (7,7)	61,1 (8,6)	83,3 (6,8)	14,3 (5,8)	49,2 (4,9)	57,7 (5,8)	66 (10,0)	◆
Vietnamas	44,3 (4,0)	24,8 (7,7)	33,9 (10,2)	57,2 (8,9)	62,1 (9,4)	40,1 (5,6)	37,0 (5,9)	59,6 (9,1)	29 (7,6)	◆
Vokietija	48,4 (3,8)	44,1 (8,5)	33,3 (8,1)	43,3 (9,5)	71,1 (7,9)	31,7 (14,2)	47,2 (5,3)	54,1 (6,2)	43 (11,1)	◆
OECD šalių vidurkis	39,3 (0,5)	31,8 (1,1)	33,7 (1,2)	42,7 (1,2)	48,7 (1,0)	28,8 (1,9)	38,2 (0,8)	41,5 (0,9)	21 (1,8)	◆
Argentina	42,3 (4,0)	38,5 (7,9)	36,2 (8,6)	37,7 (7,6)	55,8 (8,2)	28,6 (14,6)	43,2 (5,4)	43,3 (5,5)	11 (6,4)	
Malaizija	96,7 (1,5)	94,9 (3,6)	97,5 (2,4)	96,1 (3,9)	98,4 (1,4)	100,0 c	98,6 (1,4)	93,4 (3,4)	16 (12,9)	
Kazachstanas	77,1 (3,1)	55,7 (7,9)	73,2 (7,6)	81,8 (5,7)	97,7 (2,2)	62,1 (6,2)	76,2 (6,4)	89,1 (3,1)	19 (7,6)	◆

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.15 **lentelė.** Gamtos mokslų konkursai

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kuriose prie popamokinės veiklos buvo siūlomi gamtos mokslų konkursai									Gamtamokslinio raštingumo rezultatų pokytis, jei mokykloje organizuojami gamtos mokslų konkursai	
	Visi mokiniai	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla					
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C			
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)		Taškai (S.P.)	
Airija	65,3 (4,5)	59,2 (8,6)	56,4 (10,2)	69,8 (7,8)	74,6 (7,6)	62,8 (11,4)	68,1 (5,5)	62,1 (7,5)		8 (5,9)	
Albanija	84,8 (2,3)	87,5 (5,5)	89,1 (5,1)	85,7 (5,8)	81,6 (6,1)	80,0 (4,5)	89,6 (3,9)	82,8 (5,7)		m m	
Alžyras	33,3 (3,9)	25,3 (8,8)	30,2 (10,6)	23,2 (8,7)	53,1 (8,9)	25,6 (9,8)	28,5 (5,1)	50,4 (10,9)		29 (8,5)	◆
Australija	91,5 (1,2)	85,7 (3,0)	89,9 (3,1)	95,7 (1,8)	94,2 (2,3)	83,1 (8,1)	90,3 (2,4)	92,4 (1,4)		24 (7,6)	◆
Austrija	30,9 (3,0)	12,3 (4,8)	13,8 (5,3)	32,3 (6,9)	66,4 (7,5)	21,6 (10,2)	26,3 (4,2)	40,0 (5,9)		64 (8,1)	◆
Belgija	69,2 (2,9)	52,4 (7,1)	66,2 (6,5)	69,6 (6,1)	87,1 (4,0)	66,3 (17,4)	72,4 (3,5)	63,5 (6,5)		57 (7,5)	◆
Brazilija	27,4 (2,8)	30,3 (5,7)	18,0 (4,9)	22,5 (5,1)	38,3 (5,9)	24,2 (11,1)	26,3 (3,8)	28,3 (4,1)		28 (7,4)	◆
Bulgarija	83,2 (2,0)	66,1 (6,8)	79,6 (6,9)	91,6 (4,4)	94,4 (3,3)	38,9 (19,5)	88,0 (2,6)	79,3 (3,7)		82 (11,0)	◆
Čekija	84,9 (2,0)	75,6 (5,0)	90,4 (4,3)	80,1 (5,2)	93,3 (3,2)	89,0 (5,0)	85,4 (2,4)	81,3 (4,9)		42 (9,5)	◆
Čilė	63,4 (3,8)	46,6 (7,5)	49,9 (9,8)	80,6 (8,3)	76,0 (7,9)	16,6 (14,2)	53,5 (7,4)	69,6 (4,6)		32 (9,1)	◆
Danija	33,2 (3,2)	28,6 (9,0)	41,5 (9,1)	37,6 (8,3)	24,8 (6,7)	29,7 (8,5)	36,3 (3,8)	24,3 (7,0)		5 (5,1)	
Dominikos Respublika	80,6 (3,0)	80,3 (6,0)	76,6 (5,4)	87,6 (5,6)	78,0 (7,7)	82,4 (7,4)	81,9 (3,9)	77,4 (8,9)		9 (13,9)	
Estija	94,5 (1,3)	91,3 (3,3)	88,8 (3,6)	99,8 (0,7)	97,7 (1,6)	91,3 (3,2)	95,9 (1,8)	94,6 (1,7)		45 (9,6)	◆
Graikija	70,8 (3,3)	39,4 (8,6)	69,7 (8,2)	80,0 (7,0)	89,4 (5,5)	42,0 (13,8)	69,0 (5,0)	82,7 (4,4)		62 (9,2)	◆
Gruzija	78,6 (2,7)	74,2 (4,9)	78,6 (5,9)	76,0 (7,3)	85,2 (6,1)	79,7 (4,2)	76,5 (6,5)	78,1 (5,4)		13 (7,5)	
Honkongas	87,5 (3,0)	77,2 (8,7)	84,4 (6,6)	87,2 (6,1)	100,0 (1,3)	m m	m m	87,5 (3,0)		31 (10,5)	◆
Indonezija	79,7 (2,8)	74,4 (7,0)	81,7 (6,4)	83,6 (5,8)	79,2 (6,4)	74,9 (6,1)	82,8 (3,6)	77,0 (8,8)		26 (7,4)	◆
Islandija	25,8 (0,2)	9,9 (0,9)	21,2 (1,0)	45,1 (0,6)	26,9 (0,5)	17,9 (0,6)	27,6 (0,3)	28,0 (0,4)		6 (4,4)	
Ispanija	65,6 (3,3)	65,3 (7,7)	60,3 (7,0)	69,1 (6,8)	67,8 (6,8)	47,7 (21,2)	71,5 (4,1)	56,9 (6,1)		4 (5,7)	
Italija	65,9 (3,9)	42,6 (8,4)	56,9 (9,0)	70,1 (7,3)	92,3 (3,6)	16,8 (13,8)	66,3 (4,8)	67,7 (6,8)		49 (10,3)	◆
Izraelis	57,2 (3,8)	50,4 (9,1)	58,5 (10,0)	59,0 (11,4)	60,9 (8,4)	51,2 (11,3)	55,8 (6,0)	60,8 (6,3)		12 (9,6)	
JAE	87,9 (1,7)	82,4 (5,1)	96,1 (2,4)	92,9 (3,2)	79,2 (4,7)	91,1 (6,0)	85,9 (3,8)	88,4 (2,2)		-2 (12,1)	
Japonija	23,6 (2,9)	7,7 (4,8)	11,8 (4,9)	36,9 (6,5)	38,0 (6,5)	m m	21,4 (5,9)	24,5 (3,4)		49 (10,9)	◆
JAV	72,1 (3,4)	61,2 (7,4)	72,3 (7,2)	80,5 (7,6)	73,6 (7,3)	65,5 (10,5)	66,9 (5,3)	80,9 (4,1)		10 (7,3)	
Jordanija	25,1 (3,1)	9,9 (4,7)	24,0 (6,5)	25,4 (7,3)	42,2 (6,9)	0,0 c	18,1 (4,0)	44,0 (6,4)		33 (7,4)	◆
Jungtinė Karalystė	72,1 (3,5)	68,3 (8,1)	67,5 (8,9)	64,7 (8,8)	87,7 (5,1)	75,8 (12,5)	69,2 (4,5)	79,5 (6,2)		18 (8,6)	◆
Juodkalnija	83,5 (0,6)	86,5 (1,7)	81,6 (1,5)	89,5 (0,5)	76,2 (0,7)	m m	91,6 (0,6)	65,5 (0,9)		-4 (3,7)	
Kanada	76,2 (2,6)	63,7 (5,3)	75,7 (6,2)	81,5 (6,5)	82,0 (5,3)	72,9 (5,7)	67,2 (4,3)	83,0 (3,0)		11 (4,8)	◆
Kataras	91,0 (0,1)	77,9 (0,2)	95,6 (0,1)	100,0 c	90,5 (0,1)	90,5 (0,3)	89,8 (0,1)	92,1 (0,1)		-12 (2,7)	◆
Kipras	87,0 (0,1)	66,6 (0,4)	100,0 c	99,5 (0,1)	81,9 (0,2)	89,7 (0,5)	88,2 (0,1)	84,4 (0,2)		37 (3,0)	◆
Kolumbija	67,8 (3,6)	60,9 (8,4)	62,9 (7,7)	65,6 (6,8)	81,3 (5,9)	53,4 (9,9)	69,8 (6,6)	72,7 (4,1)		13 (7,4)	
Kosovas	58,2 (1,2)	53,9 (5,0)	56,8 (4,3)	57,7 (4,2)	63,9 (3,7)	68,3 (5,7)	56,9 (1,4)	54,8 (2,3)		17 (2,9)	◆
Kosta Rika	90,6 (2,2)	88,1 (4,9)	92,4 (3,9)	93,4 (4,1)	88,6 (5,5)	96,6 (2,6)	90,3 (3,0)	89,0 (4,2)		-7 (11,3)	
Kroatija	81,5 (2,6)	70,1 (7,2)	76,2 (7,1)	82,6 (5,3)	97,2 (2,8)	m m	82,4 (3,3)	81,5 (4,6)		56 (6,7)	◆
Latvija	85,2 (2,2)	78,4 (5,5)	88,6 (4,5)	92,2 (3,5)	81,4 (4,7)	72,1 (6,3)	90,9 (2,6)	84,8 (3,7)		8 (8,1)	
Lenkija	94,9 (1,7)	87,2 (5,5)	93,6 (3,7)	100,0 (0,3)	99,1 (0,9)	92,8 (3,5)	95,5 (2,6)	96,9 (2,4)		26 (8,5)	◆
Libanas	57,9 (4,2)	28,2 (10,3)	55,5 (9,3)	61,1 (8,0)	78,1 (6,5)	54,4 (9,6)	55,8 (4,9)	65,5 (8,4)		26 (9,8)	◆
LIETUVA	92,2 (1,5)	81,4 (5,5)	95,5 (3,9)	96,7 (2,4)	94,9 (2,3)	82,2 (5,5)	94,6 (2,1)	95,1 (1,3)		38 (7,8)	◆
Liuksemburgas	80,8 (0,1)	47,4 (0,4)	100,0 c	79,4 (0,2)	98,5 (0,2)	m m	81,5 (0,1)	79,7 (0,2)		63 (2,9)	◆
Makao (Kinija)	95,8 (0,0)	98,6 (0,2)	91,5 (0,2)	97,2 (0,1)	96,0 (0,0)	m m	m m	96,1 (0,0)		43 (6,3)	◆
Makedonija	71,1 (0,1)	60,3 (0,6)	61,6 (0,8)	83,5 (0,4)	82,3 (0,1)	45,9 (0,5)	73,5 (0,2)	67,7 (0,2)		39 (3,0)	◆
Malta	74,7 (0,1)	68,2 (0,2)	84,3 (0,4)	81,9 (0,5)	62,4 (0,2)	49,3 (0,2)	78,7 (0,1)	m m		9 (4,1)	◆
Meksika	68,7 (2,8)	54,0 (6,3)	67,8 (6,6)	68,6 (7,4)	84,3 (4,7)	41,7 (7,2)	70,4 (4,6)	76,9 (4,7)		26 (6,1)	◆
Moldova	98,5 (0,9)	97,6 (2,0)	99,1 (0,9)	100,0 c	97,3 (2,6)	98,8 (0,9)	97,8 (2,2)	98,7 (1,9)		-2 (18,0)	
Naujoji Zelandija	82,8 (2,8)	63,4 (7,9)	84,6 (6,9)	82,4 (6,4)	98,1 (2,0)	55,6 (16,3)	78,0 (5,5)	88,0 (3,2)		43 (10,4)	◆
Nyderlandai	50,7 (4,3)	19,2 (7,9)	22,5 (7,7)	66,8 (11,0)	93,1 (4,4)	m m	50,6 (5,0)	52,8 (8,7)		97 (11,8)	◆
Norvegija	12,5 (2,5)	11,4 (5,2)	11,5 (5,7)	11,3 (6,5)	16,1 (5,8)	8,5 (4,7)	13,8 (3,1)	12,7 (6,0)		-12 (7,1)	
P. Korėja	85,5 (2,3)	66,3 (7,4)	85,3 (6,5)	95,5 (4,3)	94,6 (4,5)	m m	80,1 (6,2)	86,1 (2,7)		54 (12,4)	◆
Peru	70,4 (2,7)	56,2 (6,1)	72,0 (5,8)	79,1 (6,2)	74,2 (6,4)	64,1 (4,7)	70,6 (3,8)	83,8 (7,7)		16 (5,9)	◆
Portugalija	88,6 (2,3)	84,3 (5,7)	84,9 (6,2)	89,2 (3,4)	94,2 (3,5)	53,7 (22,5)	89,3 (2,4)	89,7 (5,5)		31 (12,3)	◆
Prancūzija	67,1 (2,8)	47,0 (6,5)	58,3 (7,7)	82,0 (6,6)	78,7 (6,2)	33,1 (14,0)	68,9 (3,8)	68,7 (6,3)		47 (9,9)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	90,5 (2,2)	86,7 (5,5)	86,7 (5,4)	95,9 (4,0)	92,5 (4,1)	99,8 (0,0)	89,6 (2,9)	91,1 (3,3)		31 (14,5)	◆
Rumunija	37,2 (3,7)	25,9 (7,3)	34,4 (8,5)	32,3 (7,5)	56,7 (10,4)	37,9 (8,3)	40,1 (5,2)	31,4 (6,6)		24 (8,9)	◆
Rusija	99,2 (0,7)	96,8 (2,8)	100,0 c	100,0 c	100,0 c	95,3 (3,8)	100,0 c	99,7 (0,4)		c c	
Singapūras	88,6 (1,4)	79,3 (0,7)	84,8 (1,0)	98,0 (0,1)	92,1 (5,9)	m m	m m	88,1 (1,6)		39 (3,8)	◆
Slovakija	80,6 (2,2)	72,6 (5,2)	69,7 (6,8)	81,2 (5,8)	98,5 (1,0)	83,6 (3,9)	78,7 (3,0)	86,6 (5,9)		41 (7,6)	◆
Slovėnija	87,3 (0,2)	72,2 (1,4)	89,3 (1,5)	89,4 (1,4)	97,8 (0,1)	98,6 (0,4)	86,4 (0,2)	89,2 (0,2)		62 (3,4)	◆
Suomija	86,0 (2,9)	80,5 (6,0)	89,3 (5,6)	84,1 (6,2)	89,8 (5,2)	74,8 (8,4)	85,8 (4,0)	91,5 (4,1)		23 (7,4)	◆
Švedija	61,0 (3,4)	55,2 (7,8)	58,7 (7,8)	65,2 (7,9)	65,0 (7,3)	73,1 (7,6)	60,3 (4,7)	59,2 (6,3)		8 (7,4)	
Šveicarija	24,1 (3,4)	1,5 (2,7)	23,4 (9,9)	18,0 (5,1)	53,6 (7,3)	0,7 (0,5)	25,6 (4,3)	25,2 (8,8)		66 (12,5)	◆
Tailandas	72,3 (3,8)	53,7 (8,8)	72,1 (8,9)	70,2 (7,8)	93,2 (4,5)	55,5 (9,0)	74,8 (4,9)	78,1 (7,3)		30 (7,4)	◆
Taivanas	81,4 (2,4)	54,3 (6,8)	89,3 (6,3)	87,7 (5,1)	94,3 (3,4)	m m	77,0 (4,2)	85,4 (2,8)		78 (8,4)	◆
Trinidadas ir Tobagas	68,5 (0,3)	63,8 (0,8)	51,5 (0,9)	72,4 (0,4)	86,8 (0,2)	74,1 (0,7)	67,2 (0,3)	m m		40 (3,0)	◆
Tunisas	41,5 (4,4)	47,4 (8,8)	38,6 (9,1)	47,9 (11,2)	30,9 (8,8)	14,5 (13,0)	44,5 (5,0)	38,3 (9,1)		-9 (8,4)	
Turkija	57,9 (4,5)	41,4 (9,0)	46,8 (10,3)	60,2 (10,3)	82,9 (8,7)	26,2 (14,7)	55,5 (7,4)	60,2 (5,4)		29 (10,0)	◆
Urugvajus	44,5 (2,5)	25,7 (5,2)	35,1 (6,0)	62,4 (7,3)	53,6 (5,7)	42,5 (13,6)	42,2 (3,8)	48,2 (3,6)		22 (5,7)	◆
Vengrija	92,7 (1,8)	84,2 (4,8)	97,2 (3,6)	93,9 (3,1)	95,6 (3,2)	74,9 (9,8)	92,7 (2,5)	93,9 (2,5)		64 (19,8)	◆
Vietnamas	47,0 (3,8)	33,4 (9,2)	38,3 (8,1)	48,2 (8,5)	69,1 (8,6)	40,0 (5,7)	35,4 (6,3)	71,2 (6,3)		38 (7,7)	◆
Vokietija	58,9 (2,9)	35,9 (7,3)	37,5 (8,3)	67,4 (8,1)	93,1 (3,4)	61,1 (14,2)	58,4 (3,8)	58,9 (7,4)		74 (8,2)	◆
OECD šalių vidurkis	66,5 (0,5)	53,2 (1,1)	62,9 (1,2)	70,8 (1,1)	78,5 (0,9)	54,9 (2,0)	65,9 (0,7)	68,4 (0,9)		36 (1,5)	◆
Argentina	57,8 (3,5)	56,8 (7,3)	49,9 (8,2)	66,4 (9,9)	57,8 (7,9)	34,1 (15,9)	61,0 (5,0)	57,8 (5,0)		12 (6,7)	
Malaizija	87,7 (2,5)	78,5 (7,2)	86,7 (5,3)	90,9 (5,8)	94,4 (3,8)	80,4 (8,0)	87,5 (4,0)	90,8 (4,0)		19 (7,8)	◆
Kazachstanas	99,3 (0,4)	97,3 (1,6)	100,0 c	100,0 c	100,0 c	98,8 (0,9)	98,9 (1,1)	100,0 c		c c	

◆ Skirtumas statistiškai reikšmingas.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

7.16 lentelė. Ugdymo metodai

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis							
	Mokytojas (-a) paaiškina mokslines idėjas				Visa klasė diskutuoja su mokytoju (-a)			
	Niekada arba beveik niekada	Per kai kurias pamokas	Per daugumą pamokų	Per kiekvieną arba beveik kiekvieną pamoką	Niekada arba beveik niekada	Per kai kurias pamokas	Per daugumą pamokų	Per kiekvieną arba beveik kiekvieną pamoką
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	8,4 (0,5)	36,2 (0,8)	33,1 (0,8)	22,3 (0,7)	25,1 (0,9)	39,8 (0,9)	23,6 (0,7)	11,5 (0,5)
Albanija	9,2 (0,4)	38,9 (0,9)	25,9 (0,8)	26,1 (0,8)	13,3 (0,6)	52,1 (0,9)	26,5 (0,9)	8,1 (0,4)
Alžyras	17,1 (0,9)	34,9 (0,6)	21,1 (0,8)	26,9 (0,8)	19,4 (0,9)	31,1 (0,8)	22,3 (0,6)	27,2 (0,7)
Australija	5,5 (0,2)	25,6 (0,6)	36,1 (0,6)	32,9 (0,6)	15,4 (0,5)	39,0 (0,6)	29,1 (0,5)	16,4 (0,4)
Austrija	17,2 (0,7)	32,3 (0,9)	29,1 (0,8)	21,4 (0,8)	23,3 (0,9)	33,6 (0,9)	25,7 (0,7)	17,5 (0,7)
Belgija	16,7 (0,5)	41,4 (0,6)	27,2 (0,6)	14,8 (0,4)	23,9 (0,7)	42,2 (0,6)	22,4 (0,5)	11,6 (0,5)
Brazilija	17,0 (0,4)	40,7 (0,6)	24,4 (0,5)	18,0 (0,6)	25,7 (0,6)	40,9 (0,6)	22,5 (0,5)	10,9 (0,4)
Bulgarija	17,4 (0,6)	40,1 (0,7)	26,3 (0,7)	16,2 (0,6)	19,2 (0,6)	36,5 (0,7)	27,1 (0,7)	17,1 (0,6)
Čekija	19,2 (0,6)	47,4 (0,8)	22,2 (0,6)	11,1 (0,5)	21,8 (0,7)	42,5 (0,7)	24,2 (0,7)	11,5 (0,5)
Čilė	10,3 (0,5)	38,3 (0,7)	31,7 (0,6)	19,7 (0,7)	29,4 (0,7)	43,3 (0,8)	19,0 (0,7)	8,3 (0,4)
Danija	9,6 (0,4)	43,7 (0,9)	31,0 (0,8)	15,6 (0,6)	19,6 (0,8)	43,3 (0,9)	26,3 (0,7)	10,9 (0,5)
Dominikos Respublika	13,1 (0,6)	35,2 (0,9)	31,2 (0,9)	20,5 (0,8)	20,6 (0,9)	36,2 (1,0)	28,0 (0,9)	15,2 (0,8)
Estija	11,6 (0,5)	39,1 (0,7)	32,5 (0,7)	16,8 (0,5)	13,1 (0,5)	37,6 (0,8)	33,3 (0,8)	16,0 (0,6)
Graikija	11,5 (0,5)	28,4 (0,8)	26,9 (0,7)	33,3 (0,8)	17,5 (0,7)	34,2 (0,8)	29,4 (0,7)	18,9 (0,6)
Gruzija	15,6 (0,6)	45,1 (0,9)	23,4 (0,8)	15,9 (0,7)	12,1 (0,5)	46,5 (0,8)	29,1 (0,7)	12,3 (0,6)
Honkongas	4,9 (0,4)	29,0 (0,9)	39,0 (0,7)	27,1 (0,9)	12,5 (0,6)	45,8 (1,1)	29,6 (0,9)	12,1 (0,7)
Indonezija	10,0 (0,5)	53,6 (0,9)	18,8 (0,8)	17,6 (0,7)	8,3 (0,5)	54,4 (1,0)	20,8 (0,8)	16,5 (0,7)
Islandija	9,1 (0,5)	29,4 (0,8)	32,7 (0,8)	28,8 (0,8)	11,5 (0,6)	33,0 (0,8)	33,9 (0,9)	21,7 (0,8)
Ispanija	10,8 (0,5)	32,9 (0,9)	30,7 (0,7)	25,6 (0,8)	34,8 (0,9)	39,2 (0,8)	18,3 (0,8)	7,7 (0,4)
Italija	8,3 (0,5)	32,8 (0,8)	33,7 (0,7)	25,3 (0,8)	16,2 (0,6)	40,7 (0,6)	31,3 (0,6)	11,8 (0,5)
Izraelis	9,0 (0,6)	30,7 (0,8)	31,3 (0,7)	29,0 (0,7)	12,3 (0,7)	33,7 (0,8)	31,6 (0,6)	22,4 (0,6)
JAE	8,9 (0,4)	28,5 (0,7)	31,8 (0,6)	30,8 (0,5)	13,2 (0,4)	36,3 (0,7)	30,8 (0,5)	19,7 (0,5)
Japonija	13,7 (0,5)	38,3 (0,7)	31,0 (0,7)	17,0 (0,6)	53,3 (1,1)	30,1 (0,8)	11,2 (0,5)	5,5 (0,4)
JAV	7,1 (0,4)	28,3 (0,8)	30,5 (0,7)	34,1 (0,9)	15,8 (0,7)	37,0 (0,7)	27,4 (0,7)	19,9 (0,8)
Jordanija	14,4 (0,7)	26,3 (0,7)	19,3 (0,7)	40,0 (1,0)	13,0 (0,5)	31,5 (0,8)	28,7 (0,7)	26,8 (0,8)
Jungtinė Karalystė	6,0 (0,3)	28,8 (0,8)	33,0 (0,6)	32,2 (0,8)	23,3 (0,8)	41,7 (0,8)	23,1 (0,6)	11,9 (0,5)
Juodkalnija	22,9 (0,6)	43,9 (0,7)	19,9 (0,6)	13,3 (0,5)	21,9 (0,6)	43,5 (0,7)	23,3 (0,6)	11,2 (0,5)
Kanada	6,7 (0,3)	20,8 (0,5)	33,8 (0,4)	38,7 (0,7)	15,4 (0,5)	33,6 (0,4)	30,2 (0,5)	20,7 (0,5)
Kataras	11,0 (0,2)	32,9 (0,5)	30,2 (0,5)	25,9 (0,4)	12,3 (0,3)	37,8 (0,5)	30,5 (0,5)	19,4 (0,4)
Kipras	13,0 (0,5)	29,6 (0,7)	28,5 (0,6)	28,9 (0,6)	13,4 (0,5)	35,1 (0,7)	32,0 (0,7)	19,5 (0,6)
Kolumbija	13,3 (0,5)	43,7 (0,7)	25,4 (0,6)	17,6 (0,6)	26,5 (0,7)	43,1 (0,6)	20,8 (0,5)	9,6 (0,4)
Kosovas	28,4 (0,8)	33,2 (0,9)	21,6 (0,8)	16,8 (0,6)	27,5 (0,8)	27,0 (0,8)	23,1 (0,7)	22,5 (0,7)
Kosta Rika	12,9 (0,5)	35,1 (0,8)	27,2 (0,7)	24,8 (0,8)	42,3 (0,7)	32,9 (0,6)	14,3 (0,5)	10,6 (0,5)
Kroatija	13,1 (0,5)	37,2 (0,7)	28,1 (0,7)	21,6 (0,7)	15,4 (0,6)	39,8 (0,7)	29,2 (0,6)	15,6 (0,6)
Latvija	10,9 (0,6)	39,4 (0,8)	34,1 (0,7)	15,7 (0,6)	14,6 (0,5)	40,7 (0,8)	32,0 (0,8)	12,6 (0,5)
Lenkija	7,6 (0,4)	28,3 (0,8)	34,5 (0,8)	29,6 (0,8)	19,9 (0,7)	37,6 (0,7)	28,5 (0,7)	13,9 (0,6)
Libanas	13,6 (1,0)	28,8 (1,2)	25,0 (0,9)	32,6 (1,3)	10,3 (0,6)	39,0 (1,2)	27,1 (1,0)	23,5 (1,2)
LIETUVA	15,4 (0,6)	38,0 (0,6)	26,9 (0,6)	19,7 (0,6)	15,9 (0,6)	36,5 (0,7)	28,1 (0,7)	19,4 (0,6)
Liuksemburgas	14,4 (0,5)	34,7 (0,8)	28,9 (0,7)	22,0 (0,6)	19,8 (0,5)	35,8 (0,6)	27,1 (0,6)	17,3 (0,5)
Makao (Kinija)	5,0 (0,4)	37,1 (0,8)	37,0 (0,7)	20,8 (0,6)	11,9 (0,4)	51,3 (0,9)	27,0 (0,8)	9,9 (0,5)
Makedonija	16,4 (0,5)	47,3 (0,8)	22,7 (0,7)	13,7 (0,6)	13,5 (0,6)	36,1 (0,8)	27,8 (0,7)	22,6 (0,6)
Malta	7,7 (0,5)	34,3 (0,7)	31,2 (0,7)	26,7 (0,7)	16,2 (0,6)	38,4 (0,7)	30,5 (0,8)	14,9 (0,6)
Meksika	6,7 (0,3)	25,4 (0,7)	33,0 (0,6)	34,9 (0,8)	23,1 (0,7)	40,5 (0,9)	24,7 (0,7)	11,7 (0,6)
Moldova	6,0 (0,3)	41,6 (1,0)	29,1 (0,7)	23,3 (0,7)	8,0 (0,4)	39,1 (0,9)	32,2 (0,8)	20,7 (0,8)
Naujoji Zelandija	5,3 (0,4)	25,4 (0,7)	34,5 (0,8)	34,9 (0,9)	18,5 (0,8)	38,3 (0,8)	28,4 (0,7)	14,8 (0,7)
Nyderlandai	20,6 (0,8)	41,9 (0,9)	27,7 (0,9)	9,7 (0,6)	36,6 (0,9)	42,3 (0,9)	16,8 (0,7)	4,3 (0,4)
Norvegija	6,7 (0,4)	29,4 (0,7)	34,3 (0,6)	29,5 (0,8)	14,8 (0,6)	39,6 (0,7)	29,9 (0,6)	15,6 (0,6)
P. Korėja	26,6 (1,0)	42,7 (0,9)	22,1 (0,7)	8,5 (0,5)	54,5 (1,1)	29,2 (0,8)	10,6 (0,6)	5,6 (0,3)
Peru	6,3 (0,4)	35,6 (0,9)	37,2 (0,7)	21,0 (0,7)	17,5 (0,7)	40,3 (0,7)	29,2 (0,7)	13,1 (0,5)
Portugalija	8,0 (0,4)	23,3 (0,8)	29,3 (0,8)	39,3 (1,0)	13,7 (0,6)	36,0 (0,8)	31,7 (0,8)	18,6 (0,8)
Prancūzija	13,4 (0,5)	36,8 (0,7)	30,5 (0,6)	19,2 (0,6)	19,0 (0,6)	35,8 (0,7)	27,3 (0,7)	18,0 (0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	8,6 (0,5)	37,9 (1,0)	28,5 (0,7)	25,1 (1,1)	14,4 (0,6)	42,4 (0,8)	26,4 (0,6)	16,8 (0,8)
Rumunija	12,7 (0,7)	46,9 (0,9)	24,5 (0,7)	15,9 (0,8)	12,1 (0,7)	40,7 (0,8)	30,5 (0,6)	16,7 (0,8)
Rusija	6,6 (0,4)	17,2 (0,8)	33,0 (0,8)	43,2 (1,1)	11,2 (0,4)	34,9 (1,0)	34,8 (0,8)	19,2 (0,8)
Singapūras	4,3 (0,2)	27,1 (0,6)	37,6 (0,7)	31,0 (0,7)	13,7 (0,5)	43,1 (0,7)	28,8 (0,6)	14,5 (0,5)
Slovakija	23,2 (0,8)	41,6 (0,9)	20,9 (0,6)	14,4 (0,6)	22,0 (0,6)	42,5 (0,7)	23,8 (0,6)	11,6 (0,4)
Slovėnija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Suomija	5,7 (0,3)	27,6 (0,7)	37,9 (0,7)	28,7 (0,8)	15,1 (0,6)	38,5 (0,8)	31,7 (0,8)	14,7 (0,6)
Švedija	10,7 (0,5)	38,0 (0,9)	32,0 (0,7)	19,3 (0,8)	13,0 (0,5)	37,6 (0,8)	31,1 (0,8)	18,2 (0,8)
Šveicarija	11,0 (0,5)	33,7 (0,7)	32,9 (0,8)	22,4 (0,5)	14,8 (0,7)	33,4 (0,8)	30,3 (0,7)	21,5 (0,8)
Tailandas	3,6 (0,3)	28,9 (0,8)	31,8 (0,6)	35,7 (0,9)	8,9 (0,4)	38,8 (0,8)	29,8 (0,6)	22,5 (0,7)
Taivanas	7,5 (0,4)	33,7 (0,7)	32,7 (0,5)	26,0 (0,7)	12,1 (0,5)	40,2 (0,6)	30,1 (0,6)	17,5 (0,6)
Trinidadas ir Tobagas	10,9 (0,5)	40,9 (0,9)	27,1 (0,8)	21,1 (0,6)	15,1 (0,6)	39,7 (0,8)	28,3 (0,7)	17,0 (0,7)
Tunisas	8,1 (0,6)	34,4 (0,7)	26,5 (0,8)	30,9 (0,8)	9,6 (0,5)	33,8 (0,7)	31,4 (0,7)	25,1 (0,8)
Turkija	13,4 (0,6)	38,5 (1,0)	29,9 (0,8)	18,2 (0,7)	25,7 (0,8)	41,3 (0,9)	21,3 (0,7)	11,6 (0,6)
Urugvajus	17,8 (0,6)	45,6 (0,7)	23,8 (0,7)	12,7 (0,5)	34,4 (0,7)	42,6 (0,7)	16,3 (0,5)	6,7 (0,4)
Vengrija	10,6 (0,5)	27,7 (0,7)	30,9 (0,7)	30,7 (0,8)	28,6 (0,8)	38,3 (0,7)	21,9 (0,7)	11,1 (0,5)
Vietnamas	5,6 (0,6)	45,7 (0,8)	33,0 (0,9)	15,8 (0,7)	11,2 (0,6)	54,8 (1,0)	23,9 (0,7)	10,1 (0,5)
Vokietija	13,0 (0,5)	37,3 (0,7)	32,5 (0,7)	17,1 (0,6)	20,4 (0,7)	39,9 (0,8)	28,4 (0,8)	11,2 (0,5)
OECD šalių vidurkis	11,4 (0,1)	33,7 (0,1)	31,0 (0,1)	23,9 (0,1)	21,9 (0,1)	38,0 (0,1)	26,0 (0,1)	14,0 (0,1)
Argentina	15,6 (0,7)	44,1 (0,9)	23,9 (0,7)	16,3 (0,7)	22,2 (0,7)	43,6 (0,8)	22,1 (0,7)	12,1 (0,5)
Malaizija	3,9 (0,3)	36,8 (0,8)	36,9 (0,8)	22,4 (0,8)	3,9 (0,3)	25,7 (0,9)	38,9 (0,7)	31,5 (0,9)
Kazachstanas	5,7 (0,4)	25,9 (0,8)	41,3 (0,8)	27,1 (0,9)	6,1 (0,4)	27,2 (1,0)	42,5 (0,8)	24,1 (0,8)

m Nėra duomenų.

Tęsinys kitame puslapyje

7.16 **lentelė.** Ugdymo metodai (tęsinys)

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis							
	Mokytojas (-a) aptaria pateiktus klausimus				Mokytojas (-a) pateikia idėją			
	Niekada arba beveik niekada	Per kai kurias pamokas	Per daugumą pamokų	Per kiekvieną arba beveik kiekvieną pamoką	Niekada arba beveik niekada	Per kai kurias pamokas	Per daugumą pamokų	Per kiekvieną arba beveik kiekvieną pamoką
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	10,6 (0,7)	32,9 (0,7)	37,4 (0,8)	19,2 (0,7)	10,7 (0,5)	35,7 (0,9)	37,4 (0,8)	16,2 (0,7)
Albanija	11,5 (0,5)	31,9 (0,8)	31,7 (0,7)	24,8 (0,7)	13,4 (0,5)	43,4 (1,0)	28,6 (0,8)	14,6 (0,6)
Alžyras	16,3 (0,8)	26,7 (0,7)	23,2 (0,6)	33,7 (0,8)	13,6 (0,9)	18,5 (0,5)	21,1 (0,6)	46,9 (1,0)
Australija	7,0 (0,3)	27,9 (0,6)	39,1 (0,6)	26,1 (0,6)	6,6 (0,3)	28,4 (0,6)	39,4 (0,6)	25,6 (0,6)
Austrija	18,5 (0,8)	31,3 (0,7)	30,1 (0,7)	20,1 (0,7)	11,9 (0,6)	26,8 (0,8)	32,9 (0,8)	28,4 (0,9)
Belgija	12,8 (0,5)	37,7 (0,6)	33,5 (0,6)	15,9 (0,4)	18,5 (0,5)	40,7 (0,6)	28,8 (0,6)	11,9 (0,4)
Brazilija	15,5 (0,4)	39,2 (0,6)	29,3 (0,5)	16,0 (0,5)	12,2 (0,4)	32,9 (0,5)	31,9 (0,5)	22,9 (0,5)
Bulgarija	15,6 (0,6)	32,6 (0,7)	31,2 (0,6)	20,6 (0,5)	17,2 (0,5)	32,1 (0,6)	29,9 (0,6)	20,8 (0,6)
Čekija	16,8 (0,6)	43,7 (0,7)	27,8 (0,7)	11,7 (0,5)	24,5 (0,6)	42,6 (0,7)	22,2 (0,6)	10,6 (0,4)
Čilė	12,3 (0,5)	35,3 (0,9)	34,6 (0,8)	17,7 (0,7)	8,9 (0,4)	28,3 (0,7)	36,4 (0,7)	26,4 (0,7)
Danija	14,3 (0,6)	42,2 (0,8)	31,8 (0,8)	11,7 (0,5)	11,3 (0,5)	39,0 (0,7)	34,4 (0,8)	15,2 (0,6)
Dominikos Respublika	10,9 (0,6)	26,8 (0,9)	36,9 (0,8)	25,4 (0,9)	9,1 (0,6)	25,5 (0,9)	35,6 (1,0)	29,8 (1,0)
Estija	10,7 (0,5)	34,5 (0,7)	37,0 (0,7)	17,8 (0,6)	15,0 (0,7)	41,0 (0,8)	31,0 (0,8)	12,9 (0,6)
Graikija	11,6 (0,5)	25,1 (0,7)	32,1 (0,7)	31,2 (0,9)	10,4 (0,6)	26,6 (0,8)	34,7 (0,8)	28,3 (0,7)
Gruzija	7,9 (0,4)	25,5 (0,7)	36,2 (0,7)	30,4 (0,9)	19,4 (0,7)	44,0 (0,8)	23,3 (0,6)	13,3 (0,5)
Honkongas	7,3 (0,4)	40,0 (1,1)	38,0 (0,8)	14,6 (0,7)	5,6 (0,5)	36,4 (1,0)	40,8 (0,8)	17,2 (0,7)
Indonezija	12,0 (0,6)	48,3 (0,9)	21,9 (0,8)	17,8 (0,7)	14,5 (0,7)	51,6 (0,8)	19,0 (0,7)	14,9 (0,7)
Islandija	8,5 (0,6)	28,2 (0,8)	35,2 (0,9)	28,1 (0,8)	11,9 (0,6)	33,2 (0,8)	33,5 (0,9)	21,3 (0,7)
Ispanija	9,1 (0,5)	23,0 (0,7)	33,2 (0,7)	34,8 (1,0)	11,8 (0,5)	31,5 (0,8)	34,0 (0,8)	22,6 (0,7)
Italija	21,2 (0,6)	40,1 (0,7)	28,8 (0,6)	9,9 (0,4)	17,0 (0,6)	35,9 (0,7)	32,7 (0,7)	14,4 (0,6)
Izraelis	14,2 (0,7)	33,7 (0,8)	31,3 (0,6)	20,8 (0,7)	17,3 (0,6)	34,0 (0,8)	28,7 (0,7)	20,0 (0,6)
JAE	8,7 (0,3)	26,3 (0,5)	35,3 (0,5)	29,8 (0,6)	8,5 (0,4)	24,6 (0,5)	33,9 (0,5)	33,1 (0,7)
Japonija	14,9 (0,7)	35,9 (0,7)	29,9 (0,6)	19,3 (0,7)	14,3 (0,8)	27,7 (0,7)	34,8 (0,8)	23,2 (0,7)
JAV	8,3 (0,4)	26,9 (0,7)	34,2 (0,8)	30,6 (1,0)	7,5 (0,4)	24,4 (0,8)	36,0 (0,8)	32,1 (0,8)
Jordanija	12,6 (0,5)	27,0 (0,8)	26,1 (0,8)	34,3 (0,8)	12,3 (0,5)	18,8 (0,7)	18,4 (0,6)	50,4 (0,9)
Jungtinė Karalystė	9,5 (0,4)	32,6 (0,6)	37,3 (0,6)	20,7 (0,6)	8,6 (0,4)	34,8 (0,7)	36,8 (0,7)	19,8 (0,5)
Juodkalnija	16,6 (0,6)	40,4 (0,9)	27,4 (0,7)	15,5 (0,5)	15,4 (0,6)	38,9 (0,8)	28,3 (0,7)	17,4 (0,6)
Kanada	9,0 (0,3)	23,4 (0,5)	37,6 (0,5)	30,1 (0,6)	7,7 (0,3)	22,1 (0,4)	38,8 (0,6)	31,5 (0,6)
Kataras	9,9 (0,3)	29,7 (0,5)	35,0 (0,5)	25,4 (0,4)	10,5 (0,3)	30,1 (0,5)	32,3 (0,4)	27,1 (0,4)
Kipras	10,9 (0,5)	27,0 (0,6)	35,0 (0,7)	27,1 (0,7)	11,8 (0,5)	28,8 (0,7)	34,3 (0,7)	25,2 (0,7)
Kolumbija	16,4 (0,7)	28,0 (0,6)	28,4 (0,6)	27,2 (0,7)	8,4 (0,4)	30,6 (0,6)	34,0 (0,7)	27,0 (0,7)
Kosovas	30,1 (0,8)	21,1 (0,8)	24,4 (0,9)	24,4 (0,7)	26,3 (0,8)	30,0 (0,9)	24,7 (0,8)	19,0 (0,7)
Kosta Rika	27,0 (0,7)	36,9 (0,9)	22,2 (0,7)	14,0 (0,6)	11,3 (0,5)	30,2 (0,7)	30,1 (0,6)	28,4 (0,8)
Kroatija	13,0 (0,6)	38,4 (0,8)	31,7 (0,7)	16,9 (0,7)	8,9 (0,5)	33,9 (0,8)	35,9 (0,7)	21,3 (0,8)
Latvija	10,3 (0,5)	31,0 (0,7)	39,1 (0,8)	19,5 (0,7)	12,7 (0,7)	41,4 (0,8)	32,8 (0,8)	13,1 (0,5)
Lenkija	10,4 (0,5)	28,7 (0,8)	35,4 (0,8)	25,5 (0,7)	6,2 (0,4)	21,7 (0,8)	36,7 (0,7)	35,4 (0,8)
Libanas	10,9 (0,7)	26,5 (0,9)	33,1 (1,1)	29,6 (1,1)	10,5 (0,6)	28,4 (1,0)	29,1 (1,1)	32,0 (1,3)
LIETUVA	13,4 (0,6)	30,5 (0,6)	31,5 (0,7)	24,6 (0,7)	14,7 (0,6)	33,9 (0,6)	30,7 (0,7)	20,8 (0,6)
Liuksemburgas	14,5 (0,5)	31,4 (0,8)	33,2 (0,7)	20,9 (0,6)	16,8 (0,5)	36,0 (0,8)	29,8 (0,6)	17,4 (0,6)
Makao (Kinija)	8,4 (0,4)	45,5 (0,8)	33,5 (0,7)	12,6 (0,5)	7,2 (0,5)	44,5 (0,7)	35,0 (0,7)	13,3 (0,6)
Makedonija	12,0 (0,5)	31,8 (0,8)	31,5 (0,8)	24,7 (0,7)	16,9 (0,6)	38,8 (0,8)	26,8 (0,7)	17,5 (0,6)
Malta	8,2 (0,5)	27,7 (0,8)	37,9 (0,8)	26,2 (0,7)	11,0 (0,5)	35,5 (0,9)	34,9 (0,9)	18,6 (0,7)
Meksika	17,0 (0,6)	35,2 (0,9)	31,2 (0,7)	16,6 (0,6)	8,1 (0,4)	26,0 (0,7)	35,8 (0,7)	30,1 (0,9)
Moldova	12,5 (0,5)	36,5 (0,9)	30,2 (0,7)	20,8 (0,8)	9,3 (0,5)	41,8 (0,9)	31,4 (0,6)	17,5 (0,6)
Naujoji Zelandija	6,8 (0,5)	26,6 (0,8)	40,2 (1,0)	26,3 (0,8)	5,9 (0,4)	27,0 (0,7)	39,6 (0,8)	27,5 (0,8)
Nyderlandai	8,2 (0,5)	27,7 (0,8)	43,3 (0,7)	20,8 (0,8)	19,9 (0,8)	44,3 (0,8)	28,6 (0,8)	7,2 (0,5)
Norvegija	11,7 (0,6)	37,0 (0,7)	34,5 (0,8)	16,7 (0,6)	15,5 (0,7)	42,6 (0,8)	28,9 (0,7)	13,0 (0,5)
P. Korėja	30,5 (0,9)	38,0 (0,7)	22,8 (0,7)	8,8 (0,5)	18,7 (0,7)	33,5 (0,8)	31,1 (0,7)	16,6 (0,7)
Peru	14,0 (0,5)	39,8 (0,8)	31,0 (0,6)	15,1 (0,6)	10,7 (0,5)	36,9 (0,8)	33,5 (0,7)	18,9 (0,7)
Portugalija	8,8 (0,5)	26,1 (0,6)	35,5 (0,9)	29,6 (1,0)	7,3 (0,5)	23,8 (0,8)	35,2 (0,8)	33,6 (0,9)
Prancūzija	15,0 (0,6)	32,6 (0,8)	32,8 (0,8)	19,6 (0,6)	14,8 (0,6)	35,4 (0,7)	33,0 (0,8)	16,8 (0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	12,2 (0,5)	43,6 (0,8)	26,6 (0,7)	17,6 (0,9)	10,9 (0,5)	39,3 (1,0)	29,9 (0,9)	19,9 (0,9)
Rumunija	36,6 (0,9)	39,5 (0,9)	14,2 (0,7)	9,8 (0,5)	14,4 (0,6)	43,6 (0,9)	27,6 (0,9)	14,5 (0,7)
Rusija	11,2 (0,6)	33,0 (0,8)	34,5 (0,7)	21,4 (1,1)	7,5 (0,5)	25,2 (0,8)	36,1 (0,7)	31,2 (1,0)
Singapūras	5,7 (0,3)	26,1 (0,6)	39,5 (0,7)	28,7 (0,6)	6,7 (0,4)	33,1 (0,7)	37,3 (0,7)	22,9 (0,5)
Slovakija	18,8 (0,6)	41,6 (0,7)	27,7 (0,6)	12,0 (0,5)	27,9 (0,7)	38,5 (0,6)	20,1 (0,6)	13,4 (0,6)
Slovėnija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Suomija	7,7 (0,4)	27,4 (0,8)	39,8 (0,8)	25,1 (0,8)	6,4 (0,3)	28,8 (0,8)	42,4 (0,7)	22,4 (0,6)
Švedija	12,6 (0,5)	36,7 (0,8)	32,5 (0,7)	18,1 (0,8)	14,5 (0,7)	41,1 (0,8)	29,7 (0,8)	14,7 (0,7)
Šveicarija	10,6 (0,5)	27,5 (0,8)	36,6 (0,8)	25,4 (0,9)	12,2 (0,6)	30,5 (0,8)	37,8 (1,0)	19,6 (0,7)
Tailandas	5,7 (0,4)	35,1 (0,8)	33,2 (0,7)	26,1 (0,7)	3,8 (0,3)	31,2 (0,8)	32,1 (0,6)	32,9 (0,9)
Taivanas	9,2 (0,3)	35,4 (0,7)	35,1 (0,6)	20,4 (0,7)	6,2 (0,3)	32,7 (0,7)	37,3 (0,6)	23,8 (0,7)
Trinidadas ir Tobagas	10,7 (0,5)	32,0 (0,7)	33,0 (0,8)	24,4 (0,8)	11,3 (0,5)	32,6 (0,7)	31,7 (0,8)	24,4 (0,8)
Tunisas	8,7 (0,5)	31,5 (0,7)	32,0 (0,8)	27,7 (0,8)	8,5 (0,5)	26,6 (0,7)	30,4 (0,7)	34,6 (0,8)
Turkija	12,4 (0,5)	32,2 (0,9)	34,7 (0,7)	20,7 (0,8)	10,5 (0,5)	32,4 (0,8)	34,8 (0,8)	22,3 (0,7)
Urugvajus	14,8 (0,5)	45,3 (0,8)	28,2 (0,7)	11,7 (0,5)	10,0 (0,4)	39,1 (0,8)	34,0 (0,8)	16,8 (0,6)
Vengrija	15,5 (0,6)	32,3 (0,7)	33,8 (0,9)	18,4 (0,7)	11,2 (0,6)	28,4 (0,7)	34,7 (0,8)	25,8 (0,7)
Vietnamas	11,0 (0,5)	47,5 (1,0)	29,2 (0,9)	12,3 (0,5)	5,5 (0,4)	36,9 (1,0)	36,4 (0,9)	21,3 (0,8)
Vokietija	15,1 (0,6)	36,5 (0,8)	34,4 (0,7)	14,0 (0,5)	24,9 (0,8)	38,2 (0,9)	27,7 (0,8)	9,2 (0,4)
OECD šalių vidurkis	12,8 (0,1)	32,4 (0,1)	34,1 (0,1)	20,7 (0,1)	13,2 (0,1)	33,0 (0,1)	33,3 (0,1)	20,5 (0,1)
Argentina	16,9 (0,6)	38,3 (0,8)	27,3 (0,8)	17,5 (0,6)	13,8 (0,7)	32,7 (0,8)	28,6 (0,6)	24,9 (0,6)
Malaizija	3,2 (0,3)	22,1 (0,7)	40,2 (0,7)	34,5 (0,8)	3,3 (0,3)	23,1 (0,9)	38,7 (0,8)	34,9 (0,9)
Kazachstanas	7,0 (0,4)	16,6 (0,7)	37,4 (0,9)	39,0 (1,1)	5,8 (0,3)	12,7 (0,6)	39,5 (0,9)	42,0 (1,1)

m Nėra duomenų.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.17 **lentelė.** Tiesioginio gamtos mokslų ugdymo (TGMU) indeksas

Šalys	TGMU indeksas	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie indekso	
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	-0,02 (0,02)	-0,03 (0,03)	-0,04 (0,06)	-0,02 (0,05)	0,01 (0,04)	-0,07 (0,06)	-0,03 (0,03)	0,05 (0,03)	8 (1,5)	◆
Albanija	-0,02 (0,01)	-0,02 (0,02)	-0,03 (0,03)	-0,02 (0,04)	-0,02 (0,03)	0,02 (0,03)	-0,02 (0,02)	-0,06 (0,03)	m m	
Alžyras	0,18 (0,03)	0,15 (0,07)	0,14 (0,07)	0,24 (0,05)	0,19 (0,05)	0,18 (0,07)	0,17 (0,04)	0,23 (0,05)	5 (1,1)	◆
Australija	0,27 (0,01)	0,18 (0,03)	0,19 (0,03)	0,29 (0,03)	0,40 (0,03)	0,24 (0,09)	0,23 (0,03)	0,29 (0,02)	16 (1,1)	◆
Austrija	-0,01 (0,02)	-0,15 (0,05)	-0,07 (0,05)	-0,01 (0,06)	0,11 (0,04)	-0,02 (0,07)	-0,03 (0,03)	0,01 (0,04)	11 (1,5)	◆
Belgija	-0,22 (0,01)	-0,22 (0,03)	-0,28 (0,03)	-0,20 (0,03)	-0,18 (0,03)	-0,19 (0,06)	-0,25 (0,02)	-0,16 (0,03)	6 (1,5)	◆
Brazilija	-0,15 (0,01)	-0,25 (0,03)	-0,22 (0,03)	-0,22 (0,03)	0,04 (0,03)	-0,23 (0,07)	-0,17 (0,02)	-0,12 (0,03)	13 (1,1)	◆
Bulgarija	-0,09 (0,02)	-0,11 (0,05)	-0,14 (0,04)	-0,08 (0,03)	-0,06 (0,04)	-0,11 (0,14)	-0,06 (0,02)	-0,13 (0,03)	7 (1,4)	◆
Čekija	-0,36 (0,01)	-0,48 (0,03)	-0,38 (0,03)	-0,29 (0,04)	-0,33 (0,03)	-0,34 (0,06)	-0,39 (0,02)	-0,32 (0,03)	9 (1,6)	◆
Čilė	-0,04 (0,02)	-0,13 (0,04)	-0,07 (0,04)	-0,01 (0,04)	0,04 (0,03)	-0,18 (0,17)	-0,02 (0,02)	-0,04 (0,02)	11 (1,6)	◆
Danija	-0,15 (0,02)	-0,25 (0,04)	-0,14 (0,05)	-0,15 (0,05)	-0,06 (0,03)	-0,17 (0,04)	-0,16 (0,02)	-0,08 (0,03)	8 (1,5)	◆
Dominikos Respublika	0,13 (0,02)	0,09 (0,05)	0,05 (0,06)	0,11 (0,04)	0,23 (0,05)	0,11 (0,07)	0,13 (0,03)	0,13 (0,05)	10 (1,7)	◆
Estija	-0,05 (0,02)	-0,07 (0,04)	-0,03 (0,03)	-0,06 (0,03)	-0,03 (0,04)	0,00 (0,03)	-0,05 (0,02)	-0,08 (0,03)	5 (1,7)	◆
Graikija	0,22 (0,02)	0,07 (0,06)	0,23 (0,04)	0,26 (0,03)	0,31 (0,04)	0,23 (0,08)	0,19 (0,03)	0,27 (0,03)	15 (1,3)	◆
Gruzija	-0,03 (0,01)	0,04 (0,04)	-0,07 (0,04)	-0,03 (0,04)	-0,06 (0,03)	0,05 (0,03)	-0,04 (0,03)	-0,08 (0,02)	14 (2,0)	◆
Honkongas	0,11 (0,02)	0,00 (0,04)	0,08 (0,04)	0,12 (0,05)	0,19 (0,03)	m m	m m	0,11 (0,02)	12 (1,9)	◆
Indonezija	-0,16 (0,02)	-0,21 (0,03)	-0,21 (0,03)	-0,12 (0,04)	-0,08 (0,03)	-0,18 (0,03)	-0,16 (0,02)	-0,10 (0,03)	0 (1,6)	
Islandija	0,21 (0,02)	0,09 (0,04)	0,20 (0,03)	0,21 (0,04)	0,36 (0,04)	0,13 (0,04)	0,21 (0,03)	0,28 (0,03)	11 (1,7)	◆
Ispanija	0,06 (0,02)	-0,01 (0,04)	0,02 (0,05)	0,09 (0,06)	0,13 (0,04)	0,09 (0,15)	0,05 (0,02)	0,08 (0,03)	14 (1,8)	◆
Italija	-0,15 (0,01)	-0,22 (0,03)	-0,20 (0,03)	-0,12 (0,03)	-0,07 (0,03)	-0,02 (0,12)	-0,17 (0,02)	-0,09 (0,03)	18 (1,9)	◆
Izraelis	0,08 (0,02)	0,13 (0,05)	0,05 (0,05)	0,02 (0,06)	0,10 (0,04)	0,14 (0,07)	0,10 (0,03)	0,02 (0,04)	13 (1,7)	◆
JAE	0,30 (0,01)	0,30 (0,03)	0,30 (0,03)	0,32 (0,04)	0,29 (0,02)	0,28 (0,05)	0,28 (0,03)	0,31 (0,02)	14 (1,0)	◆
Japonija	-0,21 (0,02)	-0,32 (0,05)	-0,31 (0,04)	-0,15 (0,03)	-0,08 (0,04)	c c	-0,26 (0,04)	-0,19 (0,02)	10 (1,8)	◆
JAV	0,32 (0,02)	0,23 (0,04)	0,31 (0,04)	0,36 (0,05)	0,39 (0,03)	0,30 (0,05)	0,33 (0,03)	0,32 (0,04)	12 (1,3)	◆
Jordanija	0,37 (0,02)	0,22 (0,06)	0,45 (0,07)	0,33 (0,06)	0,47 (0,05)	0,24 (0,06)	0,34 (0,04)	0,45 (0,04)	16 (1,3)	◆
Jungtinė Karalystė	0,09 (0,01)	0,12 (0,03)	0,08 (0,03)	0,04 (0,03)	0,13 (0,02)	0,03 (0,06)	0,09 (0,02)	0,08 (0,04)	12 (1,7)	◆
Juodkalnija	-0,27 (0,02)	-0,11 (0,03)	-0,23 (0,04)	-0,24 (0,03)	-0,45 (0,04)	c c	-0,21 (0,02)	-0,38 (0,03)	0 (1,1)	
Kanada	0,37 (0,01)	0,33 (0,03)	0,37 (0,04)	0,36 (0,03)	0,42 (0,03)	0,29 (0,07)	0,36 (0,03)	0,39 (0,02)	11 (1,1)	◆
Kataras	0,18 (0,01)	0,05 (0,02)	0,19 (0,02)	0,27 (0,02)	0,21 (0,02)	0,16 (0,05)	0,12 (0,02)	0,23 (0,02)	17 (0,9)	◆
Kipras	0,18 (0,02)	0,12 (0,03)	0,22 (0,03)	0,19 (0,03)	0,20 (0,04)	0,22 (0,07)	0,16 (0,02)	0,23 (0,03)	14 (1,1)	◆
Kolumbija	-0,02 (0,02)	-0,17 (0,04)	-0,09 (0,04)	0,00 (0,03)	0,15 (0,03)	-0,09 (0,05)	-0,08 (0,03)	0,04 (0,02)	19 (1,4)	◆
Kosovas	-0,28 (0,02)	-0,43 (0,04)	-0,40 (0,04)	-0,31 (0,05)	-0,01 (0,05)	-0,42 (0,08)	-0,31 (0,03)	-0,16 (0,04)	15 (1,2)	◆
Kosta Rika	-0,21 (0,02)	-0,33 (0,03)	-0,26 (0,03)	-0,20 (0,03)	-0,07 (0,05)	-0,23 (0,04)	-0,20 (0,03)	-0,25 (0,05)	8 (1,7)	◆
Kroatija	0,00 (0,02)	-0,04 (0,03)	-0,03 (0,05)	0,01 (0,04)	0,06 (0,04)	c c	0,01 (0,03)	0,00 (0,03)	10 (1,5)	◆
Latvija	-0,03 (0,01)	-0,03 (0,04)	-0,04 (0,04)	-0,04 (0,03)	-0,03 (0,03)	-0,08 (0,04)	0,01 (0,02)	-0,07 (0,03)	7 (1,7)	◆
Lenkija	0,24 (0,02)	0,27 (0,03)	0,20 (0,04)	0,23 (0,04)	0,25 (0,04)	0,28 (0,03)	0,25 (0,03)	0,15 (0,03)	13 (1,5)	◆
Libanas	0,25 (0,03)	0,27 (0,09)	0,26 (0,08)	0,20 (0,05)	0,28 (0,04)	0,34 (0,06)	0,22 (0,04)	0,24 (0,05)	17 (2,9)	◆
LIETUVA	0,01 (0,02)	0,05 (0,04)	-0,01 (0,05)	-0,03 (0,03)	0,05 (0,03)	0,03 (0,04)	0,00 (0,03)	0,02 (0,03)	4 (1,2)	◆
Liuksemburgas	-0,05 (0,01)	-0,17 (0,04)	-0,06 (0,03)	-0,06 (0,03)	0,06 (0,03)	m m	-0,10 (0,02)	0,01 (0,02)	13 (1,4)	◆
Makao (Kinija)	-0,03 (0,01)	0,00 (0,03)	-0,03 (0,02)	-0,02 (0,02)	-0,07 (0,03)	c c	c c	-0,03 (0,01)	9 (1,5)	◆
Makedonija	-0,05 (0,02)	-0,10 (0,03)	-0,07 (0,03)	-0,04 (0,03)	0,02 (0,03)	-0,15 (0,09)	-0,05 (0,02)	-0,04 (0,02)	12 (1,4)	◆
Malta	0,12 (0,02)	-0,02 (0,04)	0,10 (0,03)	0,13 (0,03)	0,27 (0,03)	0,11 (0,04)	0,12 (0,02)	m m	19 (2,3)	◆
Meksika	0,08 (0,02)	0,08 (0,05)	0,07 (0,03)	0,06 (0,03)	0,13 (0,04)	0,06 (0,05)	0,08 (0,03)	0,09 (0,02)	9 (1,2)	◆
Moldova	0,07 (0,02)	0,06 (0,04)	0,04 (0,03)	0,04 (0,03)	0,14 (0,03)	0,05 (0,03)	0,06 (0,02)	0,13 (0,03)	23 (1,7)	◆
Naujoji Zelandija	0,29 (0,02)	0,28 (0,05)	0,22 (0,05)	0,32 (0,04)	0,32 (0,03)	0,35 (0,08)	0,27 (0,03)	0,31 (0,02)	9 (1,7)	◆
Nyderlandai	-0,27 (0,02)	-0,40 (0,04)	-0,30 (0,03)	-0,26 (0,04)	-0,14 (0,04)	c c	-0,27 (0,02)	-0,26 (0,05)	20 (2,6)	◆
Norvegija	0,00 (0,02)	0,00 (0,04)	-0,03 (0,04)	0,00 (0,04)	0,02 (0,03)	-0,08 (0,04)	-0,01 (0,02)	0,09 (0,03)	8 (1,5)	◆
P. Korėja	-0,59 (0,02)	-0,65 (0,05)	-0,50 (0,06)	-0,68 (0,05)	-0,53 (0,05)	c c	-0,54 (0,07)	-0,60 (0,02)	-1 (1,6)	
Peru	-0,02 (0,02)	-0,02 (0,03)	0,01 (0,04)	-0,04 (0,04)	-0,03 (0,04)	-0,04 (0,04)	-0,01 (0,02)	-0,06 (0,05)	1 (1,3)	
Portugalija	0,35 (0,02)	0,35 (0,04)	0,31 (0,04)	0,31 (0,04)	0,43 (0,05)	0,44 (0,10)	0,34 (0,02)	0,38 (0,06)	10 (1,5)	◆
Prancūzija	-0,05 (0,02)	-0,16 (0,04)	-0,09 (0,03)	0,00 (0,03)	0,00 (0,03)	0,13 (0,07)	-0,06 (0,02)	-0,07 (0,03)	11 (1,5)	◆
P-Š-D-G (Kinija)	0,01 (0,03)	-0,22 (0,03)	-0,11 (0,06)	0,13 (0,07)	0,22 (0,06)	-0,26 (0,05)	-0,01 (0,04)	0,09 (0,04)	18 (2,1)	◆
Rumunija	-0,31 (0,02)	-0,44 (0,03)	-0,34 (0,03)	-0,32 (0,04)	-0,15 (0,03)	-0,31 (0,05)	-0,34 (0,02)	-0,25 (0,03)	18 (2,3)	◆
Rusija	0,31 (0,02)	0,36 (0,06)	0,27 (0,05)	0,29 (0,06)	0,30 (0,04)	0,33 (0,04)	0,33 (0,04)	0,28 (0,02)	9 (1,6)	◆
Singapūras	0,27 (0,01)	0,14 (0,02)	0,15 (0,03)	0,34 (0,03)	0,44 (0,04)	m m	m m	0,27 (0,01)	16 (1,6)	◆
Slovakija	-0,38 (0,02)	-0,39 (0,04)	-0,37 (0,04)	-0,39 (0,04)	-0,37 (0,04)	-0,32 (0,04)	-0,36 (0,02)	-0,56 (0,03)	3 (1,6)	
Slovėnija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Suomija	0,23 (0,02)	0,14 (0,03)	0,17 (0,03)	0,28 (0,04)	0,33 (0,04)	0,13 (0,05)	0,20 (0,02)	0,34 (0,03)	20 (1,5)	◆
Švedija	-0,04 (0,02)	-0,15 (0,05)	-0,06 (0,04)	-0,03 (0,05)	0,06 (0,05)	-0,13 (0,08)	-0,07 (0,02)	0,04 (0,04)	9 (1,7)	◆
Šveicarija	0,13 (0,02)	0,06 (0,05)	0,13 (0,04)	0,08 (0,05)	0,23 (0,04)	0,16 (0,11)	0,11 (0,02)	0,20 (0,04)	11 (1,8)	◆
Tailandas	0,39 (0,02)	0,42 (0,05)	0,44 (0,04)	0,39 (0,04)	0,31 (0,03)	0,45 (0,05)	0,38 (0,02)	0,33 (0,05)	4 (1,5)	◆
Taivanas	0,17 (0,02)	0,12 (0,04)	0,15 (0,04)	0,13 (0,04)	0,28 (0,04)	c c	0,16 (0,03)	0,18 (0,02)	12 (1,6)	◆
Trinidadas ir Tobagas	0,07 (0,02)	0,01 (0,03)	0,03 (0,04)	0,04 (0,04)	0,20 (0,03)	0,10 (0,04)	0,07 (0,02)	m m	12 (1,7)	◆
Tunisas	0,31 (0,02)	0,27 (0,04)	0,35 (0,04)	0,30 (0,04)	0,32 (0,04)	0,22 (0,16)	0,31 (0,03)	0,34 (0,04)	5 (1,0)	◆
Turkija	-0,04 (0,02)	-0,09 (0,04)	-0,03 (0,04)	0,01 (0,04)	-0,05 (0,04)	c c	-0,02 (0,03)	-0,05 (0,03)	7 (1,6)	◆
Urugvajus	-0,28 (0,01)	-0,35 (0,02)	-0,32 (0,03)	-0,29 (0,03)	-0,18 (0,03)	-0,38 (0,03)	-0,29 (0,02)	-0,25 (0,02)	14 (1,7)	◆
Vengrija	0,00 (0,02)	-0,08 (0,04)	-0,06 (0,05)	0,03 (0,05)	0,11 (0,04)	0,08 (0,10)	0,00 (0,03)	0,00 (0,03)	9 (1,7)	◆
Vietnamas	-0,04 (0,02)	-0,03 (0,04)	-0,11 (0,04)	-0,06 (0,04)	0,04 (0,04)	-0,03 (0,02)	-0,05 (0,03)	-0,05 (0,04)	13 (2,4)	◆
Vokietija	-0,23 (0,01)	-0,38 (0,04)	-0,33 (0,05)	-0,17 (0,03)	-0,10 (0,03)	-0,35 (0,09)	-0,21 (0,02)	-0,23 (0,04)	15 (1,6)	◆
OECD šalių vidurkis	0,00 (0,00)	-0,06 (0,01)	-0,02 (0,01)	0,01 (0,01)	0,07 (0,01)	0,04 (0,01)	-0,01 (0,00)	0,02 (0,01)	11 (0,3)	◆
Argentina	-0,14 (0,02)	-0,20 (0,05)	-0,27 (0,04)	-0,11 (0,03)	0,01 (0,04)	-0,18 (0,09)	-0,17 (0,03)	-0,10 (0,02)	14 (1,6)	◆
Malaizija	0,51 (0,02)	0,50 (0,04)	0,46 (0,04)	0,61 (0,04)	0,47 (0,05)	0,52 (0,04)	0,56 (0,03)	0,46 (0,03)	11 (1,5)	◆
Kazachstanas	0,54 (0,02)	0,45 (0,05)	0,49 (0,06)	0,50 (0,05)	0,72 (0,05)	0,51 (0,04)	0,47 (0,03)	0,60 (0,04)	13 (1,8)	◆

◆ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

7.18 **lentelė.** Ugdymo pritaikymas

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis							
	Mokytojas (-a) pritaiko pamoką prie klasės poreikių ir žinių				Mokytojas (-a) padeda individualiai, kai mokiniui būna sunku suprasti temą arba užduotį			
	Niekada arba beveik niekada	Per kai kurias pamokas	Per daugumą pamokų	Per kiekvieną arba beveik kiekvieną pamoką	Niekada arba beveik niekada	Per kai kurias pamokas	Per daugumą pamokų	Per kiekvieną arba beveik kiekvieną pamoką
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	18,1 (0,7)	39,3 (0,7)	29,2 (0,6)	13,4 (0,5)	14,3 (0,6)	37,9 (0,7)	31,1 (0,7)	16,7 (0,5)
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Australija	13,2 (0,4)	37,0 (0,6)	33,3 (0,6)	16,5 (0,4)	8,6 (0,3)	31,0 (0,5)	36,7 (0,5)	23,8 (0,5)
Austrija	25,1 (1,0)	32,5 (0,8)	25,5 (0,7)	16,8 (0,7)	32,3 (1,1)	34,0 (0,7)	21,5 (0,7)	12,2 (0,6)
Belgija	34,5 (0,8)	39,2 (0,6)	18,2 (0,5)	8,0 (0,4)	19,3 (0,7)	42,1 (0,5)	26,6 (0,6)	12,1 (0,4)
Brazilija	15,9 (0,5)	39,9 (0,6)	26,7 (0,6)	17,5 (0,5)	12,9 (0,4)	38,9 (0,6)	29,5 (0,5)	18,7 (0,5)
Bulgarija	16,1 (0,7)	34,3 (0,8)	30,2 (0,7)	19,4 (0,7)	12,6 (0,6)	33,7 (0,8)	32,7 (0,7)	21,0 (0,6)
Čekija	20,1 (0,7)	43,6 (0,7)	26,1 (0,8)	10,2 (0,4)	19,3 (0,7)	44,3 (0,6)	26,3 (0,6)	10,2 (0,4)
Čilė	12,0 (0,6)	36,4 (0,8)	32,0 (0,8)	19,6 (0,7)	8,9 (0,4)	34,9 (0,7)	32,7 (0,8)	23,5 (0,8)
Danija	10,6 (0,6)	30,4 (0,7)	35,7 (0,7)	23,3 (0,9)	10,7 (0,5)	32,6 (0,8)	34,4 (0,7)	22,3 (0,8)
Dominikos Respublika	13,9 (0,7)	44,1 (1,0)	26,1 (0,7)	15,9 (0,7)	11,6 (0,6)	38,7 (0,9)	32,1 (0,6)	17,6 (0,8)
Estija	28,8 (0,8)	40,8 (0,7)	21,6 (0,7)	8,8 (0,4)	15,3 (0,5)	41,5 (0,8)	29,7 (0,8)	13,5 (0,6)
Graikija	19,9 (0,8)	35,7 (0,8)	25,7 (0,7)	18,8 (0,7)	21,3 (0,9)	35,6 (0,8)	25,4 (0,7)	17,7 (0,7)
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Honkongas	10,1 (0,6)	43,8 (0,9)	35,7 (0,9)	10,4 (0,6)	8,7 (0,5)	43,1 (0,9)	36,2 (0,8)	12,0 (0,6)
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Islandija	18,5 (0,7)	39,9 (0,9)	27,8 (0,8)	13,7 (0,6)	14,7 (0,7)	33,8 (0,8)	29,5 (0,8)	22,0 (0,7)
Ispanija	15,1 (0,6)	36,4 (0,8)	30,6 (0,8)	17,9 (0,7)	13,3 (0,7)	35,5 (0,8)	31,1 (0,7)	20,2 (0,8)
Italija	16,8 (0,6)	40,1 (0,6)	30,1 (0,8)	13,1 (0,5)	20,2 (0,7)	42,4 (0,8)	28,2 (0,7)	9,3 (0,4)
Izraelis	22,0 (0,8)	39,2 (0,8)	25,0 (0,7)	13,8 (0,6)	17,9 (0,7)	37,7 (0,8)	27,1 (0,6)	17,3 (0,7)
JAE	13,9 (0,5)	40,4 (0,6)	28,0 (0,6)	17,8 (0,5)	9,6 (0,4)	35,5 (0,5)	33,1 (0,5)	21,8 (0,6)
Japonija	19,0 (0,7)	25,7 (0,5)	36,7 (0,7)	18,5 (0,7)	37,4 (1,1)	37,6 (0,7)	17,6 (0,7)	7,4 (0,5)
JAV	13,9 (0,6)	37,6 (0,9)	29,8 (0,8)	18,7 (0,7)	8,2 (0,5)	32,1 (0,8)	32,7 (0,9)	27,0 (0,9)
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Jungtinė Karalystė	14,9 (0,5)	37,5 (0,7)	31,6 (0,7)	15,9 (0,6)	10,0 (0,4)	34,2 (0,7)	33,8 (0,6)	22,0 (0,7)
Juodkalnija	20,8 (0,6)	37,2 (0,7)	25,9 (0,7)	16,2 (0,6)	17,1 (0,5)	36,4 (0,8)	28,4 (0,7)	18,1 (0,6)
Kanada	14,6 (0,5)	33,9 (0,5)	33,5 (0,6)	18,0 (0,5)	9,1 (0,4)	28,5 (0,6)	36,3 (0,5)	26,1 (0,6)
Kataras	15,6 (0,4)	41,8 (0,5)	26,9 (0,5)	15,6 (0,3)	9,2 (0,3)	38,2 (0,5)	33,5 (0,4)	19,0 (0,3)
Kipras	17,2 (0,6)	38,5 (0,8)	29,5 (0,7)	14,7 (0,5)	13,6 (0,5)	38,4 (0,7)	31,0 (0,7)	17,0 (0,5)
Kolumbija	12,3 (0,5)	41,4 (0,6)	28,4 (0,6)	17,9 (0,5)	13,9 (0,6)	39,0 (0,7)	30,4 (0,6)	16,6 (0,6)
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Kosta Rika	12,7 (0,5)	35,1 (0,8)	29,2 (0,6)	23,0 (0,8)	13,9 (0,6)	31,5 (0,8)	28,2 (0,6)	26,4 (0,8)
Kroatija	21,0 (0,7)	40,1 (0,7)	26,6 (0,8)	12,3 (0,6)	20,8 (0,8)	41,6 (0,7)	25,3 (0,7)	12,4 (0,6)
Latvija	10,4 (0,6)	29,2 (0,7)	36,3 (0,8)	24,1 (0,8)	9,9 (0,5)	34,1 (0,7)	36,1 (0,8)	19,9 (0,7)
Lenkija	22,8 (0,9)	36,0 (0,8)	27,7 (0,8)	13,6 (0,6)	20,7 (0,8)	36,0 (0,8)	27,7 (0,8)	15,6 (0,6)
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
LIETUVA	29,4 (0,7)	37,1 (0,7)	21,1 (0,7)	12,4 (0,6)	13,6 (0,5)	36,2 (0,6)	29,3 (0,6)	20,9 (0,7)
Liuksemburgas	25,4 (0,6)	37,0 (0,8)	23,7 (0,6)	14,0 (0,6)	26,2 (0,6)	38,8 (0,7)	22,7 (0,5)	12,3 (0,5)
Makao (Kinija)	17,2 (0,6)	46,8 (0,8)	26,5 (0,7)	9,5 (0,4)	7,2 (0,4)	44,1 (0,8)	34,6 (0,7)	14,1 (0,5)
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Meksika	8,9 (0,4)	35,1 (0,7)	33,9 (0,7)	22,0 (0,6)	9,1 (0,5)	31,8 (0,6)	34,1 (0,7)	25,0 (0,8)
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Naujoji Zelandija	12,0 (0,6)	36,8 (0,8)	34,9 (0,8)	16,3 (0,6)	6,6 (0,4)	31,1 (0,8)	37,6 (0,8)	24,7 (0,6)
Nyderlandai	23,9 (0,9)	44,8 (1,0)	24,4 (0,9)	6,9 (0,6)	11,9 (0,7)	39,1 (0,8)	35,5 (0,8)	13,6 (0,6)
Norvegija	14,0 (0,7)	35,7 (0,7)	33,0 (0,6)	17,3 (0,7)	12,4 (0,6)	33,8 (0,7)	32,8 (0,7)	21,0 (0,7)
P. Korėja	15,4 (0,7)	35,3 (0,7)	34,1 (0,7)	15,2 (0,6)	19,7 (0,8)	37,1 (0,7)	29,2 (0,8)	13,9 (0,7)
Peru	15,2 (0,6)	46,7 (0,7)	27,5 (0,7)	10,6 (0,4)	8,9 (0,4)	39,2 (0,8)	34,0 (0,7)	17,8 (0,6)
Portugalija	9,7 (0,5)	28,6 (0,7)	33,1 (0,7)	28,6 (0,7)	6,2 (0,4)	24,6 (0,8)	34,6 (0,8)	34,6 (0,9)
Prancūzija	25,0 (0,8)	33,9 (0,7)	27,0 (0,6)	14,1 (0,6)	24,9 (0,6)	37,2 (0,6)	24,8 (0,5)	13,1 (0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	21,8 (0,6)	41,6 (0,8)	22,8 (0,7)	13,8 (0,6)	6,5 (0,4)	41,4 (0,8)	32,4 (0,5)	19,7 (0,7)
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Rusija	11,6 (0,7)	35,0 (1,0)	33,0 (1,0)	20,4 (0,7)	7,5 (0,6)	33,1 (1,1)	37,1 (1,0)	22,3 (0,9)
Singapūras	6,7 (0,4)	34,2 (0,7)	38,8 (0,7)	20,3 (0,5)	4,8 (0,3)	29,8 (0,6)	39,1 (0,6)	26,3 (0,6)
Slovakija	24,6 (0,8)	41,1 (0,9)	23,5 (0,7)	10,7 (0,5)	21,4 (0,7)	44,7 (0,7)	23,1 (0,7)	10,9 (0,5)
Slovėnija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Suomija	17,6 (0,6)	44,9 (0,7)	28,6 (0,7)	8,9 (0,5)	11,7 (0,5)	36,9 (0,7)	34,4 (0,6)	17,0 (0,7)
Švedija	13,6 (0,7)	38,3 (0,9)	30,7 (0,8)	17,4 (0,8)	13,5 (0,6)	34,7 (0,8)	30,9 (0,8)	21,0 (0,9)
Šveicarija	19,3 (0,8)	34,8 (0,8)	28,8 (0,9)	17,1 (0,6)	19,0 (0,8)	34,8 (0,9)	29,6 (0,8)	16,5 (0,7)
Tailandas	12,5 (0,5)	48,5 (0,9)	24,4 (0,6)	14,7 (0,5)	6,1 (0,4)	42,1 (0,9)	30,5 (0,6)	21,4 (0,7)
Taivanas	14,3 (0,5)	41,1 (0,6)	31,3 (0,7)	13,3 (0,5)	14,3 (0,4)	42,8 (0,7)	28,0 (0,6)	14,9 (0,6)
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Tunisas	16,2 (0,6)	46,0 (0,9)	26,2 (0,8)	11,6 (0,5)	9,5 (0,5)	39,5 (0,7)	34,8 (0,8)	16,1 (0,6)
Turkija	13,8 (0,5)	37,4 (0,7)	30,9 (0,7)	17,9 (0,7)	12,3 (0,5)	38,9 (0,7)	30,9 (0,6)	17,9 (0,7)
Urugvajus	14,1 (0,5)	41,0 (0,7)	29,4 (0,7)	15,5 (0,7)	14,5 (0,7)	42,0 (0,8)	29,9 (0,7)	13,6 (0,7)
Vengrija	21,7 (0,8)	35,6 (0,7)	27,9 (0,7)	14,9 (0,6)	22,0 (0,8)	38,8 (0,7)	28,3 (0,9)	10,9 (0,5)
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Vokietija	19,2 (0,6)	38,2 (0,7)	28,2 (0,8)	14,4 (0,6)	26,7 (0,6)	39,3 (0,8)	24,3 (0,8)	9,7 (0,5)
OECD šalių vidurkis	18,1 (0,1)	36,7 (0,1)	29,4 (0,1)	15,8 (0,1)	16,3 (0,1)	36,1 (0,1)	29,9 (0,1)	17,7 (0,1)
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Malaizija	5,2 (0,4)	46,1 (0,8)	34,1 (0,7)	14,6 (0,6)	3,1 (0,3)	31,3 (0,8)	39,8 (0,8)	25,8 (1,0)
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m

7.18 **lentelė.** Ugdymo pritaikymas (tęsinys)

Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis				Šalys
Mokytojas (-a) pakeičia temų, kurių nesupranta didžioji dalis mokinių, mokymo būdą				
Niekada arba beveik niekada	Per kai kurias pamokas	Per daugumą pamokų	Per kiekvieną arba beveik kiekvieną pamoką	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
23,2 (0,7)	40,7 (0,9)	25,7 (0,7)	10,4 (0,5)	Airija
m m	m m	m m	m m	Albanija
m m	m m	m m	m m	Alžyras
17,8 (0,5)	38,5 (0,6)	30,4 (0,6)	13,2 (0,3)	Australija
39,6 (1,1)	27,4 (0,7)	21,4 (0,7)	11,6 (0,6)	Austrija
40,9 (0,8)	34,3 (0,6)	18,1 (0,5)	6,7 (0,3)	Belgija
20,1 (0,5)	38,3 (0,6)	25,5 (0,5)	16,1 (0,6)	Brazilija
16,3 (0,6)	30,1 (0,7)	31,6 (0,8)	22,0 (0,7)	Bulgarija
23,0 (0,8)	40,9 (0,7)	26,0 (0,7)	10,2 (0,4)	Čekija
19,1 (0,6)	37,9 (0,8)	27,6 (0,7)	15,4 (0,7)	Čilė
14,0 (0,6)	37,9 (0,8)	33,8 (0,7)	14,3 (0,7)	Danija
22,6 (0,8)	38,0 (1,0)	24,3 (0,8)	15,1 (0,8)	Dominikos Respublika
23,6 (0,7)	40,9 (0,8)	25,8 (0,8)	9,7 (0,4)	Estija
18,9 (0,7)	31,1 (0,8)	29,5 (0,8)	20,5 (0,8)	Graikija
m m	m m	m m	m m	Gruzija
14,2 (0,7)	43,9 (1,0)	32,7 (1,0)	9,2 (0,5)	Honkongas
m m	m m	m m	m m	Indonezija
19,0 (0,7)	37,4 (0,9)	27,4 (0,8)	16,2 (0,6)	Islandija
19,2 (0,7)	32,9 (0,7)	30,0 (0,7)	17,9 (0,7)	Ispanija
19,4 (0,6)	38,5 (0,7)	30,8 (0,7)	11,3 (0,5)	Italija
26,2 (0,9)	33,1 (0,7)	25,9 (0,6)	14,8 (0,6)	Izraelis
15,3 (0,5)	35,9 (0,6)	29,7 (0,5)	19,1 (0,6)	JAE
31,9 (0,9)	34,1 (0,7)	23,7 (0,6)	10,3 (0,4)	Japonija
19,0 (0,7)	36,5 (0,7)	27,2 (0,8)	17,2 (0,6)	JAV
m m	m m	m m	m m	Jordanija
17,7 (0,6)	37,8 (0,8)	31,2 (0,8)	13,3 (0,6)	Jungtinė Karalystė
24,7 (0,7)	37,7 (0,8)	24,0 (0,6)	13,6 (0,5)	Juodkalnija
18,3 (0,4)	32,3 (0,6)	32,2 (0,5)	17,2 (0,5)	Kanada
16,7 (0,4)	38,4 (0,5)	28,7 (0,4)	16,3 (0,4)	Kataras
16,3 (0,6)	35,0 (0,7)	31,7 (0,8)	16,9 (0,5)	Kipras
26,5 (0,6)	36,5 (0,6)	23,9 (0,6)	13,1 (0,5)	Kolumbija
m m	m m	m m	m m	Kosovas
20,9 (0,6)	34,8 (0,8)	25,4 (0,5)	18,8 (0,7)	Kosta Rika
25,6 (0,9)	40,8 (0,7)	23,0 (0,7)	10,5 (0,5)	Kroatija
26,7 (0,7)	36,4 (0,8)	25,9 (0,7)	11,0 (0,5)	Latvija
24,3 (0,8)	33,9 (0,7)	28,2 (0,7)	13,6 (0,6)	Lenkija
m m	m m	m m	m m	Libanas
33,2 (0,8)	32,4 (0,8)	22,2 (0,6)	12,3 (0,5)	LIETUVA
41,3 (0,7)	30,7 (0,8)	18,5 (0,5)	9,5 (0,5)	Liuksemburgas
26,5 (0,7)	43,9 (0,8)	21,9 (0,6)	7,7 (0,4)	Makao (Kinija)
m m	m m	m m	m m	Makedonija
m m	m m	m m	m m	Malta
16,0 (0,7)	34,8 (0,7)	30,5 (0,7)	18,7 (0,7)	Meksika
m m	m m	m m	m m	Moldova
16,3 (0,6)	38,6 (0,9)	30,8 (0,8)	14,4 (0,5)	Naujoji Zelandija
16,0 (0,7)	44,4 (0,8)	31,0 (0,8)	8,6 (0,6)	Nyderlandai
28,0 (0,8)	34,2 (0,6)	25,8 (0,5)	12,0 (0,5)	Norvegija
26,0 (0,9)	38,0 (0,7)	25,3 (0,7)	10,7 (0,6)	P. Korėja
19,1 (0,5)	42,7 (0,8)	27,0 (0,6)	11,2 (0,5)	Peru
12,6 (0,4)	29,1 (0,7)	31,1 (0,9)	27,2 (0,9)	Portugalija
43,3 (0,8)	29,8 (0,6)	18,3 (0,6)	8,6 (0,4)	Prancūzija
18,5 (0,5)	42,8 (0,7)	24,9 (0,5)	13,8 (0,6)	P-Š-D-G (Kinija)
m m	m m	m m	m m	Rumunija
19,2 (0,8)	39,1 (0,8)	28,5 (0,8)	13,2 (0,6)	Rusija
10,9 (0,4)	36,2 (0,8)	35,0 (0,8)	17,9 (0,6)	Singapūras
28,5 (0,8)	39,8 (0,8)	21,7 (0,6)	10,0 (0,4)	Slovakija
m m	m m	m m	m m	Slovėnija
20,2 (0,6)	42,3 (0,7)	27,8 (0,6)	9,7 (0,5)	Suomija
19,9 (0,8)	35,8 (0,8)	28,0 (0,8)	16,4 (0,6)	Švedija
36,0 (1,0)	31,4 (0,8)	20,9 (0,7)	11,7 (0,5)	Šveicarija
12,8 (0,5)	47,9 (0,8)	24,7 (0,7)	14,6 (0,6)	Tailandas
18,4 (0,6)	39,2 (0,6)	29,1 (0,7)	13,2 (0,5)	Taivanas
m m	m m	m m	m m	Trinidadas ir Tobagas
11,1 (0,5)	36,1 (0,8)	32,8 (0,8)	20,0 (0,7)	Tunisas
18,2 (0,6)	38,7 (0,7)	28,8 (0,8)	14,2 (0,6)	Turkija
21,9 (0,7)	38,8 (0,9)	27,7 (0,7)	11,6 (0,6)	Urugvajus
23,9 (0,8)	35,9 (0,8)	27,6 (0,9)	12,6 (0,6)	Vengrija
m m	m m	m m	m m	Vietnamas
32,6 (0,8)	35,7 (0,8)	22,4 (0,7)	9,3 (0,4)	Vokietija
24,1 (0,1)	35,9 (0,1)	26,7 (0,1)	13,2 (0,1)	OECD šalių vidurkis
m m	m m	m m	m m	Argentina
7,9 (0,4)	39,1 (0,9)	34,8 (0,8)	18,2 (0,6)	Malaizija
m m	m m	m m	m m	Kazachstanas

m Nėra duomenų.

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.19 **lentelė.** Ugdymo pritaikymo indeksas

Šalys	Ugdymo pritaikymo indeksas	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie indekso	
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	-0,02 (0,02)	0,03 (0,04)	-0,06 (0,04)	-0,02 (0,03)	-0,04 (0,03)	-0,05 (0,05)	-0,01 (0,03)	-0,01 (0,02)	7 (1,3)	♦
Albanija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Alžyras	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Australija	0,20 (0,01)	0,12 (0,02)	0,13 (0,03)	0,25 (0,03)	0,29 (0,03)	0,05 (0,05)	0,17 (0,03)	0,23 (0,02)	16 (1,2)	♦
Austrija	-0,28 (0,03)	-0,21 (0,04)	-0,27 (0,09)	-0,30 (0,09)	-0,31 (0,06)	-0,24 (0,15)	-0,27 (0,03)	-0,32 (0,05)	-1 (1,5)	
Belgija	-0,38 (0,02)	-0,27 (0,03)	-0,38 (0,03)	-0,42 (0,03)	-0,42 (0,04)	-0,44 (0,11)	-0,40 (0,02)	-0,33 (0,03)	-2 (1,4)	
Brazilija	0,08 (0,01)	0,00 (0,04)	-0,01 (0,03)	0,03 (0,03)	0,25 (0,03)	0,07 (0,11)	0,09 (0,02)	0,10 (0,03)	14 (1,3)	♦
Bulgarija	0,22 (0,02)	0,20 (0,05)	0,20 (0,04)	0,20 (0,03)	0,28 (0,04)	0,16 (0,15)	0,26 (0,02)	0,18 (0,03)	10 (1,8)	♦
Čekija	-0,16 (0,02)	-0,24 (0,04)	-0,15 (0,04)	-0,12 (0,04)	-0,16 (0,03)	-0,12 (0,07)	-0,18 (0,02)	-0,12 (0,03)	9 (1,6)	♦
Čilė	0,21 (0,02)	0,14 (0,03)	0,24 (0,04)	0,25 (0,05)	0,21 (0,04)	0,23 (0,23)	0,19 (0,03)	0,22 (0,03)	9 (1,7)	♦
Danija	0,28 (0,02)	0,15 (0,04)	0,29 (0,04)	0,33 (0,05)	0,34 (0,04)	0,38 (0,07)	0,25 (0,03)	0,28 (0,04)	17 (1,6)	♦
Dominikos Respublika	0,08 (0,02)	0,03 (0,06)	0,05 (0,07)	0,05 (0,04)	0,15 (0,04)	0,10 (0,06)	0,08 (0,03)	0,08 (0,04)	7 (1,6)	♦
Estija	-0,17 (0,02)	-0,14 (0,04)	-0,17 (0,04)	-0,18 (0,03)	-0,21 (0,04)	-0,17 (0,04)	-0,17 (0,02)	-0,19 (0,03)	6 (1,5)	♦
Graikija	0,06 (0,03)	0,04 (0,06)	0,06 (0,04)	0,05 (0,05)	0,07 (0,06)	0,19 (0,10)	0,04 (0,04)	0,05 (0,03)	5 (1,5)	♦
Gruzija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Honkongas	0,08 (0,02)	0,07 (0,04)	0,07 (0,04)	0,09 (0,05)	0,07 (0,04)	m m	m m	0,08 (0,02)	8 (1,8)	♦
Indonezija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Islandija	0,07 (0,02)	0,11 (0,04)	0,01 (0,03)	0,01 (0,03)	0,17 (0,04)	0,14 (0,04)	0,07 (0,02)	0,04 (0,03)	12 (1,7)	♦
Ispanija	0,15 (0,02)	0,22 (0,05)	0,15 (0,06)	0,15 (0,06)	0,08 (0,05)	0,34 (0,15)	0,15 (0,03)	0,13 (0,03)	1 (1,6)	
Italija	-0,07 (0,02)	0,05 (0,03)	-0,08 (0,04)	-0,14 (0,03)	-0,10 (0,03)	-0,06 (0,11)	-0,07 (0,02)	-0,04 (0,03)	1 (1,7)	
Izraelis	-0,06 (0,02)	0,07 (0,05)	-0,09 (0,05)	-0,14 (0,07)	-0,08 (0,05)	0,03 (0,08)	-0,05 (0,04)	-0,11 (0,04)	7 (1,9)	♦
JAE	0,21 (0,01)	0,19 (0,04)	0,19 (0,03)	0,26 (0,04)	0,22 (0,02)	0,18 (0,09)	0,19 (0,03)	0,22 (0,02)	16 (1,3)	♦
Japonija	-0,24 (0,02)	-0,37 (0,05)	-0,30 (0,06)	-0,17 (0,04)	-0,12 (0,05)	c c	-0,28 (0,04)	-0,22 (0,02)	5 (1,8)	♦
JAV	0,24 (0,02)	0,18 (0,04)	0,22 (0,04)	0,26 (0,05)	0,28 (0,04)	0,19 (0,08)	0,25 (0,02)	0,24 (0,04)	7 (1,6)	♦
Jordanija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Jungtinė Karalystė	0,15 (0,02)	0,20 (0,04)	0,15 (0,04)	0,09 (0,04)	0,18 (0,03)	0,09 (0,06)	0,15 (0,02)	0,16 (0,04)	12 (1,8)	♦
Juodkalnija	-0,03 (0,02)	0,15 (0,04)	0,03 (0,03)	0,01 (0,03)	-0,27 (0,03)	c c	0,02 (0,02)	-0,15 (0,03)	-1 (1,4)	
Kanada	0,26 (0,02)	0,28 (0,03)	0,22 (0,04)	0,27 (0,04)	0,26 (0,04)	0,26 (0,06)	0,26 (0,03)	0,26 (0,02)	9 (1,2)	♦
Kataras	0,14 (0,01)	0,03 (0,02)	0,14 (0,02)	0,21 (0,02)	0,15 (0,02)	0,05 (0,04)	0,10 (0,01)	0,18 (0,01)	17 (1,1)	♦
Kipras	0,10 (0,01)	0,12 (0,02)	0,12 (0,03)	0,05 (0,03)	0,11 (0,03)	0,31 (0,06)	0,07 (0,02)	0,12 (0,03)	11 (1,5)	♦
Kolumbija	0,04 (0,01)	0,02 (0,04)	-0,04 (0,04)	0,03 (0,03)	0,16 (0,03)	0,05 (0,04)	-0,01 (0,03)	0,07 (0,02)	11 (1,4)	♦
Kosovas	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Kosta Rika	0,22 (0,02)	0,19 (0,04)	0,22 (0,05)	0,13 (0,05)	0,32 (0,04)	0,23 (0,04)	0,23 (0,03)	0,21 (0,05)	6 (1,1)	♦
Kroatija	-0,16 (0,02)	-0,05 (0,05)	-0,15 (0,05)	-0,21 (0,06)	-0,22 (0,04)	c c	-0,14 (0,03)	-0,21 (0,03)	1 (1,4)	
Latvija	0,18 (0,02)	0,26 (0,04)	0,17 (0,04)	0,16 (0,04)	0,14 (0,04)	0,23 (0,05)	0,21 (0,02)	0,11 (0,03)	7 (1,9)	♦
Lenkija	-0,08 (0,02)	-0,02 (0,05)	-0,12 (0,06)	-0,07 (0,05)	-0,10 (0,05)	-0,02 (0,04)	-0,06 (0,04)	-0,20 (0,04)	7 (1,4)	♦
Libanas	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
LIETUVA	-0,11 (0,02)	-0,03 (0,04)	-0,16 (0,04)	-0,15 (0,04)	-0,11 (0,04)	-0,07 (0,04)	-0,14 (0,03)	-0,11 (0,03)	6 (1,6)	♦
Liuksemburgas	-0,31 (0,01)	-0,30 (0,03)	-0,32 (0,03)	-0,31 (0,03)	-0,31 (0,03)	m m	-0,34 (0,02)	-0,28 (0,02)	0 (1,6)	
Makao (Kinija)	-0,07 (0,01)	0,00 (0,02)	-0,13 (0,03)	-0,09 (0,02)	-0,05 (0,03)	c c	c c	-0,07 (0,01)	7 (1,6)	♦
Makedonija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Malta	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	m m	m m	
Meksika	0,32 (0,02)	0,40 (0,04)	0,34 (0,04)	0,24 (0,04)	0,30 (0,05)	0,40 (0,04)	0,34 (0,03)	0,27 (0,03)	3 (1,3)	♦
Moldova	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Naujoji Zelandija	0,25 (0,02)	0,22 (0,04)	0,20 (0,04)	0,28 (0,04)	0,31 (0,03)	0,19 (0,16)	0,25 (0,03)	0,30 (0,02)	10 (1,8)	♦
Nyderlandai	-0,07 (0,02)	-0,24 (0,04)	-0,11 (0,03)	-0,03 (0,03)	0,04 (0,04)	c c	-0,10 (0,03)	-0,04 (0,05)	23 (2,3)	♦
Norvegija	0,08 (0,02)	0,10 (0,05)	0,07 (0,05)	0,07 (0,05)	0,09 (0,04)	0,09 (0,06)	0,07 (0,03)	0,09 (0,04)	19 (1,5)	♦
P. Korėja	-0,05 (0,02)	-0,06 (0,06)	0,00 (0,06)	-0,10 (0,05)	-0,03 (0,06)	c c	0,06 (0,08)	-0,07 (0,03)	5 (2,0)	♦
Peru	0,04 (0,01)	0,06 (0,03)	0,07 (0,03)	-0,01 (0,03)	0,06 (0,03)	0,05 (0,03)	0,04 (0,02)	0,03 (0,04)	0 (1,6)	
Portugalija	0,53 (0,02)	0,57 (0,03)	0,57 (0,04)	0,51 (0,04)	0,49 (0,04)	0,56 (0,08)	0,54 (0,02)	0,54 (0,04)	8 (1,4)	♦
Prancūzija	-0,29 (0,02)	-0,17 (0,04)	-0,23 (0,04)	-0,36 (0,04)	-0,34 (0,03)	-0,22 (0,07)	-0,28 (0,02)	-0,32 (0,03)	-1 (1,5)	
P-Š-D-G (Kinija)	0,06 (0,02)	-0,12 (0,03)	0,00 (0,04)	0,15 (0,04)	0,21 (0,04)	-0,11 (0,05)	0,04 (0,02)	0,14 (0,03)	18 (1,8)	♦
Rumunija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Rusija	0,23 (0,02)	0,28 (0,04)	0,15 (0,05)	0,27 (0,07)	0,22 (0,06)	0,28 (0,03)	0,25 (0,03)	0,21 (0,03)	9 (1,3)	♦
Singapūras	0,41 (0,01)	0,31 (0,02)	0,34 (0,03)	0,45 (0,03)	0,53 (0,05)	m m	m m	0,40 (0,01)	18 (1,7)	♦
Slovakija	-0,24 (0,02)	-0,17 (0,04)	-0,29 (0,04)	-0,29 (0,04)	-0,22 (0,03)	-0,10 (0,05)	-0,24 (0,02)	-0,43 (0,05)	3 (1,5)	♦
Slovėnija	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Suomija	-0,01 (0,02)	-0,08 (0,04)	-0,02 (0,04)	0,00 (0,04)	0,04 (0,03)	-0,09 (0,06)	-0,04 (0,02)	0,07 (0,03)	16 (1,6)	♦
Švedija	0,13 (0,03)	0,01 (0,05)	0,15 (0,06)	0,12 (0,05)	0,24 (0,05)	0,03 (0,09)	0,12 (0,03)	0,20 (0,05)	15 (1,4)	♦
Šveicarija	-0,09 (0,02)	-0,13 (0,04)	-0,11 (0,04)	-0,11 (0,07)	-0,02 (0,04)	-0,01 (0,08)	-0,09 (0,02)	-0,12 (0,04)	7 (1,8)	♦
Tailandas	0,15 (0,02)	0,11 (0,03)	0,16 (0,04)	0,20 (0,03)	0,13 (0,03)	0,18 (0,04)	0,14 (0,02)	0,12 (0,04)	6 (1,7)	♦
Taivanas	0,03 (0,02)	0,07 (0,03)	0,03 (0,04)	-0,02 (0,03)	0,04 (0,04)	c c	0,08 (0,02)	-0,01 (0,02)	-1 (1,4)	
Trinidadas ir Tobagas	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	m m	m m	
Tunisas	0,14 (0,01)	0,16 (0,04)	0,19 (0,04)	0,10 (0,03)	0,12 (0,03)	0,02 (0,13)	0,16 (0,02)	0,16 (0,03)	0 (1,5)	
Turkija	0,12 (0,02)	0,06 (0,04)	0,16 (0,03)	0,10 (0,04)	0,15 (0,05)	c c	0,11 (0,03)	0,13 (0,02)	8 (1,6)	♦
Urugvajus	0,00 (0,02)	-0,06 (0,03)	0,02 (0,04)	0,00 (0,04)	0,05 (0,04)	0,06 (0,04)	0,00 (0,02)	0,01 (0,03)	8 (1,8)	♦
Vengrija	-0,11 (0,02)	-0,04 (0,04)	-0,21 (0,04)	-0,12 (0,05)	-0,08 (0,04)	0,15 (0,15)	-0,12 (0,03)	-0,12 (0,03)	4 (1,8)	♦
Vietnamas	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Vokietija	-0,22 (0,02)	-0,31 (0,03)	-0,29 (0,03)	-0,20 (0,04)	-0,14 (0,04)	-0,16 (0,08)	-0,20 (0,02)	-0,31 (0,04)	13 (1,6)	♦
OECD šalių vidurkis	0,01 (0,00)	0,01 (0,01)	0,00 (0,01)	0,00 (0,01)	0,03 (0,01)	0,06 (0,02)	0,01 (0,01)	0,00 (0,01)	8 (0,3)	♦
Argentina	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	
Malaizija	0,38 (0,02)	0,38 (0,04)	0,35 (0,03)	0,44 (0,03)	0,35 (0,04)	0,40 (0,02)	0,41 (0,03)	0,34 (0,03)	13 (1,6)	♦
Kazachstanas	m m	m m	m m	m m	m m	c c	c c	c c	m m	

♦ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

7.20 **lentelė.** Mokymasis tiriant

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis							
	Mokiniams suteikiamos galimybės paaiškinti savo mintis				Mokiniai laboratorijoje atlieka praktinius eksperimentus			
	Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada	Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	28,3 (0,8)	35,1 (0,7)	25,8 (0,6)	10,9 (0,6)	4,2 (0,3)	22,6 (0,9)	63,0 (1,0)	10,2 (0,7)
Albanija	69,9 (0,8)	18,4 (0,7)	9,9 (0,5)	1,8 (0,2)	4,2 (0,4)	9,7 (0,6)	44,8 (1,1)	41,4 (1,2)
Alžyras	47,1 (0,6)	22,0 (0,5)	21,3 (0,6)	9,6 (0,5)	12,9 (0,6)	26,0 (0,7)	39,8 (0,8)	21,3 (0,9)
Australija	33,8 (0,5)	40,0 (0,6)	21,2 (0,5)	5,1 (0,3)	4,6 (0,3)	19,0 (0,5)	62,8 (0,6)	13,5 (0,5)
Austrija	30,0 (0,9)	32,4 (0,8)	24,4 (0,8)	13,2 (0,7)	5,8 (0,5)	12,1 (0,8)	32,0 (1,1)	50,1 (1,7)
Belgija	32,2 (0,7)	33,2 (0,5)	24,3 (0,6)	10,2 (0,5)	4,0 (0,3)	7,8 (0,4)	40,0 (0,9)	48,2 (1,0)
Brazilija	17,5 (0,5)	26,7 (0,5)	39,4 (0,6)	16,4 (0,4)	4,3 (0,2)	6,7 (0,3)	24,4 (1,0)	64,6 (1,2)
Bulgarija	32,1 (0,9)	35,1 (0,7)	24,9 (0,8)	8,0 (0,5)	8,7 (0,6)	12,6 (0,7)	26,3 (1,1)	52,4 (1,7)
Čekija	41,9 (0,8)	31,1 (0,6)	20,4 (0,7)	6,5 (0,5)	4,1 (0,4)	7,3 (0,6)	44,6 (1,3)	44,0 (1,8)
Čilė	41,6 (0,8)	29,1 (0,7)	23,6 (0,7)	5,7 (0,4)	10,6 (0,6)	9,8 (0,5)	40,0 (1,4)	39,6 (1,7)
Danija	26,4 (0,8)	40,7 (0,8)	24,6 (0,7)	8,4 (0,5)	13,4 (0,6)	54,9 (0,9)	28,4 (0,9)	3,3 (0,3)
Dominikos Respublika	63,9 (1,0)	21,7 (0,8)	11,6 (0,6)	2,8 (0,3)	9,0 (0,7)	8,9 (0,6)	30,2 (1,7)	51,9 (1,9)
Estija	28,4 (0,7)	41,8 (0,7)	25,2 (0,7)	4,5 (0,3)	2,9 (0,3)	6,1 (0,4)	54,6 (1,3)	36,4 (1,4)
Graikija	38,9 (1,0)	29,9 (0,6)	24,5 (0,7)	6,6 (0,4)	5,6 (0,5)	9,0 (0,7)	35,4 (1,5)	50,0 (1,8)
Gruzija	61,3 (0,8)	21,9 (0,7)	14,3 (0,6)	2,5 (0,2)	6,8 (0,5)	7,2 (0,5)	37,5 (1,3)	48,5 (1,7)
Honkongas	16,2 (0,7)	41,3 (1,0)	36,9 (0,9)	5,6 (0,5)	7,3 (0,5)	25,8 (0,9)	60,4 (1,0)	6,6 (0,6)
Indonezija	35,4 (1,0)	24,3 (0,7)	35,7 (1,0)	4,5 (0,3)	4,1 (0,3)	6,1 (0,4)	54,6 (1,7)	35,1 (1,8)
Islandija	35,0 (0,8)	37,4 (0,9)	21,6 (0,7)	6,0 (0,5)	3,5 (0,3)	4,9 (0,4)	31,2 (0,8)	60,5 (0,9)
Ispanija	36,7 (0,9)	34,6 (0,7)	22,5 (0,7)	6,3 (0,4)	2,5 (0,2)	4,3 (0,3)	32,1 (1,5)	61,1 (1,6)
Italija	41,0 (0,7)	33,9 (0,7)	19,4 (0,8)	5,7 (0,4)	4,4 (0,3)	10,4 (0,6)	43,2 (1,2)	42,0 (1,4)
Izraelis	28,5 (0,9)	31,5 (0,7)	26,8 (0,7)	13,2 (0,5)	5,5 (0,4)	15,6 (0,7)	43,8 (1,3)	35,1 (1,7)
JAE	35,2 (0,7)	34,9 (0,5)	22,8 (0,4)	7,1 (0,4)	13,1 (0,4)	22,7 (0,6)	44,0 (0,8)	20,3 (0,9)
Japonija	17,3 (0,8)	30,0 (0,8)	35,8 (0,8)	16,8 (0,9)	6,2 (0,5)	8,6 (0,7)	44,7 (1,9)	40,5 (2,3)
JAV	36,7 (1,2)	37,6 (0,8)	19,9 (0,9)	5,8 (0,4)	13,0 (0,6)	25,6 (0,8)	47,1 (1,1)	14,3 (0,9)
Jordanija	49,5 (1,0)	29,7 (0,7)	14,7 (0,6)	6,2 (0,4)	12,0 (0,6)	22,7 (0,8)	31,1 (1,0)	34,2 (1,4)
Jungtinė Karalystė	35,8 (0,8)	38,0 (0,7)	20,4 (0,6)	5,7 (0,3)	3,7 (0,2)	15,0 (0,7)	62,5 (0,8)	18,9 (0,7)
Juodkalnija	33,0 (0,7)	31,6 (0,8)	24,7 (0,6)	10,8 (0,4)	8,4 (0,4)	10,3 (0,4)	20,5 (0,6)	60,8 (0,6)
Kanada	40,4 (0,6)	36,7 (0,6)	18,0 (0,4)	4,9 (0,3)	8,9 (0,3)	19,9 (0,6)	58,6 (0,6)	12,6 (0,6)
Kataras	35,1 (0,4)	34,2 (0,5)	24,1 (0,4)	6,6 (0,2)	12,9 (0,3)	24,8 (0,5)	46,5 (0,5)	15,8 (0,3)
Kipras	40,4 (0,7)	33,6 (0,7)	21,0 (0,7)	5,1 (0,4)	10,7 (0,4)	19,1 (0,6)	52,2 (0,7)	18,0 (0,5)
Kolumbija	42,5 (0,8)	27,6 (0,6)	24,9 (0,7)	5,0 (0,4)	5,7 (0,4)	8,0 (0,5)	40,2 (1,3)	46,1 (1,6)
Kosovas	72,1 (0,7)	16,6 (0,7)	9,1 (0,5)	2,3 (0,2)	6,8 (0,5)	10,3 (0,5)	34,6 (0,9)	48,3 (0,9)
Kosta Rika	30,7 (0,7)	30,1 (0,7)	28,9 (0,6)	10,3 (0,6)	3,6 (0,3)	4,2 (0,3)	15,2 (0,9)	77,0 (1,1)
Kroatija	25,5 (0,7)	36,9 (0,7)	28,0 (0,7)	9,6 (0,4)	5,1 (0,4)	7,8 (0,4)	29,3 (1,1)	57,9 (1,3)
Latvija	31,0 (0,9)	36,6 (0,7)	25,9 (0,8)	6,5 (0,4)	3,0 (0,3)	10,1 (0,6)	70,3 (1,0)	16,7 (0,9)
Lenkija	26,7 (0,8)	32,2 (0,8)	30,5 (0,8)	10,6 (0,6)	3,1 (0,4)	4,5 (0,4)	28,9 (1,4)	63,4 (1,6)
Libanas	51,5 (1,3)	26,8 (0,9)	18,5 (0,8)	3,3 (0,3)	7,2 (0,6)	18,4 (1,3)	46,4 (1,7)	28,0 (2,0)
LIETUVA	40,8 (0,7)	32,2 (0,8)	21,0 (0,6)	5,9 (0,4)	8,1 (0,4)	12,1 (0,5)	55,2 (0,8)	24,7 (0,8)
Liuksemburgas	41,0 (0,9)	31,8 (0,8)	19,3 (0,6)	7,8 (0,4)	6,9 (0,4)	17,0 (0,5)	45,8 (0,7)	30,3 (0,6)
Makao (Kinija)	17,4 (0,7)	34,4 (0,7)	40,1 (0,8)	8,1 (0,4)	3,7 (0,3)	9,3 (0,5)	76,3 (0,8)	10,7 (0,5)
Makedonija	42,5 (0,7)	27,8 (0,6)	24,5 (0,7)	5,2 (0,4)	6,6 (0,4)	8,8 (0,4)	27,6 (0,7)	57,0 (0,7)
Malta	33,1 (0,8)	35,7 (0,8)	23,2 (0,7)	8,0 (0,5)	4,2 (0,3)	16,3 (0,7)	66,6 (0,8)	12,9 (0,5)
Meksika	47,6 (0,9)	28,2 (0,6)	21,4 (0,6)	2,7 (0,3)	15,6 (0,7)	19,5 (0,7)	44,9 (0,9)	20,0 (1,3)
Moldova	66,1 (0,7)	20,2 (0,5)	12,2 (0,5)	1,5 (0,2)	4,9 (0,4)	6,0 (0,5)	58,6 (1,2)	30,5 (1,3)
Naujoji Zelandija	33,7 (1,0)	40,0 (0,9)	21,0 (0,7)	5,3 (0,4)	4,3 (0,4)	17,6 (1,0)	62,8 (1,0)	15,2 (0,8)
Nyderlandai	14,1 (0,7)	38,8 (0,8)	35,2 (0,8)	11,9 (0,6)	9,4 (0,6)	20,0 (0,7)	52,7 (0,8)	18,0 (0,8)
Norvegija	26,2 (0,8)	40,8 (0,8)	25,4 (0,9)	7,5 (0,4)	3,6 (0,3)	12,8 (0,8)	62,6 (1,3)	21,0 (1,5)
P. Korėja	13,8 (0,6)	30,0 (0,9)	34,8 (0,8)	21,4 (0,8)	3,3 (0,3)	6,8 (0,4)	34,3 (1,6)	55,6 (1,8)
Peru	51,7 (0,7)	28,8 (0,6)	17,2 (0,6)	2,2 (0,2)	16,4 (0,8)	16,7 (0,7)	36,1 (1,0)	30,8 (1,4)
Portugalija	53,9 (1,0)	29,6 (0,8)	13,2 (0,7)	3,2 (0,4)	8,9 (0,5)	14,8 (0,7)	56,7 (1,1)	19,6 (1,1)
Prancūzija	38,3 (1,0)	35,4 (0,7)	19,2 (0,7)	7,0 (0,4)	5,5 (0,4)	23,8 (0,7)	46,9 (0,9)	23,8 (0,9)
P-Š-D-G (Kinija)	30,3 (0,8)	34,0 (0,8)	28,1 (0,9)	7,6 (0,5)	4,6 (0,3)	6,8 (0,5)	51,8 (1,8)	36,8 (2,0)
Rumunija	45,8 (1,0)	26,7 (0,8)	22,5 (0,7)	4,9 (0,4)	8,3 (0,6)	11,6 (0,8)	54,8 (1,4)	25,2 (1,3)
Rusija	33,1 (1,0)	35,1 (0,7)	25,8 (0,9)	6,0 (0,4)	8,0 (0,5)	24,6 (1,1)	63,4 (1,0)	3,9 (0,4)
Singapūras	23,4 (0,5)	46,5 (0,7)	26,3 (0,6)	3,9 (0,3)	6,4 (0,4)	15,3 (0,8)	66,7 (0,8)	11,6 (0,5)
Slovakija	35,0 (0,8)	32,9 (0,7)	24,2 (0,7)	7,9 (0,4)	6,0 (0,5)	9,4 (0,6)	35,3 (1,2)	49,3 (1,6)
Slovėnija	41,2 (1,1)	31,3 (1,2)	18,5 (0,9)	9,0 (0,8)	10,7 (0,7)	16,0 (1,0)	55,4 (1,3)	17,9 (0,9)
Suomija	31,0 (0,8)	40,7 (0,7)	22,9 (0,6)	5,5 (0,4)	3,2 (0,2)	17,6 (0,8)	48,9 (0,8)	30,3 (1,1)
Švedija	31,5 (0,9)	40,9 (0,8)	22,3 (0,7)	5,3 (0,4)	6,5 (0,4)	17,9 (0,9)	59,3 (1,1)	16,4 (1,2)
Šveicarija	37,4 (1,1)	34,2 (0,8)	20,2 (0,9)	8,2 (0,5)	6,0 (0,6)	18,5 (0,8)	44,3 (1,2)	31,1 (1,3)
Tailandas	14,5 (0,6)	20,1 (0,5)	56,0 (0,7)	9,4 (0,5)	7,9 (0,5)	15,6 (0,7)	62,0 (0,8)	14,6 (0,7)
Taivanas	24,8 (0,6)	32,8 (0,7)	33,2 (0,8)	9,2 (0,4)	3,9 (0,2)	6,9 (0,4)	55,8 (1,2)	33,4 (1,3)
Trinidadas ir Tobagas	39,5 (0,8)	31,6 (0,7)	22,2 (0,6)	6,7 (0,4)	8,2 (0,4)	24,4 (0,7)	45,6 (0,8)	21,7 (0,6)
Tunisas	41,9 (0,8)	28,9 (0,7)	23,3 (0,6)	5,9 (0,4)	11,4 (0,5)	24,0 (0,7)	44,5 (0,8)	20,0 (0,8)
Turkija	44,6 (0,8)	30,8 (0,7)	20,1 (0,6)	4,5 (0,3)	10,0 (0,6)	10,7 (0,8)	28,9 (1,6)	50,4 (1,9)
Urugvajus	36,1 (0,8)	31,5 (0,8)	26,1 (0,8)	6,3 (0,4)	6,6 (0,4)	10,5 (0,4)	52,4 (1,3)	30,6 (1,3)
Vengrija	26,4 (0,8)	35,6 (1,0)	27,5 (0,8)	10,5 (0,5)	3,6 (0,4)	8,1 (0,5)	29,1 (1,0)	59,2 (1,2)
Vietnamas	37,3 (0,7)	27,5 (0,8)	29,0 (0,8)	6,3 (0,5)	3,2 (0,4)	3,3 (0,3)	67,0 (1,7)	26,5 (1,8)
Vokietija	30,0 (0,8)	40,0 (0,9)	22,7 (0,7)	7,3 (0,4)	4,0 (0,3)	17,6 (0,7)	50,7 (1,0)	27,7 (1,1)
OECD šalių vidurkis	33,6 (0,1)	34,9 (0,1)	23,5 (0,1)	7,9 (0,1)	6,2 (0,1)	14,7 (0,1)	46,3 (0,2)	32,8 (0,2)
Argentina	41,4 (0,9)	26,5 (0,7)	25,8 (0,7)	6,2 (0,4)	6,3 (0,4)	9,0 (0,5)	31,8 (1,2)	53,0 (1,5)
Malaizija	35,9 (1,1)	32,5 (0,8)	29,3 (0,8)	2,2 (0,2)	13,9 (0,5)	20,6 (0,7)	58,9 (0,9)	6,5 (0,5)
Kazachstanas	58,7 (0,9)	29,9 (0,8)	9,2 (0,5)	2,1 (0,2)	15,6 (0,7)	20,1 (0,6)	49,0 (0,8)	15,3 (0,8)

Tęsinys kitame puslapyje

7.20 **lentelė.** Mokymasis tiriant (tęsinys)

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis							
	Mokiniai turi pateikti argumentus įvairiais gamtos mokslų klausimais				Mokinių prašoma padaryti išvadas iš eksperimento, kurį jie atliko			
	Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada	Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	7,5 (0,4)	18,1 (0,6)	38,6 (0,8)	35,8 (0,9)	14,8 (0,6)	40,0 (0,8)	38,7 (0,8)	6,4 (0,4)
Albanija	13,0 (0,6)	26,1 (0,8)	46,8 (0,9)	14,2 (0,8)	13,9 (0,7)	29,9 (0,8)	41,2 (0,8)	15,0 (0,7)
Alžyras	21,9 (0,7)	26,8 (0,7)	33,2 (0,7)	18,0 (0,8)	35,4 (0,9)	29,0 (0,8)	26,9 (0,8)	8,7 (0,5)
Australija	6,4 (0,3)	17,9 (0,5)	42,2 (0,6)	33,5 (0,7)	15,4 (0,4)	40,2 (0,6)	38,5 (0,5)	5,9 (0,3)
Austrija	9,4 (0,6)	19,7 (0,8)	37,5 (0,9)	33,4 (1,2)	9,0 (0,6)	19,4 (0,8)	33,8 (1,0)	37,8 (1,6)
Belgija	5,9 (0,4)	13,3 (0,4)	34,8 (0,6)	46,0 (0,8)	10,9 (0,4)	29,0 (0,6)	41,6 (0,7)	18,5 (0,6)
Brazilija	12,8 (0,4)	23,7 (0,5)	44,0 (0,6)	19,5 (0,6)	11,9 (0,4)	20,1 (0,5)	38,7 (0,7)	29,3 (0,7)
Bulgarija	14,7 (0,6)	28,7 (0,7)	41,5 (0,8)	15,1 (0,7)	13,1 (0,6)	23,7 (0,9)	35,6 (0,8)	27,6 (1,1)
Čekija	9,3 (0,4)	19,4 (0,6)	43,4 (0,8)	27,9 (0,8)	13,5 (0,6)	20,9 (0,7)	38,7 (0,8)	26,9 (1,2)
Čilė	14,3 (0,6)	18,8 (0,6)	42,2 (0,6)	24,6 (0,7)	16,2 (0,8)	19,2 (0,6)	44,8 (0,8)	19,8 (1,0)
Danija	12,9 (0,5)	33,2 (0,9)	38,8 (0,7)	15,1 (0,7)	20,4 (0,6)	46,0 (0,8)	27,7 (0,7)	5,9 (0,4)
Dominikos Respublika	36,3 (1,1)	25,5 (0,7)	28,8 (0,9)	9,4 (0,6)	31,7 (1,2)	22,2 (0,8)	28,1 (1,0)	18,0 (1,1)
Estija	4,0 (0,3)	11,0 (0,5)	41,4 (0,8)	43,6 (1,0)	7,0 (0,5)	22,7 (0,7)	55,0 (0,9)	15,3 (0,8)
Graikija	11,0 (0,6)	20,2 (0,8)	39,5 (0,8)	29,2 (0,8)	11,1 (0,6)	19,6 (0,8)	38,8 (1,0)	30,6 (1,4)
Gruzija	30,5 (0,8)	29,6 (0,6)	34,4 (0,7)	5,5 (0,4)	23,2 (0,8)	22,1 (0,7)	33,5 (0,8)	21,2 (1,1)
Honkongas	6,1 (0,5)	18,1 (1,0)	45,8 (0,8)	30,0 (1,2)	10,0 (0,5)	29,9 (0,9)	52,2 (1,0)	8,0 (0,7)
Indonezija	24,3 (0,9)	25,9 (0,8)	41,0 (0,9)	8,8 (0,6)	17,5 (0,7)	21,5 (0,6)	49,8 (0,9)	11,2 (0,8)
Islandija	8,6 (0,5)	20,9 (0,8)	45,3 (1,0)	25,1 (0,8)	6,3 (0,4)	13,6 (0,6)	39,0 (0,8)	41,1 (0,9)
Ispanija	5,8 (0,3)	13,6 (0,6)	40,5 (0,7)	40,1 (0,9)	8,5 (0,4)	18,9 (0,7)	37,9 (0,7)	34,7 (1,3)
Italija	8,1 (0,5)	19,7 (0,6)	48,3 (0,8)	23,9 (0,7)	8,0 (0,5)	16,3 (0,7)	38,4 (1,0)	37,3 (1,3)
Izraelis	14,9 (0,6)	29,0 (0,6)	39,3 (0,7)	16,9 (0,7)	13,2 (0,6)	26,1 (0,8)	38,5 (0,9)	22,2 (1,3)
JAE	19,7 (0,6)	28,8 (0,7)	35,1 (0,7)	16,4 (0,4)	22,4 (0,6)	31,8 (0,6)	32,7 (0,6)	13,1 (0,5)
Japonija	4,0 (0,4)	8,3 (0,4)	26,4 (0,9)	61,3 (1,2)	11,6 (0,7)	21,4 (0,8)	30,2 (1,1)	36,9 (1,8)
JAV	12,4 (0,8)	18,1 (0,6)	35,9 (0,9)	33,5 (1,0)	23,1 (0,9)	37,4 (0,7)	33,0 (0,8)	6,5 (0,4)
Jordanija	19,7 (0,6)	31,5 (0,8)	31,4 (0,7)	17,4 (0,6)	23,5 (0,8)	29,9 (0,7)	26,1 (0,7)	20,6 (1,0)
Jungtinė Karalystė	5,3 (0,3)	12,4 (0,6)	37,0 (0,9)	45,3 (0,9)	11,7 (0,4)	36,8 (0,7)	44,5 (0,8)	7,0 (0,4)
Juodkalnija	12,9 (0,5)	20,2 (0,6)	36,7 (0,7)	30,1 (0,6)	12,8 (0,4)	18,4 (0,6)	29,1 (0,7)	39,7 (0,7)
Kanada	10,1 (0,4)	19,8 (0,4)	40,5 (0,6)	29,6 (0,6)	17,6 (0,4)	35,4 (0,6)	40,2 (0,6)	6,8 (0,4)
Kataras	20,2 (0,4)	30,3 (0,5)	35,0 (0,5)	14,4 (0,4)	20,1 (0,4)	32,4 (0,6)	35,5 (0,5)	12,1 (0,3)
Kipras	16,9 (0,5)	29,5 (0,7)	38,9 (0,9)	14,7 (0,5)	19,9 (0,5)	36,8 (0,7)	36,5 (0,7)	6,8 (0,3)
Kolumbija	10,9 (0,5)	15,0 (0,5)	43,4 (0,7)	30,7 (0,9)	14,1 (0,6)	22,6 (0,7)	42,8 (0,7)	20,5 (1,0)
Kosovas	24,3 (0,8)	29,7 (0,8)	37,5 (0,8)	8,5 (0,5)	13,1 (0,6)	18,3 (0,6)	36,1 (0,8)	32,6 (0,8)
Kosta Rika	12,4 (0,4)	19,7 (0,6)	41,8 (0,8)	26,2 (0,8)	9,7 (0,5)	13,5 (0,7)	31,2 (0,8)	45,6 (1,1)
Kroatija	8,2 (0,4)	17,2 (0,6)	43,3 (0,8)	31,3 (0,7)	10,0 (0,5)	19,6 (0,7)	40,5 (1,0)	29,9 (1,1)
Latvija	6,7 (0,4)	20,7 (0,8)	48,2 (0,9)	24,4 (0,8)	8,8 (0,5)	34,3 (0,9)	49,8 (0,9)	7,1 (0,5)
Lenkija	9,5 (0,5)	24,9 (0,7)	45,1 (0,7)	20,6 (0,8)	11,0 (0,5)	29,3 (0,8)	44,2 (0,8)	15,4 (0,9)
Libanas	23,7 (1,3)	30,2 (0,9)	37,1 (1,1)	9,0 (0,7)	35,1 (1,4)	34,1 (1,2)	22,7 (1,0)	8,2 (0,8)
LIETUVA	18,0 (0,5)	29,8 (0,7)	40,1 (0,8)	12,1 (0,5)	19,1 (0,6)	27,7 (0,8)	41,2 (0,7)	12,0 (0,6)
Liuksemburgas	12,6 (0,5)	24,3 (0,6)	38,7 (0,7)	24,5 (0,6)	15,4 (0,4)	30,6 (0,7)	38,3 (0,7)	15,7 (0,5)
Makao (Kinija)	4,4 (0,3)	15,2 (0,6)	59,8 (0,8)	20,6 (0,5)	6,8 (0,4)	20,7 (0,6)	61,9 (0,7)	10,6 (0,5)
Makedonija	12,3 (0,5)	18,1 (0,6)	45,8 (0,7)	23,8 (0,7)	14,6 (0,5)	23,4 (0,7)	36,7 (0,7)	25,3 (0,7)
Malta	10,2 (0,5)	26,1 (0,7)	40,3 (0,8)	23,4 (0,7)	12,5 (0,6)	34,6 (0,8)	43,5 (0,9)	9,4 (0,5)
Meksika	14,8 (0,6)	18,7 (0,6)	42,9 (0,8)	23,6 (0,9)	23,8 (0,7)	28,4 (0,8)	37,3 (0,7)	10,5 (0,7)
Moldova	20,9 (0,8)	29,5 (0,8)	44,5 (0,9)	5,1 (0,4)	27,3 (0,8)	27,5 (0,7)	38,3 (0,8)	6,9 (0,5)
Naujoji Zelandija	8,0 (0,4)	23,4 (0,7)	40,8 (0,8)	27,9 (0,9)	10,8 (0,6)	38,4 (0,8)	43,8 (0,9)	7,1 (0,4)
Nyderlandai	4,2 (0,4)	14,6 (0,5)	38,7 (0,9)	42,5 (1,0)	9,1 (0,6)	29,4 (0,9)	47,6 (1,0)	13,9 (0,8)
Norvegija	6,7 (0,5)	27,4 (0,8)	48,8 (0,9)	17,1 (0,7)	7,8 (0,5)	27,1 (1,0)	52,3 (0,9)	12,8 (0,8)
P. Korėja	3,7 (0,3)	8,7 (0,6)	28,3 (1,1)	59,3 (1,4)	3,9 (0,3)	9,7 (0,6)	32,8 (1,3)	53,7 (1,6)
Peru	29,6 (0,7)	30,0 (0,7)	33,9 (0,7)	6,5 (0,4)	30,0 (1,0)	29,1 (0,7)	28,4 (0,8)	12,5 (0,8)
Portugalija	18,6 (0,7)	25,5 (0,8)	38,3 (1,0)	17,6 (0,8)	19,0 (0,7)	28,8 (0,8)	42,3 (0,8)	9,8 (0,7)
Prancūzija	13,5 (0,5)	31,7 (0,8)	37,4 (0,7)	17,4 (0,7)	21,9 (0,6)	43,1 (0,8)	27,9 (0,8)	7,1 (0,5)
P-Š-D-G (Kinija)	6,9 (0,4)	13,9 (0,7)	43,7 (0,8)	35,4 (1,0)	8,7 (0,4)	17,1 (0,8)	47,7 (1,0)	26,5 (1,2)
Rumunija	10,2 (0,7)	16,7 (0,7)	50,1 (1,1)	23,0 (0,7)	15,6 (0,8)	23,4 (0,8)	45,2 (0,9)	15,8 (0,7)
Rusija	19,6 (0,8)	36,0 (0,7)	37,1 (0,6)	7,2 (0,3)	17,5 (0,7)	34,0 (0,6)	41,7 (0,8)	6,8 (0,3)
Singapūras	6,1 (0,3)	15,8 (0,5)	43,0 (0,6)	35,1 (0,7)	16,7 (0,5)	32,8 (0,7)	41,7 (0,7)	8,8 (0,4)
Slovakija	7,0 (0,5)	13,9 (0,6)	40,1 (0,7)	39,0 (0,9)	12,3 (0,7)	19,2 (0,7)	38,1 (1,0)	30,4 (1,3)
Slovėnija	10,8 (0,7)	27,5 (1,2)	44,2 (1,2)	17,6 (0,8)	12,2 (0,7)	27,9 (1,1)	45,4 (1,2)	14,5 (0,8)
Suomija	3,6 (0,3)	11,5 (0,6)	35,0 (0,7)	50,0 (1,0)	7,0 (0,4)	29,7 (0,9)	43,0 (0,7)	20,3 (0,8)
Švedija	14,3 (0,7)	33,9 (0,8)	42,4 (0,9)	9,4 (0,6)	18,1 (0,8)	37,8 (0,8)	37,6 (1,0)	6,5 (0,6)
Šveicarija	10,3 (0,6)	26,1 (0,9)	39,3 (0,7)	24,4 (0,9)	14,5 (0,8)	36,4 (1,0)	36,4 (0,9)	12,7 (0,7)
Tailandas	7,2 (0,5)	15,6 (0,6)	52,5 (0,6)	24,7 (0,8)	11,5 (0,5)	24,3 (0,7)	56,1 (0,9)	8,2 (0,5)
Taivanas	4,2 (0,2)	7,8 (0,4)	43,4 (0,8)	44,6 (0,8)	4,3 (0,3)	8,9 (0,3)	49,4 (0,9)	37,4 (0,9)
Trinidadas ir Tobagas	9,5 (0,5)	17,3 (0,6)	37,2 (0,7)	36,0 (0,8)	20,8 (0,7)	33,9 (0,8)	33,2 (0,7)	12,1 (0,6)
Tunisas	21,1 (0,6)	29,8 (0,8)	37,2 (0,8)	11,9 (0,5)	26,4 (0,8)	31,0 (0,8)	33,4 (0,9)	9,2 (0,6)
Turkija	21,9 (0,9)	26,9 (0,7)	37,0 (0,9)	14,1 (0,6)	18,6 (0,8)	21,9 (0,7)	31,6 (0,9)	27,9 (1,0)
Urugvajus	8,0 (0,5)	17,2 (0,6)	46,1 (0,7)	28,7 (0,7)	13,9 (0,6)	30,9 (0,8)	41,8 (0,8)	13,4 (0,7)
Vengrija	5,9 (0,4)	12,7 (0,6)	39,9 (0,9)	41,5 (0,9)	6,9 (0,5)	19,7 (0,7)	37,3 (0,9)	36,0 (1,1)
Vietnamas	18,8 (0,7)	23,9 (0,7)	51,3 (0,8)	5,9 (0,5)	22,9 (0,7)	22,9 (0,6)	44,5 (0,9)	9,7 (1,2)
Vokietija	6,8 (0,4)	23,3 (0,8)	42,0 (0,9)	27,9 (0,9)	18,6 (0,7)	40,1 (0,7)	30,2 (0,8)	11,1 (0,6)
OECD šalių vidurkis	9,4 (0,1)	20,3 (0,1)	40,0 (0,1)	30,4 (0,1)	13,1 (0,1)	28,4 (0,1)	39,3 (0,1)	19,2 (0,2)
Argentina	9,3 (0,5)	14,0 (0,5)	39,2 (0,9)	37,5 (0,9)	13,4 (0,7)	20,5 (0,7)	39,5 (0,8)	26,6 (0,9)
Malaizija	7,6 (0,5)	16,2 (0,6)	46,6 (0,7)	29,6 (0,9)	28,2 (0,9)	31,6 (0,7)	36,1 (0,8)	4,1 (0,4)
Kazachstanas	30,5 (0,9)	36,5 (0,7)	29,6 (0,8)	3,5 (0,3)	35,9 (0,9)	35,6 (0,8)	24,3 (0,8)	4,2 (0,4)

7.20 **lentelė.** Mokymasis tiriant (tęsinys)

Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis								Šalys
Mokytojas (-a) aiškina kaip gamtos mokslų idėjos gali būti pritaikytos daugeliui skirtingų reiškinių (pvz., daiktų judėjimui, medžiagoms su panašiomis savybėmis)				Mokiniams leidžiama patiems sugalvoti eksperimentus				
Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada	Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
25,2 (0,7)	37,9 (0,8)	28,0 (0,7)	8,9 (0,6)	2,2 (0,2)	4,0 (0,3)	24,1 (0,8)	69,7 (0,9)	Airija
25,0 (0,9)	30,8 (0,7)	34,3 (0,8)	9,9 (0,6)	32,6 (0,9)	31,4 (0,8)	28,9 (0,8)	7,1 (0,4)	Albanija
38,2 (0,9)	27,4 (0,6)	25,5 (0,7)	8,9 (0,4)	17,0 (0,6)	21,7 (0,7)	32,6 (0,7)	28,7 (0,9)	Alžyras
27,1 (0,5)	42,8 (0,5)	24,6 (0,5)	5,4 (0,3)	3,9 (0,2)	9,4 (0,4)	35,0 (0,7)	51,7 (0,8)	Australija
19,2 (0,8)	32,4 (0,8)	28,8 (0,8)	19,6 (1,1)	3,8 (0,3)	7,2 (0,5)	16,4 (0,7)	72,7 (1,0)	Austrija
23,8 (0,6)	37,6 (0,6)	27,7 (0,6)	10,9 (0,4)	4,4 (0,3)	6,9 (0,3)	20,3 (0,5)	68,4 (0,7)	Belgija
23,2 (0,5)	34,3 (0,5)	31,8 (0,5)	10,8 (0,4)	9,8 (0,3)	15,8 (0,5)	33,9 (0,7)	40,5 (0,7)	Brazilija
26,3 (0,7)	35,2 (0,7)	30,6 (0,7)	7,9 (0,5)	9,9 (0,6)	14,7 (0,7)	27,7 (0,9)	47,7 (1,4)	Bulgarija
21,8 (0,7)	35,9 (0,7)	33,1 (0,6)	9,2 (0,5)	5,1 (0,4)	8,7 (0,5)	22,7 (0,8)	63,4 (1,2)	Čekija
33,8 (0,8)	34,5 (0,8)	26,3 (0,7)	5,4 (0,3)	7,8 (0,5)	8,5 (0,5)	30,1 (0,8)	53,6 (1,2)	Čilė
28,8 (0,9)	45,7 (0,8)	22,0 (0,7)	3,5 (0,3)	2,8 (0,3)	7,4 (0,4)	26,1 (1,0)	63,7 (1,2)	Danija
42,7 (0,9)	28,5 (0,7)	21,5 (0,7)	7,4 (0,6)	25,1 (1,1)	16,6 (0,6)	28,4 (1,0)	29,9 (1,4)	Dominikos Respublika
17,6 (0,6)	40,2 (0,7)	35,6 (0,8)	6,6 (0,4)	3,7 (0,3)	7,9 (0,5)	30,2 (0,8)	58,2 (1,0)	Estija
20,6 (0,6)	30,8 (0,7)	36,5 (0,7)	12,1 (0,5)	6,1 (0,5)	8,9 (0,7)	18,5 (0,9)	66,5 (1,6)	Graikija
33,7 (0,7)	29,6 (0,7)	30,1 (0,7)	6,7 (0,4)	17,8 (0,7)	14,0 (0,5)	34,5 (0,9)	33,7 (1,0)	Gruzija
16,5 (0,7)	37,4 (0,9)	39,9 (0,9)	6,2 (0,5)	4,9 (0,4)	14,6 (0,7)	39,3 (1,1)	41,2 (1,4)	Honkongas
31,2 (0,8)	24,8 (0,8)	37,4 (0,8)	6,6 (0,4)	10,9 (0,6)	12,4 (0,6)	45,3 (0,9)	31,4 (1,0)	Indonezija
16,7 (0,7)	33,6 (1,0)	35,6 (0,9)	14,1 (0,6)	4,1 (0,4)	6,7 (0,5)	26,7 (0,7)	62,5 (0,8)	Islandija
18,7 (0,7)	35,3 (0,9)	33,8 (0,8)	12,2 (0,6)	4,3 (0,3)	6,8 (0,4)	21,3 (0,8)	67,7 (1,0)	Ispanija
13,2 (0,6)	31,7 (0,7)	40,6 (0,7)	14,5 (0,6)	4,7 (0,3)	8,3 (0,4)	20,8 (0,7)	66,1 (0,9)	Italija
20,1 (0,7)	31,1 (0,7)	32,2 (0,7)	16,5 (0,6)	8,5 (0,5)	13,0 (0,6)	24,0 (0,7)	54,5 (1,0)	Izraelis
34,3 (0,6)	33,9 (0,6)	25,0 (0,4)	6,7 (0,3)	16,1 (0,4)	21,8 (0,6)	31,6 (0,6)	30,5 (0,8)	JAE
12,1 (0,5)	27,7 (0,7)	38,7 (0,7)	21,5 (0,8)	3,4 (0,3)	7,0 (0,4)	21,1 (0,8)	68,4 (1,1)	Japonija
31,9 (0,8)	35,6 (0,5)	25,7 (0,6)	6,8 (0,4)	10,1 (0,6)	15,3 (0,5)	32,6 (0,7)	42,1 (1,2)	JAV
43,9 (0,9)	31,3 (0,7)	17,3 (0,5)	7,6 (0,5)	21,5 (0,7)	26,2 (0,7)	26,0 (0,6)	26,3 (0,8)	Jordanija
21,3 (0,6)	39,2 (0,8)	30,2 (0,6)	9,3 (0,5)	3,3 (0,2)	6,1 (0,3)	29,2 (0,8)	61,4 (1,0)	Jungtinė Karalystė
17,7 (0,5)	26,6 (0,7)	35,3 (0,7)	20,4 (0,5)	10,8 (0,5)	15,3 (0,5)	23,4 (0,6)	50,4 (0,7)	Juodkalnija
33,5 (0,6)	39,6 (0,6)	21,5 (0,5)	5,5 (0,3)	8,0 (0,4)	13,0 (0,4)	30,5 (0,6)	48,5 (0,8)	Kanada
29,9 (0,5)	36,9 (0,5)	26,8 (0,4)	6,4 (0,2)	14,4 (0,4)	20,8 (0,4)	30,5 (0,4)	34,3 (0,5)	Kataras
25,7 (0,7)	36,9 (0,8)	30,4 (0,7)	7,0 (0,4)	9,7 (0,4)	15,8 (0,5)	26,5 (0,6)	47,9 (0,7)	Kipras
27,6 (0,7)	32,2 (0,6)	30,7 (0,6)	9,5 (0,5)	9,6 (0,5)	12,4 (0,5)	34,8 (0,7)	43,3 (1,0)	Kolumbija
30,0 (0,9)	31,9 (0,9)	29,1 (0,8)	9,0 (0,5)	9,9 (0,6)	12,0 (0,6)	32,8 (0,8)	45,3 (0,8)	Kosovas
28,0 (0,8)	30,3 (0,7)	27,7 (0,8)	14,0 (0,6)	11,0 (0,5)	11,9 (0,5)	26,8 (0,8)	50,2 (1,0)	Kosta Rika
16,5 (0,5)	31,9 (0,6)	37,1 (0,7)	14,5 (0,6)	6,6 (0,4)	8,0 (0,5)	25,7 (0,7)	59,6 (0,9)	Kroatija
23,6 (0,7)	40,5 (0,8)	30,9 (0,8)	5,1 (0,3)	4,3 (0,4)	10,7 (0,5)	33,7 (0,8)	51,3 (1,1)	Latvija
23,5 (0,8)	40,1 (0,9)	29,7 (0,7)	6,7 (0,5)	5,4 (0,4)	10,9 (0,6)	31,6 (0,9)	52,1 (1,2)	Lenkija
39,5 (1,6)	31,4 (1,0)	24,0 (1,1)	5,1 (0,4)	18,5 (0,8)	24,6 (1,0)	35,6 (1,3)	21,4 (1,2)	Libanas
28,8 (0,6)	36,4 (0,7)	29,1 (0,8)	5,7 (0,3)	6,7 (0,4)	8,7 (0,4)	20,3 (0,7)	64,3 (0,9)	LIETUVA
26,1 (0,6)	35,9 (0,8)	28,4 (0,7)	9,5 (0,4)	6,7 (0,4)	10,9 (0,4)	22,4 (0,6)	60,1 (0,6)	Liuksemburgas
14,3 (0,5)	33,5 (0,8)	44,1 (0,8)	8,0 (0,4)	2,7 (0,3)	6,6 (0,3)	36,0 (0,8)	54,7 (0,7)	Makao (Kinija)
21,7 (0,7)	27,7 (0,7)	35,9 (0,8)	14,7 (0,6)	12,8 (0,5)	14,6 (0,5)	33,2 (0,7)	39,3 (0,8)	Makedonija
26,8 (0,8)	41,1 (1,0)	25,1 (0,8)	6,9 (0,4)	4,9 (0,4)	11,0 (0,6)	29,1 (0,9)	55,0 (0,8)	Malta
40,1 (0,8)	32,2 (0,6)	22,8 (0,6)	4,9 (0,3)	13,3 (0,6)	16,4 (0,5)	35,2 (0,7)	35,1 (1,0)	Meksika
34,5 (0,8)	27,6 (0,8)	31,9 (0,9)	6,0 (0,4)	10,7 (0,5)	10,8 (0,4)	41,3 (1,0)	37,2 (0,9)	Moldova
26,5 (0,8)	41,8 (0,8)	26,5 (0,7)	5,2 (0,4)	3,8 (0,3)	9,2 (0,6)	25,7 (0,8)	61,3 (1,1)	Naujoji Zelandija
10,4 (0,6)	35,3 (0,8)	40,1 (0,9)	14,2 (0,6)	3,3 (0,3)	8,0 (0,6)	25,3 (0,7)	63,4 (1,0)	Nyderlandai
14,3 (0,7)	39,8 (0,8)	37,1 (0,8)	8,8 (0,5)	3,4 (0,3)	7,8 (0,4)	24,0 (0,7)	64,7 (1,0)	Norvegija
19,5 (0,7)	35,5 (0,7)	31,7 (0,7)	13,3 (0,7)	3,7 (0,3)	8,8 (0,4)	25,6 (0,9)	61,9 (1,1)	P. Korėja
38,0 (0,7)	32,7 (0,7)	23,4 (0,7)	5,9 (0,4)	20,4 (0,8)	18,7 (0,6)	33,6 (0,7)	27,4 (0,9)	Peru
28,5 (0,8)	36,3 (0,7)	28,9 (0,8)	6,4 (0,5)	8,5 (0,5)	11,0 (0,5)	23,7 (0,8)	56,8 (1,1)	Portugalija
29,2 (0,7)	37,2 (0,7)	25,4 (0,6)	8,2 (0,4)	7,2 (0,5)	14,8 (0,5)	31,9 (0,7)	46,1 (1,0)	Prancūzija
18,3 (0,7)	31,2 (0,8)	38,2 (0,9)	12,4 (0,6)	5,2 (0,4)	7,9 (0,5)	37,4 (1,0)	49,4 (1,3)	P-Š-D-G (Kinija)
25,1 (0,7)	28,2 (0,8)	36,6 (0,8)	10,0 (0,6)	11,0 (0,7)	12,4 (0,7)	36,1 (0,9)	40,5 (1,2)	Rumunija
30,1 (1,0)	39,1 (0,8)	27,7 (0,8)	3,1 (0,4)	11,4 (0,6)	18,7 (0,5)	38,6 (0,7)	31,3 (0,8)	Rusija
18,9 (0,6)	41,4 (0,7)	33,5 (0,6)	6,1 (0,3)	4,1 (0,3)	9,3 (0,3)	31,6 (0,6)	54,9 (0,7)	Singapūras
17,7 (0,7)	31,1 (0,8)	34,0 (0,8)	17,3 (0,8)	5,9 (0,5)	10,5 (0,6)	23,6 (0,7)	60,1 (1,1)	Slovakija
16,3 (1,0)	30,6 (1,2)	40,0 (1,3)	13,1 (0,7)	9,6 (0,8)	18,0 (0,9)	40,4 (1,1)	32,0 (1,3)	Slovėnija
14,2 (0,6)	39,5 (0,7)	36,3 (0,7)	9,9 (0,5)	1,7 (0,2)	4,5 (0,3)	13,6 (0,6)	80,2 (0,8)	Suomija
22,0 (0,8)	42,7 (0,9)	29,0 (0,8)	6,4 (0,5)	7,0 (0,5)	15,8 (0,6)	40,0 (0,9)	37,2 (1,3)	Švedija
25,8 (0,7)	39,9 (0,7)	25,7 (0,8)	8,6 (0,5)	5,7 (0,4)	11,6 (0,5)	26,0 (1,0)	56,8 (1,3)	Šveicarija
18,7 (0,7)	30,5 (0,7)	44,5 (0,9)	6,3 (0,3)	8,2 (0,5)	14,7 (0,6)	53,1 (0,8)	24,1 (0,9)	Tailandas
11,0 (0,4)	23,6 (0,6)	50,3 (0,7)	15,1 (0,5)	4,1 (0,3)	6,4 (0,3)	30,3 (0,7)	59,2 (0,8)	Taivanas
30,8 (0,8)	33,0 (0,9)	25,8 (0,7)	10,4 (0,5)	8,9 (0,5)	15,4 (0,6)	32,9 (0,9)	42,9 (0,7)	Trinidadas ir Tobagas
34,5 (0,8)	30,6 (0,7)	27,9 (0,8)	7,0 (0,4)	14,3 (0,6)	21,7 (0,7)	32,4 (0,8)	31,6 (0,9)	Tunisas
26,4 (0,7)	32,0 (0,8)	29,2 (0,7)	12,4 (0,5)	17,5 (0,8)	18,8 (0,6)	28,0 (0,7)	35,7 (1,1)	Turkija
19,4 (0,5)	34,4 (0,8)	35,9 (0,8)	10,4 (0,4)	7,0 (0,4)	9,9 (0,5)	28,4 (0,8)	54,6 (1,0)	Urugvajus
23,9 (0,7)	37,1 (0,7)	28,0 (0,9)	11,0 (0,5)	3,7 (0,4)	8,2 (0,5)	21,4 (0,7)	66,8 (1,0)	Vengrija
29,8 (0,8)	30,5 (0,9)	35,8 (0,9)	3,9 (0,4)	5,3 (0,5)	5,3 (0,4)	34,7 (1,1)	54,7 (1,1)	Vietnamas
16,5 (0,7)	39,5 (0,8)	33,7 (0,8)	10,3 (0,6)	3,7 (0,3)	9,1 (0,4)	23,2 (0,7)	63,9 (0,9)	Vokietija
22,6 (0,1)	36,5 (0,1)	30,8 (0,1)	10,1 (0,1)	5,7 (0,1)	10,0 (0,1)	26,4 (0,1)	57,8 (0,2)	OECD šalių vidurkis
21,2 (0,7)	28,7 (0,7)	32,5 (0,6)	17,5 (0,6)	8,0 (0,5)	11,4 (0,6)	25,8 (0,8)	54,9 (1,1)	Argentina
34,7 (0,9)	31,0 (0,8)	31,3 (0,8)	3,1 (0,3)	7,4 (0,5)	14,8 (0,6)	37,5 (0,8)	40,2 (1,1)	Malaizija
48,8 (0,9)	36,1 (0,8)	13,3 (0,6)	1,8 (0,2)	27,2 (0,7)	28,1 (0,8)	30,1 (0,8)	14,6 (0,8)	Kazachstanas

Tęsinys kitame puslapyje

7.20 **lentelė.** Mokymasis tiriant (tęsinys)

Šalys	Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis							
	Klasėje vyksta debatai tyrinėjimų tema				Mokytojas (-a) aiškiai išdėsto gamtos mokslų reikšmę gyvenime			
	Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada	Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	3,6 (0,3)	9,6 (0,5)	31,0 (0,8)	55,8 (1,0)	22,6 (0,8)	30,9 (0,7)	32,6 (0,7)	13,8 (0,6)
Albanija	9,5 (0,6)	16,1 (0,6)	40,2 (0,8)	34,2 (1,0)	11,9 (0,7)	22,7 (0,7)	41,7 (0,9)	23,7 (0,9)
Alžyras	17,4 (0,7)	20,7 (0,6)	33,6 (0,8)	28,4 (0,8)	40,9 (0,7)	23,8 (0,6)	23,7 (0,7)	11,6 (0,5)
Australija	5,6 (0,3)	16,4 (0,4)	38,4 (0,5)	39,7 (0,6)	22,6 (0,5)	35,3 (0,6)	31,2 (0,6)	10,9 (0,4)
Austrija	8,6 (0,5)	18,7 (0,8)	34,7 (0,9)	38,0 (1,2)	15,8 (0,6)	28,5 (0,6)	33,3 (0,7)	22,4 (0,8)
Belgija	9,0 (0,4)	19,6 (0,5)	36,4 (0,7)	35,0 (0,8)	12,9 (0,5)	24,4 (0,5)	37,0 (0,6)	25,7 (0,6)
Brazilija	11,7 (0,4)	17,1 (0,5)	33,3 (0,5)	37,8 (0,6)	30,0 (0,6)	31,4 (0,5)	28,7 (0,4)	9,9 (0,4)
Bulgarija	18,2 (0,8)	24,8 (0,9)	32,4 (0,7)	24,6 (1,2)	25,9 (0,8)	34,0 (0,7)	29,5 (0,8)	10,6 (0,5)
Čekija	7,0 (0,5)	14,2 (0,5)	38,4 (0,7)	40,3 (0,9)	17,2 (0,6)	31,4 (0,6)	37,5 (0,8)	14,0 (0,5)
Čilė	8,2 (0,5)	11,0 (0,5)	32,5 (0,7)	48,4 (1,0)	26,7 (0,8)	28,2 (0,7)	32,9 (0,8)	12,2 (0,5)
Danija	9,4 (0,5)	28,3 (0,8)	42,7 (0,7)	19,7 (0,8)	18,4 (0,7)	39,5 (0,7)	34,3 (0,8)	7,7 (0,5)
Dominikos Respublika	35,6 (1,3)	25,3 (0,9)	27,3 (1,0)	11,8 (0,8)	46,9 (1,1)	25,6 (0,8)	20,8 (0,8)	6,6 (0,5)
Estija	7,8 (0,4)	22,7 (0,7)	48,2 (0,9)	21,3 (0,7)	19,6 (0,6)	37,2 (0,8)	34,1 (0,8)	9,1 (0,4)
Graikija	12,5 (0,6)	17,1 (0,6)	35,5 (1,0)	34,8 (1,6)	19,4 (0,7)	28,0 (0,7)	36,8 (0,8)	15,8 (0,7)
Gruzija	19,8 (0,9)	23,1 (0,7)	40,7 (0,8)	16,5 (0,7)	39,5 (0,8)	27,2 (0,7)	26,2 (0,7)	7,1 (0,4)
Honkongas	6,0 (0,4)	16,6 (0,7)	37,6 (1,0)	39,7 (1,3)	13,8 (0,7)	34,2 (1,0)	43,1 (0,9)	8,8 (0,6)
Indonezija	5,9 (0,5)	8,8 (0,5)	34,5 (0,9)	50,8 (1,1)	41,3 (0,8)	29,5 (0,7)	24,9 (0,7)	4,3 (0,3)
Islandija	8,4 (0,5)	19,2 (0,7)	40,9 (1,0)	31,5 (0,9)	22,1 (0,7)	33,3 (0,8)	30,9 (0,7)	13,7 (0,7)
Ispanija	5,5 (0,3)	11,7 (0,5)	34,8 (0,7)	47,9 (0,9)	20,1 (0,7)	30,1 (0,6)	34,6 (0,7)	15,2 (0,7)
Italija	7,4 (0,4)	16,5 (0,5)	41,3 (0,7)	34,8 (0,9)	13,1 (0,6)	26,2 (0,7)	39,5 (0,7)	21,2 (0,7)
Izraelis	12,8 (0,6)	23,5 (0,8)	40,1 (0,8)	23,6 (0,8)	22,6 (0,7)	28,5 (0,6)	31,9 (0,7)	17,1 (0,6)
JAE	15,9 (0,5)	21,7 (0,6)	32,0 (0,5)	30,4 (0,8)	32,7 (0,6)	32,1 (0,5)	26,3 (0,5)	8,9 (0,4)
Japonija	3,0 (0,3)	5,7 (0,4)	18,0 (0,7)	73,3 (1,0)	11,7 (0,5)	21,4 (0,6)	37,4 (0,7)	29,6 (0,9)
JAV	11,5 (0,7)	17,7 (0,7)	32,5 (0,8)	38,3 (1,2)	24,7 (0,7)	30,0 (0,6)	32,0 (0,7)	13,4 (0,5)
Jordanija	24,9 (0,8)	28,6 (0,6)	29,8 (0,7)	16,7 (0,7)	46,6 (0,9)	29,9 (0,8)	17,5 (0,6)	6,0 (0,4)
Jungtinė Karalystė	4,4 (0,3)	10,2 (0,4)	32,7 (0,8)	52,7 (1,0)	18,3 (0,6)	29,7 (0,6)	34,9 (0,8)	17,1 (0,6)
Juodkalnija	11,9 (0,5)	19,6 (0,6)	34,5 (0,7)	34,0 (0,7)	19,6 (0,6)	26,1 (0,7)	34,0 (0,7)	20,3 (0,7)
Kanada	9,0 (0,4)	16,1 (0,4)	33,9 (0,6)	41,0 (0,8)	28,1 (0,5)	33,9 (0,5)	27,2 (0,5)	10,9 (0,4)
Kataras	16,8 (0,4)	23,1 (0,4)	33,1 (0,5)	26,9 (0,4)	30,5 (0,5)	33,9 (0,5)	26,9 (0,5)	8,6 (0,3)
Kipras	19,9 (0,6)	29,9 (0,8)	34,8 (0,8)	15,3 (0,5)	22,4 (0,7)	34,0 (0,7)	33,9 (0,8)	9,8 (0,5)
Kolumbija	13,6 (0,6)	19,0 (0,6)	39,1 (0,5)	28,3 (0,8)	34,0 (0,8)	30,5 (0,7)	28,7 (0,6)	6,8 (0,4)
Kosovas	12,3 (0,6)	16,5 (0,7)	42,0 (0,9)	29,2 (0,8)	35,4 (0,9)	26,2 (0,8)	26,9 (0,8)	11,4 (0,5)
Kosta Rika	7,1 (0,4)	9,4 (0,5)	25,5 (0,6)	58,0 (0,8)	37,3 (0,8)	28,8 (0,6)	24,6 (0,6)	9,3 (0,5)
Kroatija	9,0 (0,4)	15,7 (0,6)	40,3 (0,7)	35,0 (0,7)	18,6 (0,6)	30,4 (0,6)	36,3 (0,7)	14,8 (0,6)
Latvija	6,5 (0,4)	17,9 (0,7)	43,2 (0,8)	32,4 (1,0)	23,1 (0,7)	36,4 (0,8)	31,8 (0,7)	8,8 (0,5)
Lenkija	7,7 (0,5)	16,4 (0,7)	40,8 (0,8)	35,1 (1,1)	16,2 (0,6)	30,9 (0,7)	37,2 (0,7)	15,7 (0,7)
Libanas	16,0 (1,0)	26,3 (0,9)	38,4 (1,2)	19,2 (1,3)	39,1 (1,2)	30,8 (1,0)	23,4 (0,8)	6,7 (0,5)
LIETUVA	8,3 (0,4)	11,3 (0,5)	28,8 (0,7)	51,6 (0,9)	24,6 (0,7)	31,5 (0,7)	32,6 (0,8)	11,3 (0,5)
Liuksemburgas	11,1 (0,5)	22,3 (0,7)	38,3 (0,7)	28,3 (0,6)	19,5 (0,6)	29,5 (0,7)	33,4 (0,7)	17,5 (0,6)
Makao (Kinija)	2,8 (0,3)	7,0 (0,4)	40,1 (0,6)	50,0 (0,7)	10,9 (0,5)	29,9 (0,8)	49,0 (0,9)	10,1 (0,5)
Makedonija	11,3 (0,5)	20,3 (0,7)	49,1 (0,7)	19,4 (0,7)	30,2 (0,8)	30,0 (0,7)	30,4 (0,7)	9,5 (0,4)
Malta	6,0 (0,4)	15,3 (0,7)	37,2 (0,7)	41,4 (0,8)	23,1 (0,7)	35,3 (0,8)	30,2 (0,7)	11,3 (0,5)
Meksika	15,1 (0,7)	20,5 (0,6)	39,3 (0,8)	25,1 (0,8)	35,7 (0,8)	29,4 (0,7)	28,0 (0,7)	6,9 (0,4)
Moldova	11,5 (0,6)	19,7 (0,7)	49,6 (0,9)	19,2 (0,7)	46,9 (0,9)	26,9 (0,8)	22,6 (0,8)	3,5 (0,3)
Naujoji Zelandija	6,1 (0,4)	15,3 (0,7)	34,6 (0,8)	44,0 (1,0)	22,3 (0,7)	34,9 (0,8)	31,4 (0,9)	11,4 (0,6)
Nyderlandai	3,5 (0,4)	11,2 (0,5)	34,9 (0,7)	50,4 (0,9)	8,8 (0,5)	30,4 (0,7)	40,5 (0,8)	20,3 (0,6)
Norvegija	5,8 (0,5)	19,1 (0,6)	48,4 (0,8)	26,6 (0,8)	12,9 (0,7)	28,8 (0,7)	39,2 (0,7)	19,2 (0,7)
P. Korėja	3,9 (0,3)	8,9 (0,5)	27,4 (1,0)	59,8 (1,3)	13,5 (0,5)	29,6 (0,6)	38,7 (0,8)	18,2 (0,7)
Peru	21,0 (0,6)	22,3 (0,6)	38,3 (0,6)	18,4 (0,6)	37,4 (0,7)	31,4 (0,6)	25,2 (0,7)	6,0 (0,4)
Portugalija	12,9 (0,6)	20,7 (0,6)	44,0 (0,9)	22,4 (0,8)	28,7 (0,8)	32,1 (0,7)	31,1 (0,9)	8,2 (0,5)
Prancūzija	8,8 (0,4)	15,2 (0,5)	33,7 (0,7)	42,3 (0,9)	14,0 (0,5)	23,3 (0,7)	38,5 (0,6)	24,2 (0,7)
P-Š-D-G (Kinija)	4,8 (0,4)	6,9 (0,4)	33,0 (1,0)	55,3 (1,2)	12,6 (0,6)	23,7 (0,6)	40,1 (0,7)	23,7 (0,8)
Rumunija	10,8 (0,6)	15,6 (0,7)	43,6 (0,9)	30,0 (0,8)	24,7 (0,8)	26,4 (0,7)	36,9 (0,9)	12,0 (0,5)
Rusija	15,4 (0,6)	25,3 (0,8)	41,5 (0,7)	17,8 (0,7)	31,7 (1,0)	35,3 (0,7)	27,2 (0,8)	5,8 (0,4)
Singapūras	4,2 (0,2)	10,9 (0,5)	33,2 (0,7)	51,7 (0,6)	14,5 (0,5)	32,8 (0,6)	38,9 (0,7)	13,9 (0,5)
Slovakija	8,0 (0,5)	12,5 (0,5)	32,7 (0,8)	46,8 (1,1)	20,6 (0,7)	30,5 (0,7)	32,3 (0,7)	16,7 (0,6)
Slovėnija	13,2 (0,7)	27,5 (1,1)	38,5 (1,3)	20,8 (1,1)	17,1 (1,0)	29,5 (1,2)	36,3 (1,2)	17,0 (0,9)
Suomija	2,8 (0,2)	9,5 (0,6)	31,4 (0,7)	56,3 (1,0)	12,7 (0,5)	35,6 (0,8)	37,1 (0,7)	14,6 (0,5)
Švedija	9,3 (0,5)	26,3 (0,8)	46,3 (0,9)	18,2 (0,9)	18,5 (0,7)	35,6 (0,8)	34,3 (0,8)	11,6 (0,6)
Šveicarija	13,3 (0,6)	27,3 (0,8)	38,1 (0,8)	21,3 (0,9)	17,8 (0,8)	30,5 (0,7)	34,4 (0,8)	17,3 (0,7)
Tailandas	11,8 (0,5)	22,6 (0,7)	55,6 (0,8)	10,0 (0,5)	7,3 (0,4)	16,9 (0,6)	54,3 (0,7)	21,5 (0,6)
Taivanas	4,7 (0,3)	8,2 (0,4)	35,3 (0,6)	51,7 (0,7)	12,5 (0,4)	22,6 (0,6)	47,4 (0,7)	17,6 (0,5)
Trinidadas ir Tobagas	6,6 (0,4)	14,4 (0,6)	33,4 (0,8)	45,6 (0,8)	26,8 (0,8)	27,9 (0,8)	31,8 (0,8)	13,5 (0,5)
Tunisas	21,7 (0,7)	28,3 (0,8)	38,4 (0,8)	11,6 (0,6)	33,5 (0,8)	30,2 (0,6)	28,5 (0,7)	7,8 (0,5)
Turkija	20,6 (0,8)	23,1 (0,7)	34,0 (0,7)	22,2 (0,8)	26,6 (0,7)	28,8 (0,8)	31,9 (0,8)	12,7 (0,7)
Urugvajus	7,1 (0,3)	11,8 (0,5)	37,7 (0,7)	43,4 (0,8)	14,0 (0,5)	23,5 (0,7)	40,6 (0,7)	21,8 (0,6)
Vengrija	8,0 (0,4)	18,1 (0,6)	33,4 (0,7)	40,5 (0,9)	22,8 (0,7)	32,8 (0,7)	29,3 (0,7)	15,1 (0,6)
Vietnamas	11,8 (0,7)	13,3 (0,5)	52,5 (0,8)	22,3 (0,9)	34,0 (0,8)	32,5 (0,7)	29,6 (0,8)	3,9 (0,3)
Vokietija	9,1 (0,4)	28,9 (0,7)	40,0 (0,8)	22,1 (0,8)	10,2 (0,5)	27,3 (0,7)	39,9 (0,8)	22,7 (0,8)
OECD šalių vidurkis	8,6 (0,1)	17,7 (0,1)	36,9 (0,1)	36,9 (0,2)	19,3 (0,1)	30,6 (0,1)	34,4 (0,1)	15,7 (0,1)
Argentina	15,1 (0,7)	21,2 (0,6)	37,9 (0,8)	25,8 (0,9)	29,5 (0,8)	28,6 (0,6)	29,6 (0,7)	12,3 (0,5)
Malaizija	7,6 (0,5)	16,5 (0,6)	41,1 (0,7)	34,8 (0,9)	34,8 (0,9)	30,1 (0,7)	31,5 (0,8)	3,6 (0,4)
Kazachstanas	35,3 (1,0)	38,3 (0,7)	23,4 (0,8)	3,0 (0,3)	45,6 (0,9)	36,7 (0,9)	15,5 (0,6)	2,2 (0,2)

7.20 **lentelė.** Mokymasis tiriant (tęsinys)

Mokinių, nurodžiusių, kad žemiau pateiktos veiklos vyksta jų gamtos mokslų pamokose, dalis				Šalys
Mokinių prašoma atlikti tyrinėjimus, kad būtų patikrintos idėjos				
Per kiekvieną pamoką	Per daugumą pamokų	Per kai kurias pamokas	Niekada arba beveik niekada	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
7,3 (0,4)	21,8 (0,7)	44,1 (0,8)	26,7 (0,8)	Airija
40,0 (1,1)	26,6 (0,9)	24,2 (0,7)	9,2 (0,5)	Albanija
30,9 (0,7)	25,6 (0,7)	26,7 (0,7)	16,8 (0,6)	Alžyras
9,6 (0,3)	27,4 (0,6)	46,2 (0,6)	16,7 (0,5)	Australija
6,5 (0,5)	12,7 (0,6)	27,2 (0,8)	53,6 (1,2)	Austrija
5,0 (0,3)	11,0 (0,4)	32,2 (0,6)	51,8 (0,8)	Belgija
15,4 (0,5)	25,1 (0,5)	40,4 (0,6)	19,0 (0,6)	Brazilija
12,3 (0,7)	19,2 (0,7)	32,3 (0,6)	36,2 (1,1)	Bulgarija
9,0 (0,5)	19,0 (0,5)	40,6 (0,7)	31,5 (0,9)	Čekija
10,8 (0,5)	15,7 (0,6)	43,1 (0,7)	30,4 (0,9)	Čilė
6,9 (0,4)	24,9 (0,8)	39,2 (0,7)	29,0 (0,7)	Danija
41,2 (1,1)	25,1 (0,7)	24,5 (0,8)	9,2 (0,6)	Dominikos Respublika
4,3 (0,3)	10,3 (0,5)	39,9 (0,8)	45,5 (0,8)	Estija
10,9 (0,7)	17,4 (0,7)	34,0 (0,7)	37,8 (1,1)	Graikija
23,6 (0,9)	21,8 (0,6)	35,2 (0,7)	19,4 (0,7)	Gruzija
8,2 (0,6)	25,8 (0,8)	48,5 (0,9)	17,5 (0,9)	Honkongas
13,8 (0,7)	16,6 (0,6)	45,5 (0,9)	24,2 (1,0)	Indonezija
8,4 (0,5)	17,8 (0,7)	42,1 (1,0)	31,7 (0,8)	Islandija
6,6 (0,4)	15,6 (0,6)	40,5 (0,8)	37,3 (1,0)	Ispanija
4,8 (0,3)	9,3 (0,5)	31,3 (0,8)	54,6 (0,9)	Italija
10,1 (0,7)	15,1 (0,5)	32,0 (0,8)	42,7 (1,0)	Izraelis
19,8 (0,5)	25,9 (0,6)	33,8 (0,6)	20,5 (0,6)	JAE
4,0 (0,3)	8,5 (0,5)	22,3 (0,7)	65,2 (1,1)	Japonija
17,0 (0,8)	26,1 (0,7)	36,7 (0,8)	20,1 (0,7)	JAV
22,9 (0,7)	29,8 (0,7)	27,8 (0,7)	19,5 (0,7)	Jordanija
7,5 (0,4)	22,2 (0,7)	50,9 (0,9)	19,4 (0,7)	Jungtinė Karalystė
13,9 (0,5)	19,4 (0,6)	31,1 (0,7)	35,6 (0,7)	Juodkalnija
11,9 (0,4)	23,9 (0,5)	37,0 (0,6)	27,2 (0,7)	Kanada
17,6 (0,4)	24,7 (0,5)	34,5 (0,5)	23,3 (0,4)	Kataras
13,5 (0,5)	22,8 (0,6)	39,1 (0,7)	24,7 (0,5)	Kipras
21,1 (0,8)	27,5 (0,6)	36,7 (0,6)	14,7 (0,7)	Kolumbija
22,0 (0,9)	23,3 (0,7)	37,9 (0,8)	16,8 (0,6)	Kosovas
12,8 (0,5)	16,9 (0,6)	35,1 (0,8)	35,2 (1,0)	Kosta Rika
7,7 (0,4)	12,0 (0,5)	37,5 (0,8)	42,8 (0,8)	Kroatija
7,5 (0,6)	20,4 (0,8)	46,7 (0,8)	25,4 (0,8)	Latvija
5,8 (0,5)	11,2 (0,6)	35,7 (0,9)	47,3 (1,2)	Lenkija
17,8 (1,0)	26,3 (0,9)	36,1 (1,1)	19,8 (1,4)	Libanas
11,2 (0,4)	16,9 (0,6)	39,3 (0,8)	32,6 (0,9)	LIETUVA
10,2 (0,5)	17,8 (0,6)	37,3 (0,7)	34,7 (0,7)	Liuksemburgas
3,2 (0,3)	9,3 (0,4)	42,2 (0,7)	45,3 (0,8)	Makao (Kinija)
14,4 (0,5)	24,1 (0,6)	43,3 (0,7)	18,2 (0,6)	Makedonija
6,6 (0,4)	19,4 (0,7)	42,3 (0,8)	31,8 (0,7)	Malta
24,1 (0,8)	26,5 (0,6)	37,0 (0,7)	12,3 (0,6)	Meksika
18,6 (0,7)	24,9 (0,7)	46,1 (0,8)	10,4 (0,5)	Moldova
9,2 (0,5)	27,3 (0,9)	47,0 (1,0)	16,6 (0,8)	Naujoji Zelandija
4,1 (0,4)	12,6 (0,6)	35,0 (0,8)	48,2 (0,9)	Nyderlandai
5,4 (0,4)	16,2 (0,6)	43,2 (0,8)	35,3 (1,0)	Norvegija
4,1 (0,3)	8,7 (0,4)	29,9 (1,1)	57,3 (1,3)	P. Korėja
26,9 (0,7)	29,1 (0,6)	34,8 (0,7)	9,2 (0,5)	Peru
11,8 (0,6)	16,4 (0,7)	39,3 (0,8)	32,5 (0,9)	Portugalija
7,0 (0,3)	14,3 (0,5)	29,4 (0,7)	49,4 (0,9)	Prancūzija
6,2 (0,5)	10,7 (0,5)	36,4 (0,8)	46,8 (1,2)	P-Š-D-G (Kinija)
13,0 (0,7)	18,2 (0,6)	42,4 (0,9)	26,4 (0,8)	Rumunija
12,6 (0,6)	20,5 (1,0)	39,7 (0,9)	27,2 (1,0)	Rusija
6,0 (0,3)	19,0 (0,7)	43,6 (0,7)	31,4 (0,7)	Singapūras
7,2 (0,5)	10,2 (0,5)	26,9 (0,8)	55,7 (1,0)	Slovakija
9,3 (0,7)	18,8 (1,0)	37,6 (1,2)	34,3 (1,2)	Slovėnija
2,6 (0,2)	10,2 (0,4)	29,8 (0,7)	57,5 (0,9)	Suomija
7,7 (0,5)	19,7 (0,6)	39,1 (0,9)	33,5 (1,1)	Švedija
8,2 (0,5)	19,3 (0,8)	35,1 (0,8)	37,4 (1,2)	Šveicarija
9,8 (0,5)	20,6 (0,7)	58,1 (0,9)	11,5 (0,5)	Tailandas
4,9 (0,3)	9,1 (0,4)	40,5 (0,8)	45,6 (0,8)	Taivanas
14,2 (0,6)	25,4 (0,7)	37,1 (0,8)	23,2 (0,6)	Trinidadas ir Tobagas
17,4 (0,6)	22,4 (0,6)	36,0 (0,9)	24,3 (0,7)	Tunisas
18,2 (0,8)	18,8 (0,7)	32,8 (0,7)	30,1 (0,9)	Turkija
10,6 (0,5)	20,9 (0,6)	44,9 (0,8)	23,6 (0,7)	Urugvajus
9,3 (0,5)	16,7 (0,6)	34,5 (0,8)	39,4 (0,9)	Vengrija
5,6 (0,5)	6,4 (0,4)	45,8 (1,1)	42,2 (1,2)	Vietnamas
6,3 (0,4)	22,4 (0,7)	41,5 (0,9)	29,8 (0,9)	Vokietija
8,5 (0,1)	17,3 (0,1)	37,1 (0,1)	37,1 (0,2)	OECD šalių vidurkis
17,8 (0,7)	26,6 (0,6)	36,1 (0,7)	19,5 (0,6)	Argentina
18,2 (0,6)	26,5 (0,7)	42,3 (0,8)	13,0 (0,6)	Malaizija
24,1 (0,7)	29,2 (0,8)	36,1 (0,9)	10,6 (0,6)	Kazachstanas

A Mokyklos, esančios kaimo vietovėse (mažesnėse negu 3 000 gyventojų)
B Mokyklos, esančios miestuose (nuo 3 000 iki 100 000 gyventojų)
C Mokyklos, esančios didmiesčiuose (daugiau nei 100 000 gyventojų)

7.21 **lentelė.** Mokymosi tiriant indeksas

Šalys	Mokymosi tiriant indeksas	Pagal mokyklos sociokultūrinį ir ekonominį statusą				Pagal vietovę, kurioje yra mokykla			Regresijos koeficientas prie indekso	
		1-as ketvirtis	2-as ketvirtis	3-ias ketvirtis	4-as ketvirtis	A	B	C		
	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Vidurkis (S.P.)	Taškai (S.P.)	
Airija	0,01 (0,02)	0,03 (0,04)	-0,03 (0,03)	0,02 (0,05)	0,02 (0,03)	-0,06 (0,04)	0,02 (0,03)	0,04 (0,03)	-3 (2,5)	
Albanija	0,45 (0,02)	0,40 (0,03)	0,40 (0,03)	0,51 (0,05)	0,50 (0,03)	0,45 (0,03)	0,48 (0,02)	0,41 (0,03)	m m	
Alžyras	0,57 (0,01)	0,56 (0,03)	0,64 (0,04)	0,59 (0,03)	0,49 (0,04)	0,59 (0,04)	0,60 (0,02)	0,47 (0,04)	-4 (1,4)	♦
Australija	0,18 (0,01)	0,20 (0,03)	0,12 (0,03)	0,17 (0,02)	0,22 (0,02)	0,18 (0,07)	0,17 (0,02)	0,19 (0,02)	-3 (1,6)	
Austrija	-0,28 (0,03)	-0,26 (0,05)	-0,31 (0,10)	-0,35 (0,09)	-0,20 (0,05)	-0,28 (0,19)	-0,30 (0,03)	-0,25 (0,05)	-1 (1,7)	
Belgija	-0,21 (0,02)	-0,12 (0,05)	-0,28 (0,04)	-0,16 (0,04)	-0,25 (0,03)	-0,20 (0,09)	-0,23 (0,02)	-0,17 (0,04)	-3 (1,7)	♦
Brazilija	0,04 (0,01)	0,14 (0,04)	0,01 (0,03)	-0,03 (0,03)	0,06 (0,03)	0,12 (0,07)	0,08 (0,02)	-0,02 (0,03)	-11 (1,2)	♦
Bulgarija	0,19 (0,03)	0,55 (0,07)	0,29 (0,06)	0,08 (0,07)	-0,05 (0,04)	0,66 (0,16)	0,30 (0,03)	0,00 (0,04)	-22 (1,9)	♦
Čekija	-0,05 (0,02)	-0,04 (0,05)	-0,02 (0,04)	-0,08 (0,05)	-0,04 (0,04)	0,04 (0,08)	-0,03 (0,02)	-0,13 (0,03)	-7 (1,7)	♦
Čilė	0,10 (0,02)	0,25 (0,05)	0,11 (0,05)	0,09 (0,04)	-0,02 (0,04)	-0,01 (0,18)	0,21 (0,04)	0,05 (0,03)	-16 (1,6)	♦
Danija	0,36 (0,02)	0,28 (0,04)	0,37 (0,03)	0,37 (0,04)	0,40 (0,03)	0,36 (0,04)	0,34 (0,02)	0,39 (0,03)	4 (2,2)	
Dominikos Respublika	0,78 (0,03)	0,85 (0,07)	0,81 (0,05)	0,82 (0,04)	0,67 (0,06)	0,90 (0,07)	0,80 (0,03)	0,70 (0,05)	-12 (1,9)	♦
Estija	-0,07 (0,02)	-0,07 (0,04)	-0,01 (0,05)	-0,06 (0,03)	-0,14 (0,03)	-0,06 (0,05)	-0,04 (0,02)	-0,13 (0,02)	-19 (1,9)	♦
Graikija	-0,07 (0,03)	0,17 (0,07)	-0,07 (0,05)	-0,20 (0,04)	-0,17 (0,05)	0,19 (0,12)	-0,07 (0,04)	-0,14 (0,04)	-18 (1,8)	♦
Gruzija	0,52 (0,02)	0,67 (0,04)	0,59 (0,03)	0,48 (0,04)	0,35 (0,04)	0,67 (0,04)	0,59 (0,03)	0,37 (0,03)	-16 (2,0)	♦
Honkongas	0,10 (0,02)	0,12 (0,04)	0,15 (0,04)	0,09 (0,05)	0,04 (0,05)	m m	m m	0,10 (0,02)	-4 (1,7)	♦
Indonezija	0,26 (0,02)	0,24 (0,04)	0,21 (0,04)	0,27 (0,03)	0,31 (0,03)	0,24 (0,03)	0,25 (0,02)	0,29 (0,03)	-7 (2,1)	♦
Islandija	-0,15 (0,02)	-0,24 (0,04)	-0,14 (0,04)	-0,18 (0,04)	-0,02 (0,04)	-0,13 (0,04)	-0,16 (0,03)	-0,14 (0,04)	-2 (1,7)	
Ispanija	-0,25 (0,02)	-0,26 (0,04)	-0,21 (0,04)	-0,25 (0,06)	-0,28 (0,05)	-0,19 (0,11)	-0,22 (0,03)	-0,29 (0,03)	-6 (1,6)	♦
Italija	-0,20 (0,02)	0,01 (0,05)	-0,18 (0,04)	-0,28 (0,05)	-0,32 (0,03)	0,02 (0,10)	-0,21 (0,03)	-0,24 (0,04)	-12 (1,8)	♦
Izraelis	0,05 (0,03)	0,28 (0,08)	0,02 (0,07)	-0,02 (0,07)	-0,09 (0,05)	0,15 (0,11)	0,16 (0,04)	-0,14 (0,05)	-11 (1,9)	♦
JAE	0,48 (0,02)	0,65 (0,03)	0,60 (0,04)	0,43 (0,04)	0,25 (0,04)	0,70 (0,06)	0,59 (0,05)	0,41 (0,02)	-13 (1,4)	♦
Japonija	-0,64 (0,03)	-0,79 (0,08)	-0,66 (0,07)	-0,53 (0,06)	-0,58 (0,06)	c c	-0,59 (0,07)	-0,66 (0,04)	-1 (1,9)	
JAV	0,34 (0,03)	0,48 (0,06)	0,31 (0,04)	0,32 (0,05)	0,25 (0,04)	0,30 (0,06)	0,30 (0,03)	0,39 (0,05)	-11 (1,4)	♦
Jordanija	0,62 (0,02)	0,60 (0,05)	0,72 (0,04)	0,55 (0,04)	0,60 (0,05)	0,70 (0,08)	0,58 (0,03)	0,63 (0,03)	-8 (1,6)	♦
Jungtinė Karalystė	-0,01 (0,01)	0,00 (0,04)	0,04 (0,04)	-0,06 (0,03)	0,00 (0,03)	-0,03 (0,06)	-0,03 (0,02)	0,01 (0,03)	-5 (1,7)	♦
Juodkalnija	-0,12 (0,02)	0,25 (0,04)	0,03 (0,04)	-0,11 (0,04)	-0,57 (0,04)	c c	-0,05 (0,02)	-0,27 (0,03)	-13 (0,9)	♦
Kanada	0,27 (0,01)	0,28 (0,03)	0,27 (0,04)	0,31 (0,04)	0,24 (0,03)	0,29 (0,08)	0,28 (0,03)	0,27 (0,02)	-10 (1,2)	♦
Kataras	0,47 (0,01)	0,65 (0,03)	0,47 (0,02)	0,58 (0,02)	0,21 (0,02)	0,58 (0,05)	0,50 (0,02)	0,44 (0,02)	-15 (0,9)	♦
Kipras	0,43 (0,01)	0,57 (0,03)	0,43 (0,03)	0,39 (0,03)	0,32 (0,03)	0,43 (0,05)	0,46 (0,02)	0,36 (0,03)	-11 (1,4)	♦
Kolumbija	0,24 (0,02)	0,23 (0,04)	0,27 (0,04)	0,25 (0,04)	0,19 (0,04)	0,27 (0,07)	0,23 (0,03)	0,24 (0,03)	-7 (1,6)	♦
Kosovas	0,35 (0,01)	0,40 (0,04)	0,35 (0,03)	0,32 (0,03)	0,31 (0,03)	0,38 (0,05)	0,37 (0,01)	0,26 (0,03)	-12 (1,8)	♦
Kosta Rika	-0,11 (0,02)	-0,09 (0,05)	-0,04 (0,04)	-0,18 (0,05)	-0,14 (0,05)	-0,07 (0,05)	-0,14 (0,03)	-0,07 (0,04)	-6 (1,5)	♦
Kroatija	-0,19 (0,02)	-0,09 (0,05)	-0,15 (0,05)	-0,28 (0,05)	-0,25 (0,04)	c c	-0,15 (0,02)	-0,26 (0,03)	-6 (1,4)	♦
Latvija	0,13 (0,01)	0,20 (0,04)	0,13 (0,04)	0,11 (0,03)	0,08 (0,03)	0,23 (0,05)	0,13 (0,02)	0,07 (0,02)	-12 (2,3)	♦
Lenkija	-0,07 (0,02)	0,04 (0,05)	-0,01 (0,05)	-0,10 (0,04)	-0,22 (0,05)	0,05 (0,04)	-0,07 (0,04)	-0,24 (0,05)	-16 (1,9)	♦
Libanas	0,61 (0,02)	0,65 (0,07)	0,66 (0,05)	0,65 (0,04)	0,49 (0,04)	0,66 (0,05)	0,62 (0,03)	0,54 (0,05)	-16 (3,2)	♦
LIETUVA	0,17 (0,01)	0,25 (0,03)	0,17 (0,03)	0,15 (0,04)	0,13 (0,03)	0,26 (0,03)	0,17 (0,02)	0,13 (0,02)	-8 (1,4)	♦
Liuksemburgas	0,12 (0,01)	0,15 (0,03)	0,22 (0,03)	0,05 (0,03)	0,08 (0,02)	m m	0,13 (0,02)	0,11 (0,02)	-6 (1,6)	♦
Makao (Kinija)	-0,16 (0,01)	-0,22 (0,03)	-0,14 (0,02)	-0,14 (0,02)	-0,14 (0,03)	c c	c c	-0,16 (0,01)	-3 (2,3)	
Makedonija	0,18 (0,02)	0,32 (0,03)	0,17 (0,03)	0,16 (0,03)	0,09 (0,02)	0,45 (0,09)	0,18 (0,02)	0,15 (0,02)	-9 (1,7)	♦
Malta	0,13 (0,01)	0,08 (0,04)	0,06 (0,02)	0,15 (0,03)	0,22 (0,02)	0,19 (0,04)	0,11 (0,01)	m m	1 (3,2)	
Meksika	0,51 (0,02)	0,59 (0,05)	0,59 (0,05)	0,42 (0,04)	0,43 (0,05)	0,60 (0,05)	0,55 (0,03)	0,44 (0,03)	-8 (1,3)	♦
Moldova	0,51 (0,01)	0,53 (0,03)	0,53 (0,03)	0,50 (0,03)	0,50 (0,02)	0,53 (0,02)	0,54 (0,02)	0,43 (0,02)	3 (2,7)	
Naujoji Zelandija	0,16 (0,02)	0,29 (0,05)	0,15 (0,05)	0,14 (0,05)	0,08 (0,03)	0,34 (0,05)	0,19 (0,03)	0,12 (0,02)	-17 (1,9)	♦
Nyderlandai	-0,25 (0,02)	-0,26 (0,06)	-0,26 (0,04)	-0,29 (0,04)	-0,19 (0,04)	c c	-0,27 (0,02)	-0,22 (0,06)	-3 (2,1)	
Norvegija	-0,03 (0,02)	-0,03 (0,05)	-0,05 (0,05)	0,00 (0,04)	-0,02 (0,04)	-0,05 (0,05)	-0,03 (0,03)	0,01 (0,05)	-8 (2,1)	♦
P. Korėja	-0,61 (0,03)	-0,60 (0,07)	-0,51 (0,07)	-0,74 (0,09)	-0,61 (0,08)	c c	-0,64 (0,07)	-0,60 (0,03)	-9 (1,8)	♦
Peru	0,69 (0,02)	0,86 (0,04)	0,79 (0,04)	0,69 (0,04)	0,48 (0,05)	0,76 (0,05)	0,71 (0,03)	0,51 (0,06)	-13 (1,5)	♦
Portugalija	0,32 (0,02)	0,38 (0,04)	0,30 (0,04)	0,29 (0,06)	0,29 (0,05)	0,54 (0,10)	0,31 (0,02)	0,35 (0,06)	-7 (1,9)	♦
Prancūzija	0,15 (0,02)	0,06 (0,05)	0,16 (0,03)	0,16 (0,04)	0,21 (0,03)	0,31 (0,07)	0,15 (0,02)	0,14 (0,04)	0 (2,3)	
P-Š-D-G (Kinija)	-0,28 (0,03)	-0,55 (0,06)	-0,35 (0,08)	-0,16 (0,08)	-0,08 (0,06)	-0,53 (0,07)	-0,29 (0,04)	-0,21 (0,05)	7 (2,0)	♦
Rumunija	0,19 (0,02)	0,22 (0,04)	0,21 (0,05)	0,18 (0,05)	0,15 (0,03)	0,25 (0,06)	0,21 (0,02)	0,12 (0,03)	-8 (2,1)	♦
Rusija	0,50 (0,02)	0,62 (0,04)	0,48 (0,05)	0,49 (0,05)	0,40 (0,05)	0,56 (0,04)	0,59 (0,03)	0,41 (0,03)	-12 (1,6)	♦
Singapūras	0,01 (0,01)	-0,08 (0,02)	-0,10 (0,03)	0,03 (0,03)	0,17 (0,02)	m m	m m	0,01 (0,01)	7 (1,9)	♦
Slovakija	-0,24 (0,03)	-0,11 (0,07)	-0,27 (0,05)	-0,34 (0,07)	-0,21 (0,05)	0,01 (0,05)	-0,26 (0,03)	-0,47 (0,06)	-11 (1,5)	♦
Slovėnija	0,20 (0,02)	0,24 (0,06)	0,19 (0,05)	0,07 (0,04)	0,29 (0,04)	0,48 (0,12)	0,21 (0,03)	0,15 (0,04)	-6 (2,6)	♦
Suomija	-0,30 (0,02)	-0,40 (0,03)	-0,37 (0,04)	-0,27 (0,04)	-0,18 (0,04)	-0,39 (0,07)	-0,32 (0,02)	-0,24 (0,03)	-1 (1,9)	
Švedija	0,31 (0,02)	0,24 (0,05)	0,33 (0,05)	0,28 (0,05)	0,37 (0,06)	0,35 (0,06)	0,31 (0,03)	0,28 (0,05)	-5 (1,7)	♦
Šveicarija	0,15 (0,02)	0,21 (0,05)	0,15 (0,05)	0,12 (0,06)	0,13 (0,03)	0,09 (0,10)	0,15 (0,03)	0,19 (0,05)	-10 (2,0)	♦
Tailandas	0,13 (0,02)	0,20 (0,03)	0,21 (0,04)	0,10 (0,04)	0,04 (0,03)	0,29 (0,05)	0,12 (0,02)	0,02 (0,04)	-3 (1,4)	♦
Taivanas	-0,45 (0,02)	-0,46 (0,04)	-0,45 (0,04)	-0,48 (0,04)	-0,42 (0,04)	c c	-0,42 (0,03)	-0,48 (0,02)	0 (1,5)	
Trinidadas ir Tobagas	0,20 (0,01)	0,18 (0,03)	0,19 (0,03)	0,21 (0,03)	0,20 (0,02)	0,20 (0,03)	0,20 (0,02)	m m	-2 (1,8)	
Tunisas	0,55 (0,02)	0,58 (0,03)	0,66 (0,03)	0,55 (0,04)	0,41 (0,04)	0,55 (0,05)	0,57 (0,02)	0,52 (0,04)	-12 (1,3)	♦
Turkija	0,32 (0,02)	0,45 (0,06)	0,44 (0,07)	0,22 (0,06)	0,19 (0,04)	c c	0,27 (0,04)	0,33 (0,04)	-10 (1,3)	♦
Urugvajus	0,01 (0,01)	0,10 (0,04)	0,08 (0,04)	-0,05 (0,04)	-0,04 (0,03)	0,16 (0,10)	0,05 (0,02)	-0,05 (0,03)	-12 (1,7)	♦
Vengrija	-0,21 (0,02)	-0,12 (0,05)	-0,30 (0,05)	-0,26 (0,04)	-0,17 (0,04)	0,00 (0,15)	-0,23 (0,02)	-0,22 (0,03)	-6 (1,8)	♦
Vietnamas	0,20 (0,02)	0,29 (0,04)	0,15 (0,06)	0,20 (0,04)	0,16 (0,04)	0,24 (0,03)	0,22 (0,05)	0,11 (0,04)	0 (3,1)	
Vokietija	0,06 (0,02)	-0,06 (0,04)	0,03 (0,04)	0,09 (0,03)	0,13 (0,03)	0,09 (0,06)	0,04 (0,02)	0,10 (0,04)	3 (1,8)	
OECD šalių vidurkis	0,00 (0,00)	0,04 (0,01)	0,01 (0,01)	-0,03 (0,01)	-0,01 (0,01)	0,11 (0,02)	0,01 (0,01)	-0,02 (0,01)	-7 (0,3)	♦
Argentina	0,10 (0,02)	0,16 (0,06)	0,09 (0,05)	0,08 (0,04)	0,06 (0,05)	0,02 (0,07)	0,13 (0,02)	0,07 (0,03)	-8 (1,7)	♦
Malaizija	0,38 (0,02)	0,47 (0,04)	0,37 (0,04)	0,41 (0,02)	0,28 (0,04)	0,42 (0,03)	0,44 (0,03)	0,31 (0,03)	-4 (1,8)	♦
Kazachstanas	0,98 (0,02)	0,99 (0,04)	0,96 (0,04)	0,97 (0,04)	1,00 (0,05)	1,01 (0,03)	0,93 (0,05)	0,99 (0,03)	-5 (2,5)	

♦ Regresijos koeficiento reikšmė statistiškai reikšminga.
c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

8 Mokyklos valdymas ir mokytojų darbo vertinimas

Mokyklos valdymas ir lyderystė

Mokyklų direktorių buvo paprašyta atsakyti, kaip dažnai per pastaruosius mokslo metus jie ėmėsi įvairių su mokyklos valdymu susijusių priemonių (žr. *8.1 lentelę*).

OECD šalyse vidutiniškai 23 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose mažiausiai kartą per mėnesį direktorius formuluoja mokyklos ugdymo tikslus, remdamasis mokinių pasiekimų rezultatais. Meksikoje, Albanijoje, JAV, Kazachstane, Jungtinėje Karalystėje tokias mokyklas lanko daugiau kaip 50 proc., o Japonijoje, Tunise, Ispanijoje, Belgijoje, Šveicarijoje, Lenkijoje, **Lietuvoje**, Danijoje – mažiau kaip 10 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 33 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose mažiausiai kartą per mėnesį direktorius pasirūpina, kad mokytojų profesinės kvalifikacijos tobulinimas atitiktų mokyklos ugdymo tikslus. Kazachstane, Albanijoje, Dominikos Respublikoje, JAV, Brazilijoje tokias mokyklas lanko daugiau kaip 70 proc., o Japonijoje ir Lenkijoje – mažiau kaip 10 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 53 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose mažiausiai kartą per mėnesį direktorius pasirūpina, kad mokytojų darbas atitiktų mokyklos ugdymo tikslus. Japonijoje, Šveicarijoje ir Danijoje tokias mokyklas lanko mažiau kaip 30 proc., o JAV, Moldovoje ir Rumunijoje – apie 90 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 41 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose mažiausiai kartą per mėnesį direktorius skatina ugdymo praktiką, kuri remiasi naujausiais švietimo tyrimais. Australijoje, Kazachstane, Slovėnijoje, JAV tokias mokyklas lanko daugiau kaip 75 proc., o Japonijoje, Honkonge, Šveicarijoje, Lenkijoje, Makao (Kinijoje), Ispanijoje ir Prancūzijoje – mažiau kaip 20 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 68 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose mažiausiai kartą per mėnesį direktorius imasi iniciatyvos aptarti problemas, susijusias su mokytojo mokomąja klase. Jordanijoje, JAV, Albanijoje, Maltoje, Brazilijoje tokias mokyklas lanko daugiau kaip 90 proc., o Japonijoje ir Honkonge – mažiau kaip 40 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 78 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose mažiausiai kartą per mėnesį direktorius bendradarbiauja spręsdamas mokytojo iškeltą problemą, susijusią su jo mokomąja klase. JAV, Kosove, Dominikos Respublikoje, Juodkalnijoje, Gruzijoje, Maltoje, Brazilijoje, Albanijoje tokias mokyklas lanko daugiau kaip 90 proc., ir tik Honkonge – mažiau kaip 60 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 72 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad mažiausiai kartą per mėnesį mokyklos suteikia darbuotojams galimybę priimti su mokykla susijusius sprendimus. JAV, Suomijoje ir Švedijoje tokias mokyklas lanko daugiau kaip 90 proc., o P-Š-D-G (Kinijoje), Makao (Kinijoje) ir Liuksemburge – mažiau kaip 40 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 34 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad bent kartą per mėnesį prašo mokytojų dalyvauti peržiūrint mokyklos valdymo praktiką. JAV, Albanijoje, Tailande ir Turkijoje tokias mokyklas lanko daugiau kaip 70 proc., o Šveicarijoje, Prancūzijoje, Vengrijoje ir Austrijoje – mažiau kaip 15 proc. mokinių.

OECD šalyse vidutiniškai 51 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad bent kartą per mėnesį per susirinkimus su mokytojais aptaria akademinius mokyklos tikslus. Dominikos Respublikoje, Tailande, Kanadoje, Vietname, Portugalijoje ir Urugvajuje tokias mokyklas lanko daugiau kaip 80 proc., o Gruzijoje, Šveicarijoje, Honkonge ir Tunise – mažiau kaip 25 proc. mokinių.

Mokyklos pastangos įtraukti tėvus į mokyklinę veiklą

Norint, kad mokymasis būtų veiksmingesnis, svarbu, kad tėvai dalyvautų mokyklinėje veikloje.

Norint sužinoti, kokiu mastu tėvai yra įtraukiami į mokyklinę veiklą, direktorių buvo paprašyta atsakyti į keletą su tuo susijusių klausimų (žr. *8.2 lentelę*).

Vidutiniškai OECD šalyse net 96 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai sutinka su tuo, kad jų mokykla, skatindama tėvus dalyvauti mokyklinėje veikloje, sukuria draugišką ir šiltą atmosferą. Mažiausiai mokyklų direktoriai sutinka su teiginiu, kad jų mokykla į sprendimų priėmimą įtraukia mokinių tėvus. Tokias mokyklas lanko 77 proc. mokinių. Atsižvelgiant į tai, kad direktoriai turėjo tik du atsakymo variantus į kiekvieną iš pateiktų klausimų („*taip*“ arba „*ne*“), ir kad atsakymai „*taip*“ galėjo įgauti socialiai pageidaujamo (priimtino) atsakymo atspalvį, rezultatus reikėtų vertinti labai atsargiai. Tikėtina, jog labai aukštą teigiamų atsakymų dalį būtų galima paaiškinti tuo, kad direktoriai į klausimus apie tėvų įtraukimą į mokyklinę veiklą galėjo būti linkę atsakyti teigiamai.

Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimo priemonės ir būdai

Standartizuoti testai gali būti puiki priemonė, skatinanti geriau mokytis, ypač jeigu jie tiesiogiai susiję su mokinių pažangos įvertinimu. Standartizuotų testų rezultatai suteikia galimybę palyginti konkrečios mokyklos mokinių pasiekimus su kitų šalies mokyklų mokinių pasiekimais ir (jei reikia) koreguoti taikomus ugdymo metodus. Taip pat standartizuotų testų duomenys gali būti naudojami, norint paskatinti mokyklas, mokytojus ir mokinius siekti bendrai užsibrėžtų akademinių tikslų.

Tačiau reikėtų atkreipti dėmesį į tai, kad standartizuoti testai taip pat gali turėti ir neigiamą efektą: mokyklos gali sutelkti pastangas tobulinti tik žemiausius pasiekimus demonstruojančių mokinių pasiekimus ir nekreipti dėmesio į gabiausių mokinių ugdymosi poreikius. Tad reikia stengtis užtikrinti, kad visi mokiniai, neatsižvelgiant į jų gebėjimus, gabumus ir ugdymosi poreikius, būtų skatinami tobulėti.

Mokyklų direktorių buvo paprašyta atsakyti, kaip dažnai mokinių mokymosi pasiekimai yra vertinami šiais vertinimo įrankiais: privalomais standartizuotais testais, neprivalomais standartizuotais testais (pvz., viešai prieinamais arba perkamais standartizuotais testais), mokytojų parengtais testais, mokytojų sprendimais grįstais vertinimais (žr. *8.3 lentelę*).

Vidutiniškai OECD šalyse 24 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad mokiniai niekada nėra vertinami privalomais standartizuotais testais. Keturiose šalyse – Urugvajuje, Juodkalnijoje, Dominikos Respublikoje, Kosta Rikoje – tokių mokinių yra daugiau nei 60 proc. OECD šalyse vidutiniškai 63 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose privalomais standartizuotais testais jie yra vertinami 1 ar 2 kartus per metus.

Vidutiniškai OECD šalyse neprivalomi standartizuoti testai naudojami šiek tiek rečiau nei privalomi standartizuoti testai. 32 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad neprivalomi standartizuoti testai niekada nėra naudojami.

Žymiai dažniau nei standartizuotais testais mokiniai yra vertinami mokytojų parengtais testais. Vidutiniškai OECD šalyse 66 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose šiuo būdu jie yra vertinami kas mėnesį ar dažniau. Daugiausia šis vertinimo būdas naudojamas Belgijoje, Kanadoje, JAV, Liuksemburge, Šveicarijoje ir Argentinoje, kur daugiau nei 60 proc. mokinių lanko mokyklas, kuriose mokytojų parengtais testais jie yra vertinami dažniau nei kartą per mėnesį. Tuo tarpu P. Korėjoje, Kosove, Malaizijoje, Danijoje, Japonijoje ir Portugalijoje tokių mokinių yra mažiau nei 10 proc. Įdomu pastebėti, kad P. Korėjoje net 21 proc. mokinių niekada nėra vertinami mokytojų parengtais testais.

Panašiai dažnai kaip ir mokytojų parengti testai yra naudojamas mokytojų sprendimais grįstas vertinimas. OECD šalyse vidutiniškai 63 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad šis būdas naudojamas kas mėnesį ar dažniau. Tačiau yra šalių, kuriose gana didelė mokinių dalis niekada nėra vertinama mokytojų sprendimu. JAV, Trinidade ir Tobage, Kanadoje, Kosta Rikoje, Meksikoje, Makao (Kinijoje) ir Čilėje tokių mokinių yra daugiau nei 20 proc.

Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimo tikslai

Tiriant 15-mečių mokymosi pasiekimų vertinimo metodus, mokyklų direktorių taip pat buvo klau-

siama, kokiu tikslu (tikslais) buvo naudojami standartizuoti ir mokytojų parengti testai.

8.4 lentelėje matyti, kad vidutiniškai OECD šalyse standartizuoti testai dažniausiai naudojami šiais tikslais: metai iš metų stebėti mokyklos pažangą (OECD vidurkis – 69 proc.); mokyklos lygį palyginti su regiono ar šalies lygiu (OECD vidurkis – 68 proc.); padėti mokiniams mokytis (OECD vidurkis – 63 proc.); pranešti tėvams apie jų vaiko pažangą (OECD vidurkis – 62 proc.). Rečiausiai standartizuoti testai naudojami tokiais tikslais: nuspręsti, ar mokinį palikti toje pačioje klasėje, ar perkelti į aukštesnę (OECD vidurkis – 31 proc.); mokinius suskirstyti į grupes ugdymo tikslais (OECD vidurkis – 30 proc.); priimti sprendimus dėl mokytojų darbo efektyvumo (OECD vidurkis – 37 proc.). Alžyre, Singapūre, Moldovoje, Libane, Kazachstane ir Tunise daugiau nei 75 proc. mokinių mokosi mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad standartizuoti testai yra naudojami nuspręsti, ar mokinį palikti toje pačioje klasėje, ar perkelti į aukštesnę. Tuo tarpu Čekijoje, Norvegijoje, Islandijoje ir P-Š-D-G (Kinijoje) tokių mokinių yra mažiau nei 10 proc. Vietname, Malaizijoje, Jungtinėje Karalystėje, Naujojoje Zelandijoje, Maltoje ir Indonezijoje daugiau nei 70 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktorių teigimu standartizuoti testai yra naudojami mokinių suskirstymui į grupes ugdymo tikslais. Liuksemburge, Austrijoje, Čekijoje, Kosta Rikoje, ir Suomijoje tokių mokinių yra mažiau nei 10 proc.

8.4 lentelėje taip pat pateikiami duomenys apie tai, kokiais tikslais naudojami pačių mokytojų parengti testai.

OECD šalyse vidutiniškai daugiau nei 90 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad mokytojų parengti testai naudojami padėti mokiniams mokytis bei pranešti tėvams apie jų vaiko pažangą. Mokytojų parengti testai, dažniau nei standartizuoti testai, yra naudojami šiais (susijusiais su tolesniu mokymusi) tikslais: nuspręsti, ar mokinį palikti toje pačioje klasėje, ar perkelti į aukštesnę (OECD vidurkis – 71 proc.); mokinius suskirstyti į grupes ugdymo tikslais (OECD vidurkis – 57 proc.). Taip pat mokytojų parengti testai dažnai naudojami siekiant ugdymą pritaikyti pagal mokinių poreikius (OECD vidurkis – 86 proc.) bei nustatyti koreguotinus ugdymo ar ugdymo programų aspektus (OECD vidurkis – 73 proc.).

Ugdymo kokybės užtikrinimas ir gerinimas

Siekiant gerinti ugdymo kokybę, mokytojų ir direktorių darbas vertinamas atsižvelgiant ne tik į mokinių mokymosi rezultatus, bet ir į kitas priemones (žr. *8.5 lentelę*). Mokyklų direktorių buvo klausiama, ar jų mokykloje taikomos ugdymo kokybės užtikrinimo ir tobulinimo priemonės ir kaip jos atsirado. Mažiausiai tokias priemones taikančių mokyklų yra Italijoje, Prancūzijoje, Šveicarijoje, Liuksemburge ir Urugvajuje. Daugiausiai ugdymo kokybės užtikrinimo ir tobulinimo priemonės naudojamos Katare, Tailande, JAE, Singapūre ir Jungtinėje Karalystėje.

Beveik visų tyrime PISA dalyvaujančių šalių direktoriai vieningai nurodė, kad mokyklose naudojamas vidinis vertinimas / įsivertinimas. Vidutiniškai OECD šalyse beveik tiek pat mokinių mokosi mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad ši priemonė yra naudojama, tiek dėl to, jog yra privaloma, tiek ir dėl to, jog to nori pati mokykla. Palyginimui, išorinis vertinimas dažniau naudojamas, nes yra privalomas, nei mokyklos noru (tokiose mokyklose mokosi atitinkamai 62 proc. ir 12 proc. mokinių). Maždaug kas ketvirtas mokinys mokosi mokykloje, kurioje nėra buvę išorinio vertinimo.

OECD šalyse vidutiniškai daugiau kaip 90 proc. mokinių mokosi mokyklose, kuriose naudojamos šios priemonės: sisteminga duomenų, tokių kaip mokinių arba mokytojų lankomumas ir profesinis tobulinimasis, apskaita; sisteminga mokinių testų rezultatų ir mokyklą baigusių mokinių dalies (procentais) apskaita. Įdomu pastebėti, kad šios priemonės rečiau naudojamos tokiose išsivysčiusiose šalyse kaip Šveicarija, Liuksemburgas, Austrija, Prancūzija, Italija, Japonija ir Suomija.

Rumunijoje, Vietname, P. Korėjoje, Albanijoje, Katare, JAE, Indonezijoje, Naujojoje Zelandijoje, Estijoje, Dominikos Respublikoje, Singapūre, Jungtinėje Karalystėje, Malaizijoje, Kazachstane daugiau kaip 90 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad mokyklos mokinių prašo raštiškų atsiliepimų apie pamokas, mokytojus ar išteklius. Prancūzijoje, Liuksemburge, Italijoje, Graikijoje, Trinidade ir Tobage, Tunise tokias mokyklas lanko mažiau kaip 50 proc. penkiolikmečių.

Dar vienas būdas pagerinti mokytojų (ypač jaunų) ugdymo kokybę yra skirti jiems mentorius. OECD

šalyse vidutiniškai 78 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, naudojantys šią priemonę. 50-yje šalių tokias mokyklas lanko daugiau kaip 80 proc. mokinių ir tik Ispanijoje, Vokietijoje, Italijoje, Islandijoje tokias mokyklas lanko mažiau kaip 50 proc. penkiolikmečių.

Mokytojų darbo stebėsenos būdai

Siekiant geriau išsiaiškinti, kokiu būdu užtikrinama mokytojų darbo kokybė, mokyklų direktorių buvo paprašyta atsakyti, ar *8.6 lentelėje* nurodytos priemonės buvo naudojamos jų darbo stebėsenai.

OECD šalyse vidutiniškai 81 proc. mokinių lanko tokias mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad mokytojų darbui vertinti buvo naudojami mokinių pasiekimų vertinimai ar kontroliniai darbai; 66 proc. lanko tokias mokyklas, kuriose vadovaujamasi kitų mokytojų atsiliepimais; 81 proc. lanko tokias mokyklas, kuriose direktorius ar kitas patyręs mokytojas stebi pamokas, ir 42 proc. lanko tokias mokyklas, kuriose pamokas stebi inspektoriai ar kiti asmenys, nedirbantys toje mokykloje.

Lyginant *8.6 lentelėje* pateiktus duomenis, galima pastebėti, kad šalys labai skiriasi pagal tai, kokias priemones jos naudoja mokytojų darbo stebėsenai. Pavyzdžiui, Suomijoje tik 44 proc. mokinių lanko mokyklas, kurių direktoriai nurodė, kad mokytojų darbo stebėsenai buvo naudojami mokinių mokymosi pasiekimų vertinimai ar kontroliniai darbai (OECD šalių vidurkis – 81 proc.). Remiantis mokyklų direktorių atsakymais, Makao (Kinijoje), Rusijoje ir Tailande mokytojų darbo stebėsenai beveik visos mokyklos naudojo kitų mokytojų atsiliepimus. Tuo tarpu Islandijoje, Suomijoje ir Ispanijoje šį būdą naudojusiose mokyklose mokosi mažiau nei trečdalis mokinių. 52-ose šalyse daugiau nei 90 proc. mokinių lankė mokyklas, kuriose direktorius ar labiau patyrę mokytojai dalyvaudavo pamokose ir jas stebėdavo, o Graikijoje, Italijoje ir Ispanijoje tokias mokyklas lankė mažiau nei trečdalis mokinių. Remiantis mokyklų direktorių atsakymais, inspektoriai ar kiti asmenys (ne mokyklos darbuotojai) beveik niekada nestebėdavo pamokų Italijoje ir Suomijoje.

8.1 **lentelė.** Mokyklos valdymas ir lyderystė

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kad atlikdavo pateiktus veiksmus per praėjusius mokslo metus								
	Remdamasis mokinių pasiekimų rezultatais, formuluodavo mokyklos ugdymo tikslus			Užtikrindavo, kad mokytojų profesinės kvalifikacijos tobulinimas atitiktų mokyklos ugdymo tikslus			Užtikrindavo, kad mokytojų darbas atitiktų mokyklos ugdymo tikslus		
	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	1,5 (1,1)	86,5 (3,0)	12,0 (2,8)	2,1 (1,2)	71,0 (3,7)	26,9 (3,7)	0,0 c	54,2 (4,6)	45,8 (4,6)
Albanija	0,0 c	48,2 (3,7)	51,8 (3,7)	0,0 c	26,8 (3,2)	73,2 (3,2)	0,0 c	13,5 (2,5)	86,5 (2,5)
Alžyras	2,1 (1,1)	79,5 (3,2)	18,4 (3,1)	8,8 (2,3)	65,4 (4,3)	25,8 (3,9)	4,8 (1,8)	39,4 (4,6)	55,8 (4,6)
Australija	0,2 (0,0)	63,1 (2,1)	36,8 (2,1)	0,4 (0,3)	30,8 (2,2)	68,8 (2,2)	0,0 c	28,9 (1,9)	71,1 (1,9)
Austrija	5,9 (2,0)	78,9 (3,2)	15,2 (2,5)	2,1 (1,2)	77,5 (2,9)	20,3 (2,7)	1,6 (0,7)	68,2 (3,5)	30,2 (3,5)
Belgija	14,0 (2,5)	78,7 (2,9)	7,3 (1,7)	1,7 (0,9)	72,3 (2,7)	26,0 (2,7)	0,1 (0,0)	60,0 (3,2)	39,9 (3,2)
Brazilija	2,7 (0,9)	66,6 (2,5)	30,8 (2,5)	0,9 (0,7)	19,7 (2,1)	79,4 (2,2)	0,6 (0,6)	15,3 (1,9)	84,2 (2,0)
Bulgarija	0,6 (0,4)	83,1 (3,3)	16,3 (3,2)	0,4 (0,4)	66,1 (4,4)	33,5 (4,3)	0,0 c	19,4 (3,0)	80,6 (3,0)
Čekija	1,8 (0,8)	85,8 (2,3)	12,4 (2,2)	0,0 c	73,6 (2,8)	26,4 (2,8)	0,0 c	44,1 (3,2)	55,9 (3,2)
Čilė	3,0 (1,5)	57,2 (4,3)	39,8 (4,4)	3,9 (1,7)	44,2 (3,8)	51,9 (3,8)	0,0 c	30,0 (4,0)	70,0 (4,0)
Danija	5,7 (1,5)	84,7 (2,4)	9,6 (2,1)	0,0 c	83,7 (2,6)	16,3 (2,6)	0,3 (0,3)	69,9 (3,5)	29,8 (3,5)
Dominikos Respublika	0,3 (0,3)	56,4 (4,4)	43,3 (4,5)	0,9 (0,7)	25,3 (3,8)	73,9 (3,9)	0,0 c	15,4 (3,0)	84,6 (3,0)
Estija	1,4 (0,7)	76,4 (2,4)	22,2 (2,3)	0,5 (0,0)	68,2 (2,3)	31,2 (2,3)	0,3 (0,3)	50,4 (2,7)	49,3 (2,7)
Graikija	2,9 (1,3)	81,9 (2,8)	15,3 (2,8)	7,3 (2,0)	73,2 (3,4)	19,4 (2,8)	2,3 (1,3)	29,2 (3,4)	68,6 (3,4)
Gruzija	0,5 (0,5)	68,0 (2,7)	31,4 (2,7)	1,7 (0,9)	57,2 (3,3)	41,1 (3,2)	0,0 c	20,0 (2,8)	80,0 (2,8)
Honkongas	1,3 (1,0)	86,5 (3,0)	12,1 (2,8)	0,0 c	84,8 (3,4)	15,2 (3,4)	0,0 c	67,9 (4,2)	32,1 (4,2)
Indonezija	3,5 (1,4)	71,2 (3,2)	25,3 (2,9)	2,6 (1,3)	56,1 (3,8)	41,3 (3,6)	1,4 (1,0)	30,1 (3,7)	68,6 (3,8)
Islandija	0,2 (0,0)	74,8 (0,3)	25,0 (0,3)	1,4 (0,1)	55,9 (0,3)	42,7 (0,3)	2,4 (0,1)	62,0 (0,3)	35,5 (0,3)
Ispanija	1,5 (0,9)	94,0 (1,8)	4,5 (1,7)	5,6 (1,6)	78,5 (3,0)	16,0 (2,6)	1,3 (1,0)	53,5 (3,6)	45,2 (3,5)
Italija	0,5 (0,3)	88,5 (2,5)	11,0 (2,5)	1,3 (0,9)	73,1 (3,4)	25,7 (3,3)	0,0 c	54,6 (3,7)	45,4 (3,7)
Izraelis	1,1 (0,8)	65,7 (4,2)	33,2 (4,1)	2,2 (1,1)	70,1 (3,9)	27,7 (3,8)	0,0 c	45,5 (4,3)	54,5 (4,3)
JAE	0,8 (0,8)	66,0 (2,3)	33,2 (2,1)	0,0 (0,0)	36,9 (2,4)	63,1 (2,4)	0,0 c	23,1 (2,1)	76,9 (2,1)
Japonija	8,0 (1,7)	89,1 (2,0)	2,9 (1,2)	8,0 (1,7)	86,3 (2,3)	5,7 (1,5)	4,0 (1,2)	85,2 (2,5)	10,7 (2,2)
JAV	1,1 (0,7)	42,4 (3,4)	56,5 (3,4)	0,3 (0,3)	25,5 (3,4)	74,2 (3,5)	0,3 (0,3)	9,3 (2,3)	90,4 (2,3)
Jordanija	1,3 (0,8)	56,6 (3,7)	42,1 (3,7)	1,4 (0,7)	48,9 (3,1)	49,6 (3,1)	1,1 (0,8)	17,9 (2,7)	81,0 (2,6)
Jungtinė Karalystė	1,0 (0,9)	39,8 (3,3)	59,2 (3,3)	0,0 (0,0)	39,9 (3,8)	60,1 (3,8)	0,0 (0,0)	15,0 (2,7)	84,9 (2,7)
Juodkalnija	0,0 c	87,0 (0,4)	13,0 (0,4)	0,0 c	62,2 (0,3)	37,8 (0,3)	0,0 c	46,1 (0,5)	53,9 (0,5)
Kanada	0,5 (0,2)	72,6 (2,6)	26,8 (2,5)	1,4 (0,5)	45,4 (2,6)	53,3 (2,7)	0,6 (0,5)	32,3 (2,5)	67,1 (2,6)
Kataras	2,2 (0,0)	58,5 (0,1)	39,3 (0,1)	0,0 c	39,0 (0,1)	61,0 (0,1)	0,0 c	16,3 (0,1)	83,7 (0,1)
Kipras	4,5 (0,1)	68,7 (0,2)	26,8 (0,1)	4,2 (0,1)	60,2 (0,2)	35,5 (0,1)	1,7 (0,1)	30,6 (0,1)	67,7 (0,1)
Kolumbija	1,4 (0,9)	79,5 (2,8)	19,1 (2,7)	8,7 (2,3)	53,5 (3,8)	37,8 (3,6)	0,3 (0,3)	55,3 (3,5)	44,4 (3,5)
Kosovas	1,9 (0,2)	70,2 (1,0)	27,9 (1,0)	0,6 (0,4)	37,4 (1,3)	62,0 (1,3)	0,0 c	35,9 (1,3)	64,1 (1,3)
Kosta Rika	2,1 (1,1)	72,6 (3,2)	25,2 (2,9)	4,6 (1,5)	59,9 (3,0)	35,6 (3,0)	0,7 (0,6)	38,8 (3,5)	60,5 (3,5)
Kroatija	0,8 (0,6)	75,8 (3,4)	23,5 (3,3)	0,6 (0,6)	64,3 (4,2)	35,1 (4,1)	0,0 c	51,3 (4,3)	48,7 (4,3)
Latvija	0,0 c	74,4 (2,6)	25,6 (2,6)	0,7 (0,5)	70,9 (2,6)	28,4 (2,5)	0,0 c	45,0 (2,8)	55,0 (2,8)
Lenkija	0,0 c	91,0 (2,2)	9,0 (2,2)	0,0 c	93,0 (2,1)	7,0 (2,1)	0,0 c	65,9 (4,2)	34,1 (4,2)
Libanas	4,3 (1,1)	56,8 (3,7)	38,9 (3,6)	3,7 (1,4)	49,9 (2,9)	46,4 (3,0)	0,6 (0,4)	19,5 (2,7)	79,9 (2,8)
LIETUVA	0,0 c	90,6 (2,4)	9,4 (2,4)	0,0 c	64,8 (2,9)	35,2 (2,9)	0,0 c	39,4 (3,0)	60,6 (3,0)
Liuksemburgas	5,0 (0,0)	82,2 (0,1)	12,8 (0,1)	8,6 (0,1)	78,9 (0,1)	12,5 (0,1)	5,0 (0,0)	59,8 (0,1)	35,2 (0,1)
Makao (Kinija)	0,7 (0,0)	86,3 (0,1)	12,9 (0,0)	0,2 (0,0)	81,9 (0,0)	17,9 (0,0)	0,0 c	65,7 (0,0)	34,3 (0,0)
Makedonija	0,0 c	55,8 (0,2)	44,2 (0,2)	0,0 c	56,4 (0,2)	43,6 (0,2)	0,8 (0,0)	30,9 (0,1)	68,3 (0,1)
Malta	5,9 (0,1)	82,4 (0,1)	11,8 (0,1)	0,2 (0,0)	85,3 (0,1)	14,5 (0,1)	0,0 c	41,8 (0,1)	58,2 (0,1)
Meksika	0,4 (0,4)	49,1 (3,4)	50,5 (3,4)	3,1 (1,5)	53,4 (3,8)	43,5 (3,8)	0,4 (0,4)	31,9 (3,3)	67,7 (3,3)
Moldova	1,2 (0,8)	69,3 (3,4)	29,4 (3,4)	1,0 (0,6)	57,2 (3,5)	41,8 (3,6)	0,0 c	11,0 (2,1)	89,0 (2,1)
Naujoji Zelandija	0,0 c	61,2 (3,7)	38,8 (3,7)	0,0 c	32,5 (3,7)	67,5 (3,7)	0,0 c	42,7 (4,4)	57,3 (4,4)
Nyderlandai	0,7 (0,6)	69,3 (3,6)	30,0 (3,6)	0,0 c	58,1 (4,3)	41,9 (4,3)	2,2 (1,6)	35,5 (4,6)	62,3 (4,6)
Norvegija	0,5 (0,4)	78,2 (3,0)	21,3 (3,0)	0,0 c	57,5 (3,8)	42,5 (3,8)	0,0 c	51,3 (4,0)	48,7 (4,0)
P. Korėja	0,6 (0,6)	85,6 (3,0)	13,8 (2,9)	0,6 (0,6)	62,8 (4,2)	36,6 (4,1)	4,0 (1,6)	61,4 (4,2)	34,5 (4,1)
Peru	6,8 (1,5)	75,6 (2,7)	17,5 (2,5)	4,2 (1,3)	53,1 (3,1)	42,7 (2,9)	1,9 (0,9)	40,6 (2,9)	57,5 (2,8)
Portugalija	0,3 (0,3)	70,0 (3,2)	29,7 (3,2)	2,5 (1,1)	77,6 (3,0)	19,8 (2,8)	0,5 (0,4)	57,1 (3,5)	42,3 (3,5)
Prancūzija	3,3 (1,0)	79,4 (2,7)	17,3 (2,6)	5,7 (1,6)	81,5 (2,6)	12,8 (2,1)	1,3 (0,8)	58,0 (3,4)	40,7 (3,4)
P-Š-D-G (Kinija)	6,3 (1,7)	73,5 (3,4)	20,2 (2,9)	0,8 (0,6)	51,4 (3,9)	47,8 (3,9)	1,4 (0,8)	41,3 (4,2)	57,3 (4,1)
Rumunija	0,9 (0,7)	71,1 (3,7)	28,1 (3,6)	2,0 (1,0)	68,2 (3,8)	29,8 (3,9)	0,7 (0,6)	11,0 (2,3)	88,4 (2,4)
Rusija	0,7 (0,7)	68,2 (3,9)	31,2 (3,9)	0,0 c	50,6 (3,8)	49,4 (3,8)	0,0 c	29,6 (3,5)	70,4 (3,5)
Singapūras	0,0 c	83,7 (0,7)	16,3 (0,7)	0,0 c	49,4 (1,0)	50,6 (1,0)	0,0 c	39,2 (1,1)	60,8 (1,1)
Slovakija	1,3 (0,7)	62,9 (3,1)	35,8 (3,2)	0,0 c	57,5 (3,2)	42,5 (3,2)	0,0 c	16,4 (2,2)	83,6 (2,2)
Slovėnija	2,2 (0,1)	69,4 (0,5)	28,4 (0,5)	0,0 c	43,0 (0,5)	57,0 (0,5)	0,0 c	24,7 (0,3)	75,3 (0,3)
Suomija	6,4 (1,8)	83,0 (3,1)	10,6 (2,6)	1,9 (1,1)	78,5 (3,0)	19,6 (2,8)	1,3 (0,9)	62,2 (4,2)	36,5 (4,2)
Švedija	0,3 (0,3)	70,6 (2,8)	29,1 (2,8)	0,0 c	77,5 (2,9)	22,5 (2,9)	0,0 c	47,1 (3,5)	52,9 (3,5)
Šveicarija	25,3 (3,8)	66,0 (3,5)	8,6 (2,9)	7,9 (2,2)	78,4 (3,5)	13,7 (3,0)	3,6 (1,4)	75,3 (3,7)	21,1 (3,5)
Tailandas	0,6 (0,6)	67,2 (3,8)	32,1 (3,7)	1,3 (0,9)	55,9 (4,5)	42,8 (4,4)	0,6 (0,6)	43,3 (3,8)	56,0 (3,7)
Taivanas	3,2 (1,3)	62,4 (3,2)	34,5 (3,4)	1,4 (0,7)	50,8 (3,6)	47,8 (3,6)	0,5 (0,5)	47,0 (3,7)	52,5 (3,7)
Trinidadas ir Tobagas	1,1 (0,0)	78,3 (0,2)	20,5 (0,2)	3,1 (0,1)	82,2 (0,2)	14,7 (0,2)	0,0 c	29,3 (0,3)	70,7 (0,3)
Tunisas	14,5 (3,3)	82,6 (3,8)	3,0 (1,7)	39,9 (4,1)	47,9 (4,1)	12,1 (2,7)	6,6 (2,2)	53,2 (4,5)	40,2 (4,4)
Turkija	1,9 (1,1)	65,5 (3,8)	32,6 (3,7)	1,1 (0,8)	68,8 (3,9)	30,1 (3,7)	0,0 c	23,3 (3,4)	76,7 (3,4)
Urugvajus	2,1 (0,7)	69,1 (2,8)	28,8 (2,6)	5,6 (1,5)	47,0 (3,1)	47,4 (3,1)	0,4 (0,4)	29,2 (2,6)	70,4 (2,6)
Vengrija	3,3 (1,2)	74,3 (3,5)	22,4 (3,3)	1,2 (0,8)	59,2 (3,2)	39,6 (3,2)	0,0 c	22,3 (2,8)	77,7 (2,8)
Vietnamas	0,0 c	76,5 (3,5)	23,5 (3,5)	0,0 c	54,9 (4,5)	45,1 (4,5)	0,0 c	23,8 (3,7)	76,2 (3,7)
Vokietija	8,8 (2,2)	76,5 (3,4)	14,7 (2,6)	2,7 (1,4)	71,3 (3,1)	26,0 (2,9)	0,0 c	54,7 (3,5)	45,3 (3,5)
OECD šalių vidurkis	3,2 (0,2)	73,4 (0,5)	23,4 (0,5)	2,1 (0,2)	64,8 (0,5)	33,0 (0,5)	0,9 (0,1)	46,5 (0,6)	52,6 (0,6)
Argentina	2,6 (1,2)	72,7 (3,4)	24,7 (3,2)	3,8 (1,4)	61,5 (3,4)	34,7 (3,4)	0,0 c	36,1 (3,3)	63,9 (3,3)
Malaizija	0,0 c	73,6 (3,8)	26,4 (3,8)	0,0 c	46,1 (4,1)	53,9 (4,1)	0,0 c	22,8 (3,5)	77,2 (3,5)
Kazachstanas	0,5 (0,5)	42,0 (3,0)	57,5 (3,0)	0,0 c	28,5 (3,1)	71,5 (3,1)	0,0 c	13,5 (2,2)	86,5 (2,2)

8.1 lentelė. Mokyklos valdymas ir lyderystė (tęsinys)

Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kad atlikdavo pateiktus veiksmus per praėjusius mokslo metus									Šalys
Skatindavo ugdymo praktiką, paremtą naujausiais švietimo tyrimais			Kai mokytojas turėdavo problemų su savo klase, imdavosi iniciatyvos jas aptarti			Kai mokytojas iškeldavo problemą, susijusią su jo mokoma klase, klausimą spręsdavo kartu su juo			
Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
2,0 (1,2)	64,2 (4,4)	33,9 (4,3)	1,4 (1,0)	43,9 (4,1)	54,7 (4,1)	0,0 c	26,7 (3,9)	73,3 (3,9)	Airija
1,1 (0,8)	49,1 (3,7)	49,8 (3,7)	0,0 c	7,5 (1,8)	92,5 (1,8)	0,0 c	4,4 (1,4)	95,6 (1,4)	Albanija
9,1 (2,5)	43,5 (4,0)	47,4 (3,8)	2,0 (1,5)	30,3 (4,0)	67,7 (4,2)	0,6 (0,6)	19,0 (3,3)	80,4 (3,4)	Alžyras
0,0 (0,1)	24,3 (1,8)	75,6 (1,8)	1,1 (0,4)	19,4 (1,6)	79,6 (1,6)	2,2 (0,6)	17,4 (1,6)	80,4 (1,6)	Australija
5,1 (1,3)	57,6 (3,7)	37,3 (3,6)	4,9 (1,4)	36,1 (3,3)	59,0 (3,3)	1,7 (0,9)	33,7 (3,1)	64,6 (3,1)	Austrija
14,5 (2,4)	61,3 (3,5)	24,2 (3,3)	0,7 (0,6)	27,2 (2,8)	72,1 (2,8)	0,0 c	18,3 (2,5)	81,7 (2,5)	Belgija
5,2 (1,1)	40,8 (2,4)	54,0 (2,7)	0,2 (0,1)	6,1 (1,3)	93,7 (1,3)	0,0 (0,0)	4,6 (1,2)	95,4 (1,2)	Brazilija
1,2 (0,7)	49,3 (3,7)	49,5 (3,7)	0,3 (0,3)	16,4 (2,8)	83,3 (2,9)	0,0 c	17,9 (2,7)	82,1 (2,7)	Bulgarija
1,3 (0,6)	51,3 (2,7)	47,4 (2,7)	0,7 (0,5)	29,4 (3,1)	69,9 (3,2)	0,1 (0,2)	21,5 (2,5)	78,3 (2,5)	Čekija
16,0 (3,3)	48,5 (4,3)	35,5 (3,8)	5,2 (1,8)	27,1 (3,8)	67,7 (3,8)	3,3 (1,5)	14,5 (2,9)	82,2 (3,3)	Čilė
2,4 (1,3)	60,7 (3,7)	36,9 (3,5)	0,5 (0,5)	26,1 (3,2)	73,5 (3,3)	0,0 c	20,1 (2,6)	79,9 (2,6)	Danija
3,8 (1,5)	40,1 (4,1)	56,1 (4,2)	9,0 (2,7)	14,9 (2,9)	76,1 (3,2)	0,0 c	9,4 (2,4)	90,6 (2,4)	Dominikos Respublika
4,3 (1,1)	70,5 (2,2)	25,2 (2,2)	0,9 (0,7)	27,2 (2,3)	71,9 (2,4)	1,2 (0,7)	24,2 (2,5)	74,6 (2,5)	Estija
2,5 (1,2)	44,8 (3,8)	52,7 (3,8)	0,9 (0,9)	32,3 (3,4)	66,8 (3,4)	0,2 (0,2)	29,2 (3,9)	70,6 (3,9)	Graikija
2,9 (1,1)	60,7 (3,4)	36,4 (3,4)	0,3 (0,2)	13,5 (2,2)	86,3 (2,2)	0,3 (0,1)	6,9 (1,8)	92,9 (1,8)	Gruzija
5,4 (2,0)	81,5 (3,8)	13,2 (3,3)	0,0 c	60,3 (4,6)	39,7 (4,6)	0,1 (0,0)	49,0 (4,8)	50,9 (4,8)	Honkongas
3,6 (1,5)	55,5 (4,2)	40,8 (4,1)	2,4 (1,2)	24,8 (3,1)	72,8 (3,2)	2,4 (1,2)	19,1 (3,0)	78,5 (3,2)	Indonezija
2,3 (0,1)	65,2 (0,2)	32,5 (0,2)	0,0 c	45,4 (0,3)	54,6 (0,3)	0,0 c	12,0 (0,2)	88,0 (0,2)	Islandija
15,4 (2,5)	67,2 (3,4)	17,3 (2,9)	3,7 (1,1)	32,5 (3,4)	63,8 (3,5)	1,6 (1,0)	21,7 (2,7)	76,7 (2,8)	Ispanija
2,7 (1,1)	71,8 (3,7)	25,4 (3,8)	0,5 (0,4)	21,3 (2,8)	78,2 (2,7)	0,0 c	18,5 (3,4)	81,5 (3,4)	Italija
5,6 (1,7)	72,0 (3,3)	22,5 (3,2)	0,5 (0,5)	19,9 (3,1)	79,6 (3,2)	0,5 (0,5)	13,5 (2,9)	86,0 (2,9)	Izraelis
2,7 (1,0)	39,5 (2,6)	57,8 (2,5)	2,9 (0,5)	20,1 (1,3)	77,0 (1,4)	0,0 (0,0)	12,8 (1,6)	87,2 (1,6)	JAE
10,2 (2,2)	77,5 (3,0)	12,3 (2,5)	6,1 (1,8)	61,0 (3,8)	32,9 (3,6)	1,9 (1,0)	26,3 (2,9)	71,7 (3,0)	Japonija
1,5 (0,9)	14,4 (2,7)	84,2 (2,8)	2,1 (1,1)	6,0 (1,8)	91,9 (2,2)	0,3 (0,3)	9,3 (2,4)	90,4 (2,4)	JAV
3,9 (1,3)	36,4 (3,2)	59,7 (3,4)	0,9 (0,7)	7,4 (2,0)	91,7 (2,1)	1,1 (0,8)	12,0 (2,3)	86,9 (2,5)	Jordanija
0,1 (0,1)	35,3 (3,5)	64,6 (3,5)	1,7 (0,8)	12,7 (2,1)	85,6 (2,3)	1,5 (0,8)	11,9 (1,9)	86,7 (2,0)	Jungtinė Karalystė
0,2 (0,1)	62,4 (0,5)	37,5 (0,5)	0,0 c	13,8 (0,4)	86,2 (0,4)	0,0 c	9,3 (0,4)	90,7 (0,4)	Juodkalnija
2,7 (0,8)	32,9 (2,2)	64,4 (2,3)	0,5 (0,4)	11,9 (1,8)	87,6 (1,8)	0,1 (0,1)	10,6 (1,8)	89,4 (1,8)	Kanada
0,0 c	38,9 (0,1)	61,1 (0,1)	0,0 c	13,8 (0,1)	86,2 (0,1)	0,0 c	14,4 (0,1)	85,6 (0,1)	Kataras
4,8 (0,1)	47,7 (0,1)	47,4 (0,2)	0,0 c	35,4 (0,1)	64,6 (0,1)	0,0 c	32,0 (0,2)	68,0 (0,2)	Kipras
12,9 (2,5)	59,5 (3,3)	27,5 (3,1)	6,0 (1,9)	37,4 (3,6)	56,6 (3,4)	2,8 (1,2)	24,5 (3,3)	72,7 (3,2)	Kolumbija
2,2 (0,2)	59,6 (1,2)	38,2 (1,2)	0,0 c	17,6 (1,1)	82,4 (1,1)	0,0 c	9,5 (0,9)	90,5 (0,9)	Kosovas
12,9 (2,6)	51,9 (3,5)	35,2 (3,3)	3,1 (1,3)	29,3 (3,5)	67,6 (3,8)	1,2 (0,8)	25,3 (3,6)	73,6 (3,6)	Kosta Rika
1,0 (0,8)	65,7 (3,8)	33,3 (3,7)	0,8 (0,8)	29,2 (3,3)	70,0 (3,4)	0,0 c	13,5 (2,6)	86,5 (2,6)	Kroatija
0,9 (0,6)	46,2 (2,9)	53,0 (2,9)	2,9 (1,0)	25,8 (2,2)	71,3 (2,2)	0,4 (0,4)	18,8 (2,1)	80,8 (2,2)	Latvija
8,3 (2,3)	76,3 (3,6)	15,4 (3,0)	1,5 (1,0)	34,2 (3,4)	64,3 (3,5)	0,2 (0,1)	24,8 (3,6)	75,0 (3,5)	Lenkija
3,9 (1,2)	40,9 (3,4)	55,2 (3,4)	1,5 (0,8)	13,6 (2,5)	84,9 (2,5)	0,3 (0,2)	15,7 (2,4)	84,0 (2,4)	Libanas
0,8 (0,1)	62,5 (3,0)	36,7 (3,0)	0,1 (0,0)	28,5 (3,0)	71,4 (3,0)	0,0 c	31,0 (2,8)	69,0 (2,8)	LIETUVA
17,8 (0,1)	60,4 (0,1)	21,8 (0,1)	2,2 (0,0)	8,7 (0,1)	89,1 (0,1)	0,0 c	21,4 (0,1)	78,6 (0,1)	Liuksemburgas
3,1 (0,0)	80,3 (0,0)	16,5 (0,0)	0,6 (0,0)	45,0 (0,1)	54,5 (0,1)	0,0 c	29,8 (0,1)	70,2 (0,1)	Makao (Kinija)
3,7 (0,1)	51,0 (0,2)	45,3 (0,2)	0,0 c	11,0 (0,1)	89,0 (0,1)	1,0 (0,0)	13,8 (0,1)	85,2 (0,1)	Makedonija
3,6 (0,0)	57,3 (0,1)	39,0 (0,1)	0,0 c	7,4 (0,1)	92,6 (0,1)	0,0 c	5,8 (0,1)	94,2 (0,1)	Malta
7,0 (2,1)	56,1 (3,6)	36,9 (3,3)	0,3 (0,2)	28,8 (3,0)	70,9 (3,0)	0,3 (0,2)	20,9 (2,6)	78,8 (2,6)	Meksika
0,3 (0,3)	31,6 (3,1)	68,1 (3,1)	2,9 (1,0)	15,3 (2,8)	81,8 (2,9)	0,4 (0,3)	12,7 (2,3)	86,9 (2,4)	Moldova
1,0 (0,9)	29,9 (3,9)	69,1 (4,1)	1,6 (1,0)	38,4 (4,3)	59,9 (4,3)	2,3 (1,3)	29,9 (3,9)	67,8 (4,0)	Naujoji Zelandija
9,1 (2,7)	62,0 (4,8)	28,9 (4,4)	1,0 (1,0)	41,6 (4,4)	57,5 (4,4)	1,0 (1,0)	34,1 (4,1)	64,9 (4,2)	Nyderlandai
0,6 (0,6)	39,1 (4,1)	60,3 (4,1)	0,5 (0,5)	35,3 (4,0)	64,3 (4,1)	0,0 c	15,7 (2,7)	84,3 (2,7)	Norvegija
2,5 (1,3)	61,3 (4,3)	36,2 (4,2)	0,7 (0,7)	35,6 (3,8)	63,8 (3,8)	0,5 (0,5)	24,6 (3,7)	74,9 (3,7)	P. Korėja
26,2 (2,7)	53,7 (3,2)	20,1 (2,3)	9,2 (1,9)	37,7 (3,3)	53,1 (3,2)	6,1 (1,6)	27,6 (3,0)	66,2 (3,3)	Peru
10,6 (2,3)	56,9 (3,6)	32,5 (3,8)	0,5 (0,4)	35,5 (3,5)	64,1 (3,5)	0,5 (0,4)	16,6 (2,7)	82,9 (2,7)	Portugalija
15,6 (2,4)	66,9 (3,2)	17,5 (2,3)	1,4 (0,8)	32,0 (3,2)	66,6 (3,1)	1,2 (0,8)	26,7 (2,8)	72,0 (2,8)	Prancūzija
2,3 (1,2)	58,0 (4,6)	39,7 (4,4)	0,0 (0,0)	19,8 (3,5)	80,2 (3,5)	0,0 (0,0)	21,4 (3,5)	78,6 (3,5)	P-Š-D-G (Kinija)
1,6 (1,0)	29,2 (3,2)	69,2 (3,2)	4,1 (1,5)	21,2 (3,4)	74,7 (3,5)	2,2 (1,2)	17,4 (3,1)	80,4 (3,3)	Rumunija
4,1 (1,5)	58,9 (4,5)	37,0 (4,5)	0,9 (0,5)	11,4 (2,3)	87,7 (2,3)	0,0 c	12,1 (2,8)	87,9 (2,8)	Rusija
0,4 (0,0)	55,9 (1,0)	43,6 (1,0)	0,0 c	19,8 (0,6)	80,2 (0,6)	0,0 c	19,0 (0,9)	81,0 (0,9)	Singapūras
0,9 (0,7)	34,1 (3,4)	65,0 (3,5)	0,0 c	41,5 (3,2)	58,5 (3,2)	0,0 c	11,7 (2,1)	88,3 (2,1)	Slovakija
0,0 c	20,5 (0,3)	79,5 (0,3)	0,8 (0,0)	38,2 (0,3)	61,0 (0,3)	0,0 c	31,9 (0,5)	68,1 (0,5)	Slovėnija
1,9 (1,1)	63,8 (3,4)	34,2 (3,3)	0,6 (0,6)	46,8 (4,1)	52,6 (4,1)	0,0 c	16,6 (2,6)	83,4 (2,6)	Suomija
0,9 (0,7)	47,2 (3,5)	51,9 (3,3)	0,6 (0,6)	34,7 (2,8)	64,7 (2,9)	0,0 c	20,0 (3,2)	80,0 (3,2)	Švedija
16,8 (2,8)	69,9 (4,0)	13,4 (3,1)	1,1 (0,8)	44,5 (4,2)	54,4 (4,2)	0,3 (0,2)	36,4 (3,7)	63,4 (3,8)	Šveicarija
0,9 (0,7)	65,3 (4,1)	33,8 (4,2)	2,4 (1,4)	27,0 (3,9)	70,6 (4,0)	0,1 (0,1)	17,0 (3,1)	82,9 (3,1)	Tailandas
2,2 (1,1)	63,9 (3,0)	33,9 (2,9)	0,5 (0,5)	34,6 (3,3)	64,9 (3,3)	0,5 (0,5)	22,7 (3,2)	76,8 (3,3)	Taivanas
5,3 (0,1)	45,5 (0,3)	49,1 (0,3)	1,7 (0,1)	23,5 (0,2)	74,8 (0,2)	1,0 (0,0)	12,7 (0,2)	86,4 (0,2)	Trinidadas ir Tobagas
30,1 (4,5)	44,1 (4,4)	25,8 (4,2)	1,0 (0,8)	24,0 (3,9)	75,0 (4,0)	0,2 (0,2)	23,0 (3,9)	76,8 (3,9)	Tunisas
0,6 (0,7)	41,5 (3,7)	57,9 (3,7)	0,0 c	17,3 (3,4)	82,7 (3,4)	0,0 c	11,7 (2,8)	88,3 (2,8)	Turkija
9,0 (1,9)	44,9 (2,8)	46,1 (2,9)	4,3 (1,4)	26,3 (2,3)	69,5 (2,6)	0,1 (0,1)	12,8 (2,0)	87,1 (2,0)	Urugvajus
5,3 (1,6)	51,8 (3,5)	42,9 (3,4)	0,6 (0,6)	26,8 (3,2)	72,6 (3,3)	0,6 (0,5)	35,1 (3,4)	64,3 (3,4)	Vengrija
1,6 (1,6)	45,6 (4,0)	52,9 (4,2)	0,6 (0,6)	27,6 (3,3)	71,8 (3,4)	0,0 c	12,9 (2,7)	87,1 (2,7)	Vietnamas
2,9 (1,1)	67,1 (3,3)	30,1 (3,3)	0,9 (0,6)	38,9 (4,0)	60,2 (4,1)	0,2 (0,2)	28,6 (3,7)	71,2 (3,7)	Vokietija
5,5 (0,3)	53,4 (0,6)	41,1 (0,5)	1,4 (0,1)	31,0 (0,5)	67,6 (0,5)	0,6 (0,1)	21,6 (0,5)	77,8 (0,5)	OECD šalių vidurkis
6,3 (1,8)	65,2 (3,8)	28,4 (3,6)	0,2 (0,1)	27,0 (3,3)	72,8 (3,3)	0,3 (0,2)	17,3 (2,5)	82,4 (2,5)	Argentina
0,7 (0,6)	44,4 (3,8)	54,9 (3,8)	0,6 (0,6)	28,3 (4,0)	71,1 (4,1)	0,6 (0,6)	19,3 (3,5)	80,1 (3,5)	Malaizija
0,2 (0,2)	22,8 (3,1)	76,9 (3,1)	5,5 (1,7)	15,8 (2,5)	78,6 (2,9)	1,8 (0,9)	16,1 (2,9)	82,2 (2,9)	Kazachstanas

c Duomenys nepakankami.

Tęsinys kitame puslapyje

8.1 **lentelė.** Mokyklos valdymas ir lyderystė (tęsinys)

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kad atlikdavo pateiktus veiksmus per praėjusius mokslo metus								
	Darbuotojams suteikdavo galimybę dalyvauti priimant sprendimus mokykloje			Prašydavo mokytojų dalyvauti peržiūrint mokyklos valdymo praktiką			Per susirinkimus su mokytojais aptardavo akademinius mokyklos tikslus		
	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį	Niekada	Mažiau nei kartą per mėnesį	Bent kartą per mėnesį
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	0,0 c	24,5 (3,5)	75,5 (3,5)	9,1 (2,8)	50,6 (3,8)	40,3 (3,7)	3,9 (1,5)	65,0 (4,0)	31,1 (4,2)
Albanija	0,4 (0,4)	27,8 (3,7)	71,8 (3,7)	0,0 c	29,0 (3,4)	71,0 (3,4)	1,3 (0,6)	38,1 (3,9)	60,7 (3,9)
Alžyras	3,0 (1,4)	41,4 (4,2)	55,6 (4,2)	5,4 (2,1)	42,9 (4,0)	51,7 (4,3)	6,5 (2,3)	34,0 (4,1)	59,4 (4,0)
Australija	0,4 (0,3)	19,3 (1,5)	80,3 (1,5)	1,9 (0,5)	43,9 (2,1)	54,1 (2,1)	1,6 (0,5)	31,2 (1,8)	67,2 (1,9)
Austrija	1,0 (1,0)	35,5 (3,2)	63,5 (3,3)	15,7 (2,5)	70,1 (2,8)	14,2 (2,4)	0,8 (0,5)	71,5 (3,0)	27,8 (3,0)
Belgija	2,9 (1,2)	31,8 (3,5)	65,3 (3,6)	28,3 (3,0)	50,5 (3,3)	21,2 (2,5)	3,3 (1,3)	70,7 (3,1)	26,0 (2,8)
Brazilija	1,3 (0,5)	20,7 (2,4)	78,1 (2,5)	5,7 (1,2)	37,0 (2,3)	57,3 (2,3)	0,2 (0,1)	23,6 (2,4)	76,2 (2,4)
Bulgarija	0,0 c	28,4 (3,7)	71,6 (3,7)	0,0 c	39,6 (4,1)	60,4 (4,1)	0,0 c	29,8 (3,7)	70,2 (3,7)
Čekija	0,7 (0,5)	31,9 (2,6)	67,4 (2,7)	9,3 (1,8)	65,9 (2,9)	24,8 (2,3)	0,4 (0,4)	60,9 (3,4)	38,7 (3,4)
Čilė	1,9 (1,1)	19,2 (3,4)	78,8 (3,3)	13,4 (2,7)	56,3 (4,2)	30,3 (3,9)	1,3 (1,0)	27,2 (3,9)	71,5 (3,9)
Danija	0,0 c	16,9 (2,4)	83,1 (2,4)	6,3 (1,7)	71,8 (3,5)	21,9 (3,3)	5,4 (1,7)	53,7 (3,6)	40,9 (3,7)
Dominikos Respublika	0,7 (0,7)	9,9 (2,4)	89,4 (2,3)	7,4 (2,2)	30,8 (3,7)	61,8 (3,7)	0,0 c	19,4 (3,6)	80,6 (3,6)
Estija	0,0 c	29,4 (2,8)	70,6 (2,8)	0,3 (0,3)	80,0 (2,4)	19,7 (2,4)	0,3 (0,3)	57,1 (2,7)	42,7 (2,7)
Graikija	0,0 c	15,5 (2,3)	84,5 (2,3)	3,9 (1,4)	58,0 (3,8)	38,1 (4,0)	0,2 (0,2)	51,5 (3,5)	48,3 (3,5)
Gruzija	0,5 (0,5)	19,7 (2,8)	79,8 (2,9)	1,7 (0,9)	40,4 (3,3)	57,9 (3,3)	0,2 (0,1)	77,0 (2,8)	22,8 (2,8)
Honkongas	0,0 c	36,9 (4,1)	63,1 (4,1)	0,0 c	63,2 (3,9)	36,8 (3,9)	0,8 (0,7)	77,1 (4,0)	22,1 (3,9)
Indonezija	1,4 (1,0)	28,3 (3,6)	70,3 (3,7)	3,5 (1,6)	42,8 (3,6)	53,7 (3,9)	2,1 (1,2)	30,8 (3,4)	67,1 (3,4)
Islandija	0,0 c	12,2 (0,2)	87,8 (0,2)	4,5 (0,1)	77,5 (0,2)	17,9 (0,2)	0,0 c	33,4 (0,2)	66,6 (0,2)
Ispanija	0,6 (0,5)	26,1 (3,1)	73,3 (3,1)	6,8 (1,8)	58,8 (3,7)	34,4 (3,6)	0,1 (0,1)	72,1 (3,1)	27,8 (3,1)
Italija	1,5 (0,9)	45,2 (3,6)	53,3 (3,6)	4,0 (1,4)	57,8 (3,9)	38,1 (3,9)	0,0 (0,0)	67,2 (3,8)	32,8 (3,8)
Izraelis	0,0 c	34,1 (3,8)	65,9 (3,8)	17,0 (2,9)	55,0 (3,8)	28,0 (3,4)	0,0 c	29,5 (3,6)	70,5 (3,6)
JAE	0,7 (0,5)	26,0 (2,1)	73,3 (2,1)	4,1 (0,9)	44,6 (2,6)	51,3 (2,7)	0,2 (0,0)	27,0 (2,1)	72,8 (2,1)
Japonija	5,4 (1,6)	24,6 (2,7)	70,0 (2,8)	10,0 (2,1)	36,5 (3,7)	53,5 (3,8)	3,5 (1,3)	70,7 (3,5)	25,8 (3,2)
JAV	0,7 (0,5)	6,7 (1,9)	92,6 (2,0)	2,3 (1,0)	27,2 (3,6)	70,5 (3,5)	0,9 (0,7)	19,3 (3,2)	79,8 (3,2)
Jordanija	0,5 (0,5)	16,7 (3,0)	82,8 (3,0)	2,9 (1,1)	30,8 (3,8)	66,3 (3,9)	0,5 (0,5)	24,2 (3,0)	75,3 (2,9)
Jungtinė Karalystė	0,0 c	32,5 (3,4)	67,5 (3,4)	2,7 (1,2)	51,4 (3,7)	45,9 (3,7)	0,6 (0,6)	31,0 (2,9)	68,4 (3,0)
Juodkalnija	0,0 c	47,7 (0,5)	52,3 (0,5)	0,8 (0,1)	57,8 (0,3)	41,4 (0,3)	0,0 c	67,2 (0,3)	32,8 (0,3)
Kanada	0,0 c	14,4 (2,0)	85,6 (2,0)	7,4 (1,6)	46,4 (3,1)	46,2 (3,1)	0,0 (0,0)	18,1 (2,2)	81,9 (2,2)
Kataras	4,7 (0,0)	22,1 (0,1)	73,2 (0,1)	11,5 (0,1)	40,9 (0,1)	47,6 (0,1)	0,0 c	25,7 (0,1)	74,3 (0,1)
Kipras	2,0 (0,0)	20,6 (0,1)	77,4 (0,1)	5,2 (0,1)	39,2 (0,2)	55,6 (0,2)	0,2 (0,0)	53,1 (0,2)	46,7 (0,2)
Kolumbija	0,9 (0,9)	21,4 (3,0)	77,7 (3,1)	9,3 (2,4)	51,2 (3,6)	39,6 (3,5)	2,2 (1,0)	43,4 (3,4)	54,4 (3,5)
Kosovas	0,8 (0,0)	40,1 (1,4)	59,1 (1,4)	1,9 (0,3)	35,4 (1,3)	62,7 (1,3)	0,5 (0,4)	37,3 (1,4)	62,2 (1,4)
Kosta Rika	3,2 (1,3)	22,7 (3,3)	74,2 (3,5)	9,9 (2,1)	44,4 (3,8)	45,6 (3,9)	0,5 (0,5)	32,9 (3,8)	66,6 (3,9)
Kroatija	0,0 c	24,0 (3,3)	76,0 (3,3)	4,2 (1,5)	61,3 (4,1)	34,5 (3,9)	0,0 c	25,4 (3,2)	74,6 (3,2)
Latvija	0,0 c	38,9 (2,6)	61,1 (2,6)	3,6 (1,2)	69,5 (2,9)	26,9 (2,6)	0,0 c	61,9 (3,0)	38,1 (3,0)
Lenkija	1,3 (0,9)	52,4 (4,1)	46,3 (4,2)	2,1 (1,2)	69,0 (3,6)	28,8 (3,6)	0,0 c	70,0 (3,7)	30,0 (3,7)
Libanas	6,2 (1,6)	33,1 (3,3)	60,7 (3,3)	6,8 (1,8)	46,0 (3,4)	47,2 (3,3)	0,9 (0,7)	35,7 (3,5)	63,3 (3,6)
LIETUVA	0,0 c	34,7 (3,0)	65,3 (3,0)	3,0 (1,0)	74,8 (2,5)	22,2 (2,3)	0,0 c	64,5 (3,2)	35,5 (3,2)
Liuksemburgas	0,0 c	60,6 (0,1)	39,4 (0,1)	39,0 (0,1)	44,5 (0,1)	16,5 (0,1)	1,4 (0,0)	61,6 (0,1)	37,0 (0,1)
Makao (Kinija)	0,0 c	63,9 (0,0)	36,1 (0,0)	2,7 (0,0)	68,3 (0,1)	28,9 (0,1)	0,0 c	60,9 (0,1)	39,1 (0,1)
Makedonija	0,0 c	32,2 (0,2)	67,8 (0,2)	2,6 (0,0)	32,0 (0,2)	65,4 (0,2)	1,1 (0,0)	38,5 (0,2)	60,4 (0,2)
Malta	0,0 c	23,5 (0,1)	76,5 (0,1)	1,5 (0,0)	63,9 (0,1)	34,6 (0,1)	0,0 c	49,6 (0,1)	50,4 (0,1)
Meksika	0,5 (0,5)	27,7 (2,6)	71,9 (2,6)	5,6 (1,6)	43,7 (3,2)	50,7 (3,1)	0,6 (0,6)	32,2 (2,9)	67,2 (2,8)
Moldova	1,4 (0,8)	21,3 (3,0)	77,3 (3,0)	3,3 (1,2)	40,2 (3,6)	56,5 (3,7)	0,3 (0,3)	33,4 (3,9)	66,3 (3,9)
Naujoji Zelandija	0,5 (0,5)	22,5 (3,5)	76,9 (3,5)	1,9 (1,2)	58,2 (4,0)	40,0 (3,9)	2,9 (1,3)	38,2 (3,8)	58,9 (3,9)
Nyderlandai	2,0 (1,4)	43,2 (4,6)	54,7 (4,5)	8,0 (2,7)	67,3 (4,0)	24,7 (4,0)	4,9 (2,0)	64,1 (4,3)	30,9 (4,2)
Norvegija	0,6 (0,6)	14,2 (2,6)	85,3 (2,7)	0,5 (0,5)	74,9 (3,2)	24,7 (3,2)	0,6 (0,6)	21,4 (3,1)	78,0 (3,1)
P. Korėja	0,5 (0,5)	18,1 (3,2)	81,4 (3,3)	2,4 (1,2)	32,0 (3,5)	65,5 (3,7)	4,3 (1,6)	31,8 (3,9)	63,9 (4,2)
Peru	2,2 (0,9)	38,9 (3,3)	58,9 (3,4)	9,0 (2,0)	51,4 (3,0)	39,5 (3,2)	1,5 (0,6)	41,2 (3,0)	57,3 (3,1)
Portugalija	0,0 c	19,4 (3,5)	80,6 (3,5)	1,1 (0,6)	46,1 (3,5)	52,8 (3,6)	0,7 (0,7)	13,9 (2,4)	85,4 (2,5)
Prancūzija	2,7 (1,1)	52,7 (3,9)	44,7 (3,6)	34,2 (2,7)	54,2 (3,0)	11,6 (2,0)	2,2 (1,0)	62,1 (3,2)	35,6 (3,1)
P-Š-D-G (Kinija)	0,4 (0,3)	75,8 (3,3)	23,8 (3,2)	0,0 (0,0)	72,6 (3,9)	27,4 (3,9)	0,5 (0,4)	52,1 (4,4)	47,3 (4,3)
Rumunija	3,7 (1,6)	20,3 (3,3)	76,1 (3,7)	5,0 (1,8)	43,7 (3,9)	51,3 (4,1)	3,1 (1,4)	25,1 (3,5)	71,9 (3,6)
Rusija	0,3 (0,5)	39,7 (4,1)	60,0 (4,1)	3,9 (1,5)	53,8 (3,8)	42,3 (4,0)	0,0 c	56,0 (3,7)	44,0 (3,7)
Singapūras	0,0 c	33,3 (0,7)	66,7 (0,7)	0,0 c	67,0 (1,3)	33,0 (1,3)	0,8 (0,0)	48,8 (1,1)	50,4 (1,1)
Slovakija	0,1 (0,1)	34,1 (3,0)	65,7 (3,0)	5,6 (1,5)	50,7 (3,0)	43,7 (3,1)	0,0 c	27,9 (3,0)	72,1 (3,0)
Slovėnija	0,0 c	20,6 (0,3)	79,4 (0,3)	3,0 (0,2)	55,6 (0,5)	41,4 (0,5)	0,0 c	22,0 (0,5)	78,0 (0,5)
Suomija	0,0 c	6,3 (1,9)	93,7 (1,9)	0,9 (0,7)	78,3 (3,5)	20,8 (3,5)	0,0 c	44,0 (4,1)	56,0 (4,1)
Švedija	0,5 (0,5)	3,9 (1,3)	95,5 (1,4)	7,3 (1,8)	61,3 (3,9)	31,4 (3,5)	0,8 (0,6)	24,6 (3,3)	74,6 (3,4)
Šveicarija	0,6 (0,6)	44,2 (3,5)	55,2 (3,5)	20,0 (3,0)	69,4 (3,8)	10,6 (2,5)	6,6 (1,7)	71,2 (4,0)	22,1 (3,9)
Tailandas	0,7 (0,7)	19,3 (2,7)	80,0 (2,8)	1,1 (0,8)	27,8 (3,1)	71,2 (3,1)	0,0 c	18,9 (3,1)	81,1 (3,1)
Taivanas	0,5 (0,5)	28,6 (2,9)	70,9 (3,0)	2,9 (1,1)	51,1 (3,7)	46,0 (3,7)	1,3 (0,8)	57,6 (3,6)	41,1 (3,5)
Trinidadas ir Tobagas	0,0 c	11,0 (0,2)	89,0 (0,2)	5,8 (0,1)	32,7 (0,2)	61,6 (0,3)	1,7 (0,0)	26,4 (0,3)	72,0 (0,3)
Tunisas	3,0 (1,5)	46,4 (3,9)	50,6 (4,0)	20,0 (3,2)	49,5 (4,6)	30,5 (4,2)	5,2 (2,0)	77,7 (3,5)	17,1 (3,5)
Turkija	0,0 c	13,9 (3,1)	86,1 (3,1)	0,6 (0,5)	25,3 (3,8)	74,1 (3,8)	0,0 c	58,4 (3,5)	41,6 (3,5)
Urugvajus	0,8 (0,6)	18,1 (2,3)	81,1 (2,2)	7,0 (1,8)	33,5 (2,8)	59,5 (3,1)	1,3 (0,9)	11,1 (2,0)	87,5 (2,2)
Vengrija	0,6 (0,6)	34,0 (3,3)	65,4 (3,2)	16,9 (2,7)	70,8 (3,6)	12,3 (2,6)	1,7 (1,0)	66,6 (3,4)	31,8 (3,4)
Vietnamas	0,2 (0,2)	25,4 (3,5)	74,3 (3,5)	1,4 (0,9)	50,2 (4,1)	48,4 (4,2)	0,0 c	15,9 (2,9)	84,1 (2,9)
Vokietija	0,0 c	21,9 (3,1)	78,1 (3,1)	14,5 (2,4)	68,7 (3,4)	16,8 (2,8)	3,2 (1,3)	67,3 (3,6)	29,5 (3,3)
OECD šalių vidurkis	0,7 (0,1)	27,1 (0,5)	72,2 (0,5)	8,9 (0,3)	57,1 (0,6)	34,1 (0,5)	1,5 (0,2)	47,7 (0,5)	50,8 (0,5)
Argentina	0,9 (0,5)	35,1 (3,6)	64,0 (3,6)	13,0 (2,4)	48,6 (4,1)	38,4 (4,2)	0,5 (0,5)	61,4 (3,4)	38,0 (3,4)
Malaizija	1,3 (0,9)	31,1 (3,8)	67,6 (3,8)	0,0 c	33,8 (3,8)	66,2 (3,8)	0,0 c	29,7 (3,7)	70,3 (3,7)
Kazachstanas	0,7 (0,7)	23,7 (2,8)	75,7 (2,9)	2,1 (0,9)	38,5 (3,7)	59,4 (3,7)	0,0 c	36,9 (3,6)	63,1 (3,6)

c Duomenys nepakankami.

8.2 lentelė. Tėvų įtraukimas į mokyklinę veiklą

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad sutinka su pateiktais teiginiais							
	A		B		C		D	
	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)	%	(S.P.)
Airija	100,0	c	98,8	(0,9)	98,6	(1,0)	93,8	(2,1)
Albanija	100,0	c	93,9	(1,3)	98,7	(0,8)	93,6	(2,0)
Alžyras	99,0	(0,9)	75,3	(3,6)	64,5	(3,9)	74,7	(3,0)
Australija	98,2	(0,4)	96,2	(0,9)	79,8	(1,9)	92,4	(1,1)
Austrija	85,6	(2,2)	85,7	(2,2)	77,3	(2,5)	70,0	(3,4)
Belgija	84,1	(2,4)	81,6	(2,2)	60,5	(3,4)	63,1	(3,1)
Brazilija	99,1	(0,5)	98,0	(0,7)	87,1	(1,8)	87,7	(1,8)
Bulgarija	99,7	(0,2)	89,1	(2,8)	75,5	(3,4)	84,6	(3,0)
Čekija	100,0	c	98,5	(0,6)	63,6	(3,2)	86,0	(2,1)
Čilė	96,6	(1,5)	92,5	(2,1)	59,1	(4,4)	95,4	(1,6)
Danija	97,7	(0,9)	90,7	(2,1)	67,7	(2,9)	88,1	(2,5)
Dominikos Respublika	99,8	(0,2)	98,4	(0,9)	96,0	(1,4)	97,4	(1,5)
Estija	99,7	(0,3)	99,3	(0,5)	96,0	(1,0)	92,3	(1,6)
Graikija	99,6	(0,3)	99,5	(0,4)	44,4	(4,5)	90,6	(2,1)
Gruzija	98,0	(0,9)	77,2	(2,8)	89,6	(1,9)	95,7	(1,6)
Honkongas	99,2	(0,7)	96,6	(1,6)	84,3	(3,0)	94,8	(2,0)
Indonezija	99,0	(0,7)	98,2	(0,9)	90,4	(1,7)	93,2	(1,9)
Islandija	97,2	(0,1)	99,8	(0,0)	87,2	(0,2)	95,4	(0,1)
Ispanija	98,3	(0,9)	95,3	(1,7)	78,2	(3,3)	94,3	(1,6)
Italija	98,7	(0,8)	96,2	(1,5)	77,7	(3,4)	87,8	(1,9)
Izraelis	81,6	(3,0)	75,9	(3,8)	56,2	(3,9)	83,1	(3,2)
JAE	99,0	(0,6)	96,5	(1,1)	81,8	(2,0)	95,7	(1,1)
Japonija	96,5	(1,3)	87,4	(2,4)	11,2	(2,3)	81,5	(3,0)
JAV	98,1	(1,1)	92,7	(2,2)	80,9	(3,0)	90,9	(2,0)
Jordanija	99,7	(0,3)	95,3	(1,4)	81,1	(2,7)	89,7	(2,3)
Jungtinė Karalystė	100,0	(0,0)	96,9	(1,2)	75,2	(3,4)	98,3	(1,1)
Juodkalnija	100,0	c	94,1	(0,1)	91,1	(0,1)	91,3	(0,2)
Kanada	96,0	(0,8)	93,1	(1,2)	83,2	(2,1)	89,8	(1,4)
Kataras	99,2	(0,0)	98,8	(0,0)	68,7	(0,1)	98,7	(0,0)
Kipras	97,7	(0,0)	97,7	(0,0)	35,9	(0,2)	87,7	(0,1)
Kolumbija	98,1	(1,0)	96,7	(1,4)	93,2	(1,9)	94,5	(1,5)
Kosovas	100,0	c	84,6	(0,7)	97,3	(0,5)	84,5	(0,6)
Kosta Rika	96,4	(1,4)	93,9	(1,8)	65,2	(3,3)	90,1	(2,4)
Kroatija	96,9	(1,3)	92,3	(2,1)	93,8	(1,9)	93,3	(2,0)
Latvija	100,0	c	89,5	(1,8)	95,4	(1,3)	95,8	(0,8)
Lenkija	99,3	(0,7)	96,1	(1,3)	98,2	(1,0)	100,0	(0,0)
Libanas	93,3	(1,8)	80,9	(2,6)	53,9	(3,4)	90,0	(2,3)
LIETUVA	98,3	(1,1)	78,1	(2,5)	97,4	(0,9)	89,7	(1,8)
Liuksemburgas	93,1	(0,1)	65,6	(0,1)	66,4	(0,1)	76,3	(0,1)
Makao (Kinija)	97,3	(0,0)	97,3	(0,0)	34,0	(0,1)	96,6	(0,0)
Makedonija	99,3	(0,0)	94,9	(0,1)	98,2	(0,0)	86,4	(0,1)
Malta	100,0	c	86,0	(0,1)	59,6	(0,1)	82,7	(0,1)
Meksika	96,8	(1,2)	90,7	(2,0)	75,2	(3,1)	90,6	(1,8)
Moldova	98,1	(1,0)	81,7	(2,7)	89,9	(1,8)	98,3	(0,8)
Naujoji Zelandija	99,5	(0,5)	98,5	(0,9)	85,6	(2,9)	91,2	(2,4)
Nyderlandai	98,7	(1,2)	91,5	(2,8)	81,8	(3,8)	67,0	(5,2)
Norvegija	99,4	(0,6)	98,0	(1,0)	75,7	(2,9)	90,2	(2,3)
P. Korėja	95,2	(1,7)	94,9	(1,7)	96,9	(1,4)	93,5	(2,0)
Peru	96,7	(1,1)	89,0	(1,7)	73,9	(2,4)	90,4	(2,0)
Portugalija	98,5	(1,1)	97,5	(1,2)	93,4	(2,1)	93,8	(2,0)
Prancūzija	m	m	m	m	m	m	m	m
P-Š-D-G (Kinija)	89,4	(3,0)	91,6	(2,1)	53,1	(4,1)	87,7	(2,9)
Rumunija	97,5	(1,2)	92,9	(2,1)	97,3	(1,2)	93,4	(2,1)
Rusija	100,0	c	98,6	(0,8)	98,0	(1,4)	98,4	(0,7)
Singapūras	100,0	c	97,5	(0,0)	47,4	(1,0)	94,4	(0,1)
Slovakija	100,0	c	97,8	(1,1)	87,8	(2,0)	83,6	(2,2)
Slovėnija	100,0	c	98,1	(0,0)	91,5	(0,2)	88,4	(0,2)
Suomija	97,1	(1,4)	92,6	(2,2)	67,8	(3,8)	92,5	(2,2)
Švedija	94,0	(1,6)	88,4	(2,3)	85,9	(2,7)	83,3	(2,5)
Šveicarija	81,9	(2,9)	86,0	(2,6)	36,7	(4,1)	69,8	(3,4)
Tailandas	100,0	c	95,0	(1,6)	94,9	(1,6)	95,1	(1,8)
Taivanas	99,5	(0,3)	96,3	(1,4)	84,0	(2,7)	93,7	(1,9)
Trinidadas ir Tobagas	94,8	(0,1)	85,6	(0,2)	67,0	(0,3)	88,8	(0,2)
Tunisas	72,4	(4,5)	34,2	(4,2)	24,6	(3,7)	49,1	(4,2)
Turkija	97,9	(1,2)	89,0	(2,7)	91,2	(2,5)	94,8	(1,7)
Urugvajus	100,0	c	92,1	(1,6)	34,0	(2,6)	85,3	(1,9)
Vengrija	99,2	(0,6)	88,3	(1,7)	86,7	(2,5)	80,8	(2,7)
Vietnamas	97,5	(1,2)	95,6	(2,1)	93,7	(2,7)	91,7	(2,3)
Vokietija	97,8	(1,7)	96,6	(1,4)	96,7	(1,3)	87,0	(2,6)
OECD šalių vidurkis	96,4	(0,2)	92,3	(0,3)	76,8	(0,5)	87,4	(0,4)
Argentina	100,0	c	96,8	(1,2)	59,0	(3,5)	92,8	(1,8)
Malaizija	99,2	(0,8)	91,6	(2,5)	67,1	(3,7)	88,1	(2,5)
Kazachstanas	98,6	(0,9)	100,0	c	80,6	(2,8)	96,1	(1,2)

A Mūsų mokykla, skatindama tėvus dalyvauti mokyklinėje veikloje, sukuria draugišką ir šiltą atmosferą

B Mūsų mokykla turi veiksmingą bendravimo tarp mokyklos ir namų sistemą, skirtą apsikeitimui informacija apie mokyklos veiklos plano įgyvendinimą ir mokinių mokymosi pasiekimų bei pažangos stebėseną

C Mūsų mokykla į sprendimų priėmimą įtraukia mokinių tėvus

D Mūsų mokykla pateikia informacijos ir idėjų, kaip šeimos galėtų padėti mokiniams paruošti namų darbus ir atlikti kitas su ugdymo programa susijusias veiklas, priimti sprendimus ir planuoti darbus

c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

8.3 **lentelė.** Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimas

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kuriose mokinių mokymosi pasiekimų vertinimui naudojami pateikti būdai									
	Privalomi standartizuoti testai					Neprivalomi standartizuoti testai				
	Niekada	1 ar 2 kartus per metus	3 ar 5 kartus per metus	Kas mėnesį	Dažniau nei kartą per mėnesį	Niekada	1 ar 2 kartus per metus	3 ar 5 kartus per metus	Kas mėnesį	Dažniau nei kartą per mėnesį
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	0,8 (0,8)	85,4 (3,1)	8,4 (2,3)	2,0 (1,1)	3,3 (1,5)	36,5 (3,7)	61,6 (3,8)	1,9 (1,1)	0,0 c	0,0 c
Albanija	4,9 (1,6)	49,1 (3,9)	30,6 (3,3)	13,7 (3,4)	1,7 (0,7)	3,5 (1,3)	74,6 (3,2)	17,3 (2,9)	4,0 (1,1)	0,5 (0,6)
Alžyras	1,7 (1,0)	8,5 (2,6)	81,0 (3,5)	4,6 (1,9)	4,2 (1,5)	13,0 (2,9)	16,9 (3,3)	32,8 (3,8)	27,9 (3,6)	9,4 (2,6)
Australija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
Austrija	36,2 (3,5)	49,4 (3,8)	9,1 (2,1)	3,1 (1,1)	2,3 (0,9)	50,5 (3,4)	38,1 (3,7)	6,1 (1,5)	3,1 (1,5)	2,3 (0,8)
Belgija	57,7 (2,7)	39,9 (2,9)	0,9 (0,5)	0,5 (0,5)	1,0 (0,6)	58,5 (3,2)	38,0 (3,2)	2,2 (1,0)	0,0 c	1,3 (0,7)
Brazilija	36,0 (2,7)	52,8 (3,1)	9,5 (1,7)	0,4 (0,2)	1,3 (0,7)	19,8 (2,6)	63,0 (3,3)	13,5 (2,2)	2,1 (0,7)	1,6 (0,8)
Bulgarija	34,6 (3,6)	34,5 (3,6)	25,6 (3,3)	2,9 (1,3)	2,5 (1,1)	5,6 (1,7)	25,3 (3,5)	45,9 (3,9)	15,3 (2,9)	8,0 (2,0)
Čekija	m m	m m	m m	m m	m m	38,6 (2,9)	59,6 (2,8)	1,8 (0,9)	0,0 c	0,0 c
Čilė	1,8 (1,1)	73,2 (3,5)	19,0 (3,2)	4,8 (1,6)	1,2 (0,8)	28,3 (3,6)	36,9 (3,5)	26,5 (3,8)	7,0 (2,0)	1,3 (0,3)
Danija	11,1 (2,4)	74,1 (3,5)	14,2 (2,6)	0,0 c	0,6 (0,4)	12,1 (2,4)	56,8 (3,7)	25,5 (3,3)	3,6 (1,4)	2,0 (1,1)
Dominikos Respublika	69,6 (3,5)	21,3 (2,6)	6,6 (2,1)	1,8 (1,3)	0,7 (0,7)	77,1 (3,5)	13,6 (3,2)	3,4 (1,5)	4,4 (1,4)	1,5 (1,0)
Estija	20,2 (2,4)	74,6 (2,4)	5,2 (1,3)	0,0 c	0,0 c	58,3 (3,0)	32,2 (2,9)	7,7 (0,9)	1,8 (0,9)	0,0 c
Graikija	24,2 (2,9)	50,1 (3,7)	14,8 (2,6)	5,8 (1,8)	5,1 (2,2)	36,6 (3,3)	36,4 (3,7)	15,9 (2,7)	6,6 (1,8)	4,4 (1,7)
Gruzija	25,9 (2,8)	35,2 (3,3)	15,4 (2,4)	12,7 (2,2)	10,8 (2,0)	48,4 (3,8)	35,4 (3,7)	11,1 (2,1)	3,2 (1,1)	2,0 (0,9)
Honkongas	43,0 (4,5)	38,7 (4,4)	16,5 (3,0)	0,8 (0,8)	1,1 (0,8)	29,9 (4,0)	55,3 (4,7)	9,5 (2,2)	3,0 (1,5)	2,4 (1,2)
Indonezija	6,6 (1,7)	65,2 (3,3)	20,6 (3,0)	4,2 (1,3)	3,4 (1,4)	79,9 (2,8)	13,5 (2,5)	5,2 (1,8)	0,5 (0,5)	0,9 (0,7)
Islandija	1,3 (0,1)	96,4 (0,1)	2,2 (0,1)	0,1 (0,0)	0,0 c	39,4 (0,3)	54,2 (0,3)	3,8 (0,1)	2,6 (0,1)	0,0 c
Ispanija	53,8 (3,2)	37,1 (3,2)	3,9 (1,5)	3,4 (1,4)	1,7 (1,0)	46,5 (3,7)	43,6 (3,9)	6,9 (1,5)	1,2 (0,1)	1,8 (1,0)
Italija	3,2 (1,2)	92,7 (1,8)	4,0 (1,4)	0,1 (0,1)	0,0 (0,0)	51,1 (4,1)	35,0 (3,7)	11,0 (2,2)	2,8 (1,7)	0,1 (0,1)
Izraelis	21,0 (3,5)	55,2 (3,9)	13,0 (2,4)	5,3 (1,6)	5,5 (2,3)	12,1 (2,6)	31,9 (3,9)	37,3 (3,8)	12,5 (2,8)	6,2 (1,8)
JAE	20,6 (2,4)	51,8 (2,8)	18,9 (2,6)	4,6 (1,2)	4,1 (1,1)	37,2 (2,7)	51,0 (2,8)	9,1 (1,5)	1,9 (0,3)	0,9 (0,5)
Japonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
JAV	8,0 (2,1)	64,8 (4,0)	24,1 (3,2)	1,4 (1,0)	1,6 (1,1)	4,0 (1,4)	68,8 (3,5)	24,9 (3,4)	1,2 (0,9)	1,0 (0,7)
Jordanija	10,7 (2,2)	78,2 (2,5)	5,4 (1,7)	2,1 (1,0)	3,5 (1,6)	54,4 (3,3)	31,5 (3,3)	6,7 (1,7)	4,2 (1,6)	3,2 (1,4)
Jungtinė Karalystė	0,0 c	73,5 (2,9)	19,4 (2,7)	5,2 (1,7)	1,9 (1,0)	34,0 (3,9)	56,9 (4,1)	7,2 (1,8)	1,8 (1,0)	0,0 (0,0)
Juodkalnija	66,8 (0,2)	25,2 (0,4)	7,9 (0,4)	0,1 (0,1)	0,0 c	36,1 (0,4)	46,3 (0,4)	10,1 (0,1)	4,7 (0,2)	2,8 (0,1)
Kanada	15,6 (1,1)	77,3 (1,7)	6,8 (1,2)	0,1 (0,1)	0,3 (0,3)	68,6 (2,9)	23,5 (2,3)	5,1 (1,5)	1,8 (0,8)	1,0 (0,4)
Kataras	6,8 (0,1)	62,1 (0,1)	25,6 (0,1)	2,3 (0,0)	3,2 (0,0)	31,9 (0,1)	50,8 (0,1)	11,0 (0,1)	4,4 (0,0)	1,9 (0,0)
Kipras	27,2 (0,1)	44,3 (0,1)	16,1 (0,1)	8,6 (0,1)	3,8 (0,1)	51,9 (0,2)	25,9 (0,2)	11,9 (0,1)	7,5 (0,1)	2,7 (0,0)
Kolumbija	25,2 (3,0)	47,8 (3,7)	16,9 (2,5)	4,7 (1,4)	5,4 (1,8)	17,1 (2,3)	43,5 (3,8)	22,9 (3,0)	6,4 (2,0)	10,0 (2,1)
Kosovas	16,9 (0,6)	47,9 (1,3)	29,5 (1,3)	4,9 (0,6)	0,7 (0,4)	19,4 (0,9)	55,8 (1,4)	21,6 (1,3)	2,5 (0,6)	0,7 (0,4)
Kosta Rika	75,2 (3,3)	19,5 (2,8)	4,6 (1,9)	0,6 (0,4)	0,0 c	83,1 (2,9)	12,8 (2,5)	2,6 (1,4)	0,6 (0,0)	0,9 (0,7)
Kroatija	54,7 (4,0)	30,6 (3,6)	9,5 (1,7)	3,0 (1,1)	2,2 (1,2)	45,7 (3,9)	40,9 (3,7)	9,3 (2,4)	1,7 (1,1)	2,4 (1,3)
Latvija	0,3 (0,2)	76,9 (2,6)	14,8 (2,1)	5,8 (1,5)	2,2 (0,8)	7,1 (1,4)	34,2 (2,6)	25,2 (2,4)	19,7 (2,4)	13,8 (2,0)
Lenkija	2,1 (1,2)	74,3 (3,4)	18,5 (3,0)	4,6 (1,7)	0,5 (0,5)	3,2 (1,5)	69,1 (4,0)	25,6 (3,9)	2,1 (1,1)	0,0 c
Libanas	21,9 (3,4)	23,5 (3,1)	25,9 (3,7)	13,4 (2,4)	15,2 (3,3)	49,2 (4,5)	27,9 (4,0)	8,1 (2,0)	7,1 (2,0)	7,7 (2,2)
LIETUVA	55,8 (2,9)	41,2 (2,9)	2,4 (0,7)	0,6 (0,0)	0,0 c	40,7 (2,6)	45,4 (2,5)	9,7 (1,7)	3,0 (0,8)	1,2 (0,6)
Liuksemburgas	5,1 (0,0)	91,8 (0,1)	3,1 (0,0)	0,0 c	0,0 c	15,0 (0,1)	79,4 (0,1)	5,6 (0,1)	0,0 c	0,0 c
Makao (Kinija)	20,4 (0,0)	56,8 (0,1)	22,8 (0,1)	0,0 c	0,0 c	56,7 (0,1)	40,0 (0,1)	3,3 (0,0)	0,0 c	0,0 c
Makedonija	2,4 (0,1)	86,8 (0,1)	6,6 (0,1)	3,2 (0,0)	0,9 (0,0)	24,0 (0,1)	18,2 (0,1)	33,8 (0,2)	15,5 (0,2)	8,6 (0,1)
Malta	1,1 (0,0)	85,0 (0,1)	9,0 (0,1)	4,9 (0,0)	0,0 c	6,7 (0,1)	81,2 (0,1)	5,3 (0,0)	5,2 (0,0)	1,6 (0,0)
Meksika	41,6 (3,5)	48,6 (3,3)	5,0 (1,4)	3,1 (1,3)	1,8 (0,9)	68,1 (3,0)	29,8 (2,9)	0,8 (0,6)	1,2 (0,7)	0,1 (0,1)
Moldova	1,4 (0,9)	67,7 (3,2)	26,4 (3,1)	2,9 (1,2)	1,5 (0,8)	10,9 (2,4)	35,3 (3,1)	27,0 (3,5)	19,0 (2,6)	7,9 (1,8)
Naujoji Zelandija	m m	m m	m m	m m	m m	6,1 (2,2)	45,1 (4,5)	22,6 (3,3)	8,6 (2,3)	17,6 (2,8)
Nyderlandai	m m	m m	m m	m m	m m	19,4 (4,3)	67,6 (5,1)	8,8 (2,6)	1,1 (1,0)	3,2 (1,8)
Norvegija	28,1 (2,9)	59,3 (3,6)	11,3 (2,1)	1,2 (0,8)	0,0 c	19,1 (3,0)	58,5 (3,5)	14,5 (2,6)	6,9 (2,1)	1,0 (0,7)
P. Korėja	30,2 (3,3)	69,5 (3,3)	0,3 (0,3)	0,0 c	0,0 c	16,6 (2,1)	30,4 (3,4)	52,4 (3,5)	0,6 (0,6)	0,0 c
Peru	35,5 (3,1)	48,9 (3,4)	12,9 (2,4)	2,3 (0,9)	0,4 (0,4)	44,2 (3,3)	42,5 (3,5)	8,1 (1,6)	3,8 (0,9)	1,4 (1,0)
Portugalija	48,3 (4,3)	43,2 (4,3)	4,5 (1,3)	2,5 (1,4)	1,5 (1,0)	27,9 (3,4)	65,3 (3,7)	3,3 (1,4)	1,2 (1,0)	2,3 (1,2)
Prancūzija	33,4 (3,1)	52,0 (3,2)	9,9 (2,1)	1,7 (0,9)	2,9 (1,2)	28,3 (3,3)	67,3 (3,4)	2,7 (1,2)	0,0 c	1,7 (1,0)
P-Š-D-G (Kinija)	5,7 (1,9)	45,2 (3,6)	43,5 (4,2)	5,0 (1,7)	0,6 (0,6)	11,8 (2,7)	18,6 (3,2)	24,6 (3,2)	42,8 (3,9)	2,2 (1,1)
Rumunija	20,4 (2,9)	66,8 (3,5)	9,5 (2,1)	1,7 (0,9)	1,6 (1,0)	28,7 (3,3)	45,0 (3,8)	19,0 (3,2)	5,0 (1,7)	2,3 (1,1)
Rusija	0,8 (0,6)	28,2 (4,1)	38,8 (4,3)	22,2 (2,9)	10,0 (2,0)	10,3 (2,1)	37,3 (3,9)	30,2 (3,2)	14,3 (2,7)	7,8 (1,7)
Singapūras	2,1 (0,0)	74,7 (1,4)	19,1 (1,2)	0,6 (0,0)	3,6 (0,7)	30,1 (0,2)	53,1 (1,2)	11,4 (0,1)	3,8 (0,8)	1,7 (0,7)
Slovakija	27,3 (2,8)	60,8 (3,2)	6,6 (1,7)	3,4 (1,2)	1,8 (0,9)	28,2 (3,4)	51,8 (3,7)	14,3 (2,3)	4,7 (1,4)	1,0 (0,5)
Slovėnija	55,7 (0,3)	34,2 (0,3)	7,0 (0,2)	2,2 (0,0)	0,8 (0,3)	m m	m m	m m	m m	m m
Suomija	23,4 (3,5)	66,2 (3,9)	10,1 (2,4)	0,3 (0,3)	0,0 c	10,8 (2,3)	72,8 (3,8)	16,4 (3,3)	0,0 c	0,0 c
Švedija	0,0 c	50,5 (3,6)	45,3 (3,7)	2,3 (1,1)	2,0 (1,0)	7,9 (1,7)	35,0 (3,3)	28,9 (3,8)	23,3 (3,4)	4,9 (1,6)
Šveicarija	38,2 (3,6)	58,3 (3,6)	2,6 (1,2)	0,0 c	0,8 (0,8)	59,8 (3,8)	34,9 (3,8)	4,6 (1,3)	0,6 (0,6)	0,0 c
Tailandas	11,3 (1,6)	76,9 (2,3)	7,3 (1,8)	2,9 (1,3)	1,5 (0,9)	51,9 (3,9)	42,6 (3,9)	3,6 (1,5)	2,0 (1,3)	0,0 (0,0)
Taivanas	14,2 (2,5)	61,4 (3,2)	15,9 (2,3)	7,8 (2,0)	0,7 (0,5)	15,0 (2,3)	56,4 (3,8)	25,1 (3,2)	1,6 (0,9)	1,9 (0,9)
Trinidadas ir Tobagas	52,7 (0,3)	29,6 (0,3)	9,0 (0,1)	7,6 (0,2)	1,1 (0,0)	28,7 (0,2)	7,7 (0,1)	35,0 (0,2)	22,1 (0,3)	6,5 (0,1)
Tunisas	13,6 (3,2)	18,2 (3,0)	56,5 (4,8)	4,9 (1,9)	6,9 (2,6)	72,3 (4,0)	9,5 (2,6)	4,9 (1,8)	5,7 (2,1)	7,6 (2,4)
Turkija	41,5 (3,8)	46,0 (4,2)	8,5 (2,3)	3,3 (1,5)	0,8 (0,7)	12,0 (2,2)	40,1 (3,5)	35,0 (3,9)	9,9 (2,4)	3,0 (1,6)
Urugvajus	63,1 (2,9)	26,9 (2,6)	3,9 (1,1)	5,4 (1,3)	0,7 (0,5)	84,3 (2,1)	11,6 (1,9)	2,0 (0,6)	1,0 (0,4)	1,1 (0,7)
Vengrija	25,4 (3,0)	71,0 (3,0)	3,0 (1,3)	0,6 (0,6)	0,0 c	50,7 (3,8)	46,0 (3,5)	3,2 (1,3)	0,1 (0,1)	0,0 c
Vietnamas	41,7 (4,1)	35,0 (4,1)	11,6 (2,7)	9,2 (2,6)	2,7 (1,2)	76,7 (3,5)	19,4 (3,4)	1,7 (0,9)	1,8 (1,1)	0,4 (0,3)
Vokietija	57,9 (3,6)	39,7 (3,7)	2,4 (1,2)	0,0 c	0,0 c	68,0 (3,5)	29,7 (3,6)	2,2 (0,8)	0,0 c	0,0 c
OECD šalių vidurkis	23,8 (0,5)	62,9 (0,6)	9,9 (0,4)	2,1 (0,2)	1,3 (0,2)	32,0 (0,5)	47,8 (0,6)	14,1 (0,4)	3,9 (0,2)	2,2 (0,2)
Argentina	38,9 (3,8)	60,3 (3,9)	0,8 (0,6)	0,0 c	0,0 c	40,4 (3,4)	58,7 (3,4)	0,9 (0,6)	0,0 c	0,0 c
Malaizija	13,3 (2,6)	46,0 (4,1)	35,8 (4,0)	2,3 (1,0)	2,6 (1,4)	75,4 (3,3)	17,2 (2,9)	6,3 (2,0)	1,1 (0,7)	0,0 c
Kazachstanas	6,6 (1,7)	35,2 (3,4)	16,6 (2,1)	26,6 (2,9)	15,0 (2,6)	5,1 (1,6)	17,7 (2,8)	19,8 (2,8)	24,6 (3,1)	32,8 (3,3)

8.3 lentelė. Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimas (tęsinys)

Mokinių dalis mokyklose, kuriose mokinių mokymosi pasiekimų vertinimui naudojami pateikti būdai										Šalys
Mokytojų parengti testai					Mokytojų sprendimais grįsti vertinimai					
Niekada	1 ar 2 kartus per metus	3 ar 5 kartus per metus	Kas mėnesį	Dažniau nei kartą per mėnesį	Niekada	1 ar 2 kartus per metus	3 ar 5 kartus per metus	Kas mėnesį	Dažniau nei kartą per mėnesį	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
0,0 (0,0)	23,9 (3,3)	35,3 (4,1)	16,9 (3,2)	23,9 (3,9)	4,5 (1,9)	10,6 (2,6)	33,6 (4,1)	15,1 (2,9)	36,2 (4,2)	Airija
0,0 c	4,4 (1,9)	50,0 (4,0)	32,0 (3,6)	13,6 (3,0)	13,0 (2,8)	11,1 (2,9)	6,8 (2,2)	23,5 (3,3)	45,6 (3,5)	Albanija
8,9 (2,2)	4,8 (2,4)	23,8 (3,5)	33,5 (4,1)	28,9 (4,0)	5,5 (2,0)	7,6 (2,5)	52,4 (4,1)	22,4 (3,2)	12,0 (2,9)	Alžyras
m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	Australija
0,0 c	7,9 (1,8)	38,6 (3,6)	22,0 (3,1)	31,4 (3,1)	0,0 c	0,4 (0,3)	14,6 (2,7)	13,6 (2,8)	71,5 (3,6)	Austrija
1,5 (0,9)	4,7 (1,5)	8,5 (2,0)	9,3 (1,5)	76,0 (2,7)	4,5 (1,4)	6,0 (1,6)	11,9 (2,1)	10,2 (1,9)	67,4 (3,3)	Belgija
1,9 (0,5)	6,2 (1,5)	21,6 (2,1)	29,0 (2,7)	41,3 (2,5)	3,4 (0,8)	3,8 (0,6)	9,5 (1,4)	16,0 (2,1)	67,3 (2,5)	Brazilija
0,9 (0,7)	9,0 (2,3)	32,1 (3,8)	41,2 (4,2)	16,9 (2,3)	2,5 (1,2)	13,8 (2,8)	25,1 (3,8)	33,7 (4,2)	24,9 (3,3)	Bulgarija
1,5 (1,0)	8,1 (1,8)	22,8 (2,6)	27,9 (2,5)	39,7 (3,0)	3,7 (1,1)	10,0 (1,7)	14,5 (2,2)	12,9 (2,1)	58,9 (3,0)	Čekija
1,2 (1,0)	5,3 (1,7)	8,9 (2,4)	36,1 (4,1)	48,6 (3,8)	39,5 (4,0)	15,8 (2,8)	5,7 (1,8)	12,9 (2,6)	26,1 (3,6)	Čilė
2,4 (1,5)	13,8 (2,4)	48,9 (3,2)	26,2 (3,4)	8,8 (2,1)	0,2 (0,2)	14,4 (2,4)	36,8 (3,4)	12,4 (2,5)	36,2 (3,7)	Danija
0,0 c	4,3 (2,2)	10,0 (2,3)	70,7 (4,2)	14,9 (3,2)	13,9 (2,7)	11,2 (2,9)	7,9 (2,3)	30,2 (3,3)	36,9 (4,1)	Dominikos Respublika
1,3 (0,7)	0,2 (0,2)	10,9 (1,9)	42,3 (2,4)	45,3 (2,6)	0,4 (0,2)	0,6 (0,6)	3,0 (0,9)	4,1 (0,6)	92,0 (1,3)	Estija
0,4 (0,4)	2,5 (1,3)	32,3 (3,7)	28,8 (3,7)	36,0 (3,5)	2,7 (1,1)	26,1 (3,4)	25,9 (3,5)	16,3 (3,2)	29,0 (3,4)	Graikija
0,8 (0,6)	5,4 (1,7)	19,4 (2,5)	29,9 (2,9)	44,5 (3,1)	13,3 (1,8)	42,4 (3,1)	14,7 (2,1)	18,2 (2,5)	11,4 (1,9)	Gruzija
1,1 (0,8)	1,9 (1,2)	42,0 (4,7)	24,4 (3,8)	30,6 (4,2)	6,7 (2,5)	19,4 (3,7)	30,4 (4,2)	13,0 (2,9)	30,4 (4,5)	Honkongas
0,8 (0,6)	4,9 (1,4)	26,6 (3,4)	29,7 (2,9)	38,1 (3,8)	3,0 (1,3)	17,2 (2,7)	18,8 (2,6)	30,7 (3,4)	30,3 (3,2)	Indonezija
0,0 c	0,0 c	20,7 (0,2)	38,5 (0,2)	40,9 (0,2)	0,0 c	0,0 c	14,7 (0,2)	16,9 (0,2)	68,3 (0,3)	Islandija
0,0 c	0,8 (0,8)	7,5 (2,0)	34,3 (3,5)	57,5 (3,9)	6,8 (1,8)	1,5 (0,8)	10,8 (2,3)	8,5 (1,8)	72,5 (3,3)	Ispanija
3,5 (1,5)	14,1 (2,9)	17,2 (3,1)	31,1 (3,3)	34,1 (3,4)	9,6 (2,1)	7,7 (2,4)	13,9 (3,3)	13,1 (2,4)	55,6 (4,1)	Italija
0,6 (0,6)	4,7 (1,6)	30,6 (3,7)	26,4 (3,3)	37,8 (3,8)	0,6 (0,6)	57,2 (3,3)	39,5 (3,5)	0,5 (0,5)	2,2 (1,2)	Izraelis
2,6 (1,5)	1,8 (0,7)	14,9 (1,5)	31,7 (2,5)	48,9 (2,6)	6,1 (1,3)	8,3 (2,1)	15,7 (1,4)	23,1 (2,2)	46,8 (2,6)	JAE
0,0 c	0,0 c	80,0 (2,8)	11,2 (2,3)	8,8 (2,0)	5,6 (1,6)	5,9 (1,6)	60,4 (3,4)	6,5 (1,9)	21,6 (2,5)	Japonija
0,0 (0,0)	2,0 (1,0)	5,8 (1,8)	18,9 (3,5)	73,2 (3,9)	22,6 (3,6)	9,1 (2,7)	9,6 (2,7)	7,3 (1,9)	51,4 (4,5)	JAV
0,6 (0,6)	2,7 (1,2)	9,4 (1,7)	52,1 (3,6)	35,1 (3,6)	0,2 (0,1)	13,7 (2,6)	11,0 (2,1)	30,7 (3,1)	44,4 (3,4)	Jordanija
0,6 (0,6)	1,2 (0,6)	42,4 (3,9)	34,8 (3,8)	21,0 (3,3)	2,3 (1,1)	4,4 (1,4)	42,9 (3,8)	23,3 (3,2)	27,1 (3,6)	Jungtinė Karalystė
0,0 c	5,4 (0,1)	49,0 (0,2)	18,2 (0,2)	27,3 (0,3)	0,0 c	0,8 (0,0)	25,1 (0,4)	36,4 (0,2)	37,8 (0,4)	Juodkalnija
0,5 (0,4)	1,1 (0,6)	2,9 (0,9)	21,7 (2,2)	73,8 (2,5)	25,5 (2,3)	5,5 (1,3)	13,1 (1,9)	8,7 (1,5)	47,2 (2,6)	Kanada
8,3 (0,0)	2,4 (0,0)	28,9 (0,1)	21,8 (0,1)	38,6 (0,1)	9,5 (0,1)	12,2 (0,1)	16,8 (0,1)	22,2 (0,1)	39,3 (0,1)	Kataras
0,1 (0,0)	2,2 (0,0)	37,5 (0,1)	23,0 (0,1)	37,3 (0,1)	0,2 (0,0)	25,0 (0,1)	23,6 (0,1)	9,0 (0,1)	42,2 (0,1)	Kipras
1,1 (0,7)	5,2 (1,7)	30,9 (3,3)	13,5 (2,9)	49,3 (4,0)	7,2 (2,0)	7,7 (2,1)	30,4 (3,8)	14,8 (2,8)	39,9 (3,9)	Kolumbija
0,0 c	9,0 (0,5)	62,5 (1,4)	25,4 (1,3)	3,1 (0,7)	7,9 (0,7)	16,9 (0,8)	20,4 (1,2)	28,6 (1,3)	26,3 (1,0)	Kosovas
3,6 (1,3)	2,9 (1,1)	39,3 (3,7)	43,2 (3,8)	11,0 (2,5)	25,6 (3,3)	7,4 (1,9)	18,8 (3,2)	15,4 (2,4)	32,8 (3,5)	Kosta Rika
0,0 c	8,1 (2,4)	41,0 (4,1)	26,4 (3,5)	24,5 (3,7)	1,9 (1,1)	3,2 (1,4)	24,3 (3,0)	27,3 (3,7)	43,3 (4,1)	Kroatija
0,0 c	3,1 (1,0)	14,0 (2,1)	38,9 (3,0)	44,0 (3,0)	0,0 c	1,3 (0,7)	5,1 (1,4)	20,8 (2,4)	72,8 (2,8)	Latvija
1,4 (0,9)	8,7 (2,4)	25,6 (3,5)	43,6 (4,2)	20,8 (3,2)	3,7 (1,6)	9,0 (2,4)	14,1 (2,7)	12,2 (2,7)	61,0 (4,3)	Lenkija
5,2 (1,4)	3,8 (1,0)	11,6 (2,7)	33,3 (3,5)	46,1 (3,6)	8,2 (2,3)	10,6 (2,3)	18,1 (3,1)	24,6 (3,5)	38,6 (3,9)	Libanas
0,8 (0,5)	13,0 (2,1)	24,5 (2,6)	36,9 (3,0)	24,8 (2,7)	2,0 (0,6)	8,5 (1,5)	9,1 (1,6)	19,6 (2,2)	60,8 (2,6)	LIETUVA
4,9 (0,0)	8,9 (0,1)	4,5 (0,1)	11,4 (0,1)	70,3 (0,1)	9,9 (0,0)	6,6 (0,1)	12,6 (0,1)	6,0 (0,1)	65,0 (0,1)	Liuksemburgas
5,3 (0,0)	3,2 (0,0)	22,6 (0,1)	42,7 (0,1)	26,2 (0,1)	30,6 (0,1)	19,7 (0,0)	27,3 (0,1)	8,8 (0,0)	13,5 (0,0)	Makao (Kinija)
1,6 (0,1)	2,9 (0,1)	42,0 (0,2)	37,5 (0,2)	16,0 (0,1)	4,0 (0,1)	17,0 (0,1)	27,5 (0,2)	32,2 (0,2)	19,4 (0,1)	Makedonija
1,7 (0,0)	17,1 (0,0)	32,7 (0,1)	35,2 (0,1)	13,4 (0,1)	6,0 (0,1)	25,7 (0,1)	11,3 (0,1)	21,5 (0,1)	35,5 (0,1)	Malta
4,6 (1,5)	11,8 (2,2)	41,6 (3,5)	28,3 (2,6)	13,7 (2,1)	27,7 (3,2)	22,2 (2,7)	15,7 (2,6)	20,5 (2,5)	13,9 (2,1)	Meksika
0,7 (0,6)	4,0 (1,4)	20,6 (2,7)	38,6 (3,3)	36,0 (3,4)	6,7 (1,8)	17,0 (2,3)	17,5 (2,5)	19,3 (2,9)	39,5 (3,4)	Moldova
0,6 (0,6)	2,2 (1,1)	25,2 (3,8)	35,0 (4,0)	37,0 (4,0)	5,4 (2,0)	17,4 (3,5)	24,9 (3,5)	15,1 (3,0)	37,2 (3,8)	Naujoji Zelandija
3,1 (1,9)	0,0 c	10,3 (2,8)	33,6 (4,6)	53,0 (4,6)	11,3 (2,7)	8,3 (2,6)	39,0 (5,3)	21,9 (4,3)	19,4 (3,7)	Nyderlandai
0,0 c	2,1 (1,1)	16,2 (2,7)	33,8 (3,8)	47,8 (3,5)	1,8 (1,0)	11,9 (2,4)	9,6 (2,1)	19,5 (2,9)	57,1 (3,5)	Norvegija
20,8 (3,0)	8,4 (2,3)	65,4 (3,8)	3,3 (1,4)	2,1 (1,0)	16,1 (2,9)	17,1 (3,2)	39,2 (3,5)	22,3 (3,4)	5,3 (1,7)	P. Korėja
1,1 (0,6)	11,1 (2,1)	11,6 (1,9)	26,9 (2,5)	49,3 (2,5)	4,0 (1,3)	9,1 (2,1)	15,9 (2,4)	20,3 (2,4)	50,8 (2,9)	Peru
1,4 (0,6)	2,3 (1,3)	29,3 (3,8)	57,6 (3,9)	9,4 (1,9)	1,3 (0,6)	1,4 (1,0)	1,7 (0,9)	10,2 (2,7)	85,3 (3,0)	Portugalija
3,3 (1,2)	19,8 (3,0)	13,7 (2,4)	12,8 (2,2)	50,4 (3,4)	10,0 (2,1)	11,8 (2,1)	34,0 (3,3)	10,8 (2,2)	33,5 (3,4)	Prancūzija
3,9 (1,3)	14,4 (2,8)	19,4 (2,8)	30,3 (4,1)	32,1 (4,3)	0,8 (0,5)	30,1 (3,9)	16,4 (2,7)	23,2 (3,6)	29,5 (4,1)	P-Š-D-G (Kinija)
0,7 (0,7)	0,0 c	13,5 (2,9)	38,6 (3,8)	47,2 (3,5)	2,0 (1,2)	4,7 (1,5)	9,8 (2,4)	34,3 (3,6)	49,1 (3,6)	Rumunija
1,3 (0,9)	1,0 (0,9)	9,7 (2,1)	40,5 (4,1)	47,5 (4,0)	12,3 (2,0)	20,1 (3,1)	23,7 (3,2)	19,0 (2,2)	24,9 (3,4)	Rusija
0,0 c	0,0 c	13,7 (0,9)	30,0 (0,3)	56,3 (0,8)	18,2 (0,5)	25,3 (0,2)	18,5 (1,2)	9,2 (0,5)	28,8 (1,0)	Singapūras
0,0 (0,0)	3,0 (1,2)	16,5 (2,5)	35,8 (3,1)	44,6 (3,1)	0,0 (0,0)	0,4 (0,4)	5,3 (1,6)	7,6 (1,8)	86,6 (2,4)	Slovakija
3,9 (0,0)	7,8 (0,1)	52,6 (0,6)	13,3 (0,5)	22,4 (0,4)	3,2 (0,0)	26,1 (0,2)	28,0 (0,5)	15,0 (0,6)	27,7 (0,5)	Slovėnija
0,0 c	0,7 (0,7)	28,1 (3,0)	48,5 (3,9)	22,7 (3,5)	0,6 (0,7)	2,6 (1,3)	4,5 (1,4)	14,5 (3,2)	77,8 (3,2)	Suomija
0,0 c	0,5 (0,5)	21,2 (3,1)	47,2 (3,5)	31,1 (3,2)	0,3 (0,3)	1,2 (0,8)	3,9 (1,5)	18,7 (3,0)	75,9 (3,5)	Švedija
2,8 (1,5)	6,9 (1,7)	13,9 (2,6)	13,2 (2,6)	63,2 (3,6)	5,7 (1,8)	14,0 (2,9)	16,4 (2,9)	14,7 (3,2)	49,3 (3,3)	Šveicarija
0,6 (0,4)	15,1 (2,5)	26,4 (3,2)	27,8 (3,6)	30,1 (3,2)	6,0 (1,7)	12,6 (2,0)	10,9 (2,3)	24,9 (3,6)	45,5 (4,3)	Tailandas
3,3 (1,1)	1,3 (0,8)	22,6 (3,2)	18,5 (2,9)	54,3 (3,6)	7,3 (1,7)	6,7 (1,7)	14,0 (2,7)	19,5 (3,1)	52,6 (3,5)	Taivanas
0,6 (0,0)	2,9 (0,1)	20,9 (0,2)	47,2 (0,3)	28,4 (0,3)	24,8 (0,3)	14,5 (0,2)	29,6 (0,2)	10,4 (0,2)	20,6 (0,2)	Trinidadas ir Tobagas
6,7 (2,6)	7,2 (2,3)	42,9 (4,4)	16,8 (3,3)	26,4 (3,8)	14,6 (3,5)	13,9 (2,8)	40,1 (4,1)	8,6 (2,6)	22,8 (3,7)	Tunisas
0,0 c	3,5 (1,7)	56,7 (3,5)	29,3 (3,6)	10,5 (2,6)	2,0 (0,9)	27,8 (3,5)	42,7 (4,1)	14,1 (3,0)	13,4 (2,4)	Turkija
4,5 (1,3)	4,5 (1,4)	11,4 (1,7)	63,5 (2,8)	16,1 (2,3)	2,3 (0,9)	9,7 (1,9)	38,9 (3,1)	25,2 (2,9)	24,0 (3,0)	Urugvajus
0,3 (0,3)	20,7 (2,9)	20,2 (2,8)	33,3 (3,6)	25,5 (2,9)	6,7 (1,9)	3,7 (1,5)	6,5 (2,0)	23,7 (3,1)	59,4 (3,7)	Vengrija
0,0 c	3,6 (1,3)	14,2 (2,5)	48,3 (4,3)	34,0 (3,5)	4,2 (1,5)	36,1 (3,9)	14,2 (2,8)	33,9 (4,0)	11,5 (1,7)	Vietnamas
1,7 (1,2)	13,4 (2,5)	28,0 (3,1)	19,6 (3,0)	37,2 (3,4)	0,2 (0,2)	7,3 (1,9)	13,0 (2,6)	14,3 (2,6)	65,1 (3,6)	Vokietija
1,8 (0,2)	6,3 (0,3)	26,4 (0,5)	28,4 (0,5)	37,1 (0,5)	6,9 (0,3)	10,7 (0,4)	19,6 (0,5)	13,7 (0,4)	49,1 (0,5)	OECD šalių vidurkis
1,0 (0,7)	1,0 (0,7)	7,0 (2,1)	30,1 (3,6)	60,9 (3,9)	3,4 (1,4)	1,8 (0,9)	86,0 (2,4)	6,9 (2,0)	2,0 (0,8)	Argentina
1,1 (0,8)	16,4 (3,0)	60,9 (3,8)	15,3 (3,2)	6,4 (2,0)	3,8 (1,6)	35,2 (4,1)	35,0 (3,6)	12,9 (2,6)	13,2 (2,7)	Malaizija
0,5 (0,5)	2,7 (1,2)	7,5 (2,2)	34,1 (3,4)	55,3 (3,3)	14,4 (2,3)	13,4 (2,4)	21,3 (2,9)	25,2 (3,3)	25,8 (2,9)	Kazachstanas

c Duomenys nepakankami.
m Nėra duomenų.

Tęsinys kitame puslapyje

8.4 **lentelė.** Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimo tikslai

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad **standartizuoti testai** naudojami pateiktais tikslais										
	Padėti mokiniams mokytis	Pranešti tėvams apie jų vaiko pažangą	Nuspręsti, ar mokinį palikti toje pačioje klasėje, ar perkelti į aukštesnę	Mokinius suskirstyti į grupes ugdymo tikslais	Mokyklos lygį palyginti su regiono ar šalies lygiu	Metai iš metų stebėti mokyklos pažangą	Priimti sprendimus dėl mokytojų darbo efektyvumo	Nustatyti koreguotinus ugdymo ar ugdymo programų aspektus	Pritaikyti ugdymą pagal mokinių poreikius	Mokyklą palyginti su kitomis mokyklomis	Išduoti diplomus mokiniams
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	74,3 (3,6)	75,5 (3,5)	53,7 (4,1)	56,8 (4,4)	84,7 (2,4)	83,0 (3,2)	47,7 (4,3)	62,5 (4,0)	63,0 (3,8)	49,5 (4,6)	70,7 (3,9)
Albanija	77,2 (3,2)	67,7 (4,9)	53,4 (4,8)	55,0 (5,2)	84,1 (2,1)	87,2 (2,5)	79,9 (3,1)	83,4 (2,8)	67,4 (4,3)	73,3 (3,2)	55,5 (3,9)
Alžyras	93,5 (2,2)	91,6 (2,3)	95,0 (2,0)	55,2 (4,4)	72,0 (3,5)	92,7 (2,3)	73,4 (4,1)	27,6 (3,9)	39,1 (4,4)	70,3 (3,8)	86,5 (2,8)
Australija	59,6 (2,1)	50,7 (2,0)	19,0 (1,7)	37,4 (1,8)	55,4 (2,2)	57,3 (2,1)	22,1 (1,8)	51,9 (1,9)	49,8 (2,1)	46,3 (2,2)	34,2 (1,9)
Austrija	36,8 (4,1)	32,0 (4,0)	11,5 (2,6)	6,5 (2,1)	20,8 (2,9)	28,2 (3,9)	15,3 (3,1)	21,7 (3,7)	27,4 (3,8)	17,6 (2,9)	15,9 (3,0)
Belgija	35,7 (3,3)	28,3 (2,6)	26,8 (2,9)	12,9 (3,2)	42,3 (3,1)	36,8 (3,3)	14,6 (2,9)	38,5 (3,2)	41,8 (3,5)	31,5 (3,5)	25,7 (3,6)
Brazilija	80,3 (2,4)	68,8 (2,8)	45,5 (3,1)	35,6 (2,7)	84,2 (2,1)	86,5 (1,9)	59,2 (2,8)	73,1 (2,8)	68,9 (2,9)	66,1 (3,0)	40,4 (3,2)
Bulgarija	55,5 (4,0)	39,9 (4,4)	21,1 (3,2)	27,2 (3,6)	68,3 (3,4)	57,1 (3,2)	50,2 (3,7)	36,2 (3,3)	41,1 (3,7)	60,3 (3,8)	37,1 (4,2)
Čekija	27,9 (2,7)	30,4 (2,9)	3,4 (1,3)	7,5 (1,4)	68,7 (3,0)	57,2 (3,0)	26,1 (2,4)	33,6 (2,8)	17,4 (2,2)	65,3 (2,8)	28,3 (2,7)
Čilė	82,3 (3,3)	73,0 (3,5)	37,3 (4,0)	24,3 (3,4)	59,7 (3,8)	87,5 (2,9)	42,0 (4,3)	82,2 (3,1)	61,2 (4,1)	52,1 (4,1)	21,9 (3,4)
Danija	87,1 (2,4)	87,1 (2,4)	13,5 (2,3)	46,9 (4,1)	72,1 (3,4)	75,3 (2,8)	23,5 (3,0)	71,1 (3,0)	80,2 (2,5)	62,1 (3,6)	89,8 (1,8)
Dominikos Respublika	50,7 (5,7)	43,9 (5,4)	46,8 (4,7)	37,0 (5,9)	57,2 (5,5)	62,7 (4,7)	59,3 (5,0)	68,5 (4,9)	53,7 (5,5)	50,4 (5,2)	49,0 (5,6)
Estija	61,8 (2,6)	54,6 (2,8)	34,0 (2,9)	15,6 (2,3)	77,8 (2,4)	72,7 (2,7)	49,9 (2,7)	60,5 (3,0)	44,5 (2,9)	62,2 (3,0)	67,7 (2,9)
Graikija	68,7 (4,0)	64,6 (4,2)	60,6 (4,4)	24,2 (3,6)	18,8 (3,0)	46,6 (4,6)	16,4 (3,1)	48,3 (4,1)	61,9 (3,6)	14,2 (2,9)	26,6 (3,5)
Gruzija	91,4 (2,5)	89,6 (2,7)	56,5 (4,3)	21,9 (3,4)	73,5 (3,8)	88,8 (2,6)	80,3 (3,1)	83,9 (3,0)	85,8 (3,0)	62,0 (3,6)	66,5 (4,0)
Honkongas	63,7 (4,2)	41,7 (4,6)	29,6 (3,7)	41,5 (4,1)	57,1 (4,9)	62,4 (4,2)	45,8 (4,1)	62,4 (4,2)	61,9 (4,4)	52,4 (4,7)	44,7 (4,4)
Indonezija	91,5 (2,3)	89,1 (2,2)	65,8 (4,3)	71,2 (3,6)	69,2 (3,4)	94,6 (1,8)	86,6 (2,6)	90,1 (2,3)	88,6 (2,8)	65,6 (3,1)	75,7 (3,4)
Islandija	85,3 (0,2)	91,4 (0,1)	8,6 (0,2)	18,7 (0,2)	94,8 (0,1)	95,3 (0,1)	33,4 (0,3)	85,7 (0,2)	70,7 (0,2)	89,7 (0,2)	26,8 (0,3)
Ispanija	37,7 (3,2)	37,9 (3,1)	19,6 (3,0)	17,5 (2,9)	46,7 (3,6)	41,5 (3,6)	28,1 (3,2)	46,4 (3,6)	33,6 (3,5)	38,4 (3,3)	22,1 (3,5)
Italija	68,1 (4,3)	40,7 (4,3)	20,0 (3,4)	31,4 (4,1)	81,7 (2,9)	84,8 (2,8)	20,0 (2,9)	83,6 (3,3)	52,7 (4,3)	71,7 (3,7)	27,0 (3,9)
Izraelis	69,5 (4,6)	60,1 (4,1)	51,9 (4,4)	65,2 (4,3)	64,3 (3,9)	74,9 (4,3)	55,1 (4,5)	68,7 (3,9)	63,6 (4,4)	59,5 (4,3)	62,7 (4,3)
JAE	81,6 (2,5)	86,0 (2,0)	73,8 (2,2)	67,7 (2,6)	86,7 (2,5)	91,2 (1,9)	80,9 (2,0)	87,7 (2,0)	81,4 (2,3)	84,8 (2,4)	83,6 (2,1)
Japonija	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m	m m
JAV	81,1 (3,3)	92,8 (2,1)	40,3 (3,9)	63,0 (4,0)	95,7 (1,2)	96,7 (1,6)	70,8 (3,3)	86,7 (2,7)	71,6 (3,8)	94,1 (1,8)	47,3 (3,6)
Jordanija	66,9 (5,0)	64,7 (5,4)	54,7 (5,6)	68,1 (5,2)	81,9 (3,7)	73,5 (4,7)	69,3 (4,1)	75,0 (4,2)	65,3 (5,2)	69,9 (3,9)	64,7 (4,5)
Jungtinė Karalystė	81,5 (3,3)	84,4 (2,9)	58,7 (3,5)	78,0 (3,0)	91,4 (1,6)	97,2 (1,1)	87,5 (1,9)	86,3 (2,5)	83,8 (3,1)	89,2 (2,4)	82,7 (2,6)
Juodkalnija	29,1 (0,3)	27,5 (0,3)	26,7 (0,3)	30,6 (0,5)	45,5 (0,2)	37,8 (0,3)	39,9 (0,3)	36,9 (0,3)	38,4 (0,4)	40,2 (0,5)	38,2 (0,5)
Kanada	57,0 (2,9)	65,5 (2,7)	49,3 (2,5)	29,2 (2,8)	80,8 (1,9)	82,7 (1,7)	15,9 (2,0)	67,7 (2,5)	50,9 (2,9)	73,4 (2,4)	29,2 (2,7)
Kataras	80,8 (0,1)	83,7 (0,1)	70,7 (0,1)	67,2 (0,1)	85,1 (0,1)	93,5 (0,0)	72,2 (0,1)	84,8 (0,1)	81,7 (0,1)	78,4 (0,1)	82,8 (0,1)
Kipras	63,6 (0,2)	60,8 (0,2)	53,1 (0,2)	25,5 (0,2)	17,6 (0,1)	46,6 (0,1)	28,6 (0,1)	40,8 (0,2)	52,8 (0,2)	15,7 (0,1)	35,4 (0,1)
Kolumbija	80,8 (2,9)	64,4 (3,7)	32,6 (3,7)	29,9 (3,5)	80,7 (2,7)	87,8 (2,5)	47,5 (3,8)	85,7 (2,3)	71,1 (3,0)	76,0 (3,0)	68,5 (3,6)
Kosovas	53,5 (1,6)	56,9 (1,6)	54,7 (1,7)	52,4 (1,5)	50,0 (1,6)	62,9 (1,4)	54,3 (1,5)	60,5 (1,7)	59,0 (1,5)	53,9 (1,8)	55,4 (1,5)
Kosta Rika	20,0 (3,5)	14,1 (3,2)	12,4 (3,1)	8,7 (2,1)	32,7 (4,0)	28,8 (4,0)	18,1 (3,3)	27,2 (3,8)	16,3 (3,2)	24,2 (3,6)	21,7 (3,7)
Kroatija	33,7 (3,9)	35,5 (3,9)	24,6 (3,5)	23,9 (3,5)	44,0 (4,2)	34,1 (4,1)	23,9 (3,8)	31,0 (4,1)	29,2 (3,6)	31,7 (3,9)	28,1 (3,6)
Latvija	92,5 (1,4)	88,1 (1,8)	59,4 (3,1)	17,4 (2,6)	90,9 (1,5)	97,0 (1,0)	83,2 (2,2)	92,4 (1,3)	63,1 (3,0)	87,6 (1,7)	58,0 (2,8)
Lenkija	96,8 (1,4)	97,7 (1,2)	30,3 (3,6)	41,0 (4,3)	91,3 (2,3)	97,7 (1,2)	82,3 (2,8)	91,5 (2,4)	86,9 (2,6)	91,0 (2,4)	31,2 (3,8)
Libanas	86,1 (3,7)	91,6 (2,8)	80,3 (4,7)	60,2 (5,1)	67,3 (4,1)	89,4 (3,2)	85,1 (3,4)	82,1 (3,2)	75,6 (4,3)	56,7 (4,9)	71,9 (4,4)
LIETUVA	62,2 (2,8)	63,6 (2,8)	13,9 (2,1)	32,2 (2,9)	68,9 (2,5)	62,2 (2,8)	40,4 (2,9)	60,6 (2,9)	53,1 (3,1)	62,3 (3,0)	18,5 (2,5)
Liuksemburgas	36,4 (0,1)	54,7 (0,1)	11,9 (0,1)	1,8 (0,0)	94,3 (0,1)	75,3 (0,1)	30,0 (0,1)	58,8 (0,1)	24,9 (0,1)	66,6 (0,1)	8,9 (0,1)
Makao (Kinija)	65,5 (0,1)	58,0 (0,1)	61,2 (0,1)	38,0 (0,1)	29,5 (0,1)	66,1 (0,1)	57,0 (0,1)	72,7 (0,1)	58,4 (0,1)	24,2 (0,0)	57,2 (0,1)
Makedonija	72,9 (0,2)	64,5 (0,2)	33,0 (0,2)	47,6 (0,2)	64,0 (0,2)	71,4 (0,2)	79,2 (0,1)	68,4 (0,1)	83,4 (0,1)	58,3 (0,2)	64,5 (0,2)
Malta	88,5 (0,1)	86,8 (0,1)	44,0 (0,1)	72,6 (0,1)	58,9 (0,1)	90,0 (0,1)	37,1 (0,1)	75,1 (0,1)	70,6 (0,1)	51,6 (0,1)	80,2 (0,1)
Meksika	79,2 (3,4)	66,6 (3,4)	48,0 (4,3)	41,9 (4,9)	87,3 (2,1)	88,7 (2,5)	64,4 (4,2)	75,3 (3,6)	60,8 (4,8)	80,7 (2,8)	34,0 (4,3)
Moldova	99,5 (0,5)	94,0 (1,4)	80,4 (2,8)	28,0 (3,3)	83,1 (2,6)	98,6 (0,9)	86,3 (2,5)	90,9 (2,2)	84,9 (2,9)	67,0 (3,2)	68,1 (3,2)
Naujoji Zelandija	78,8 (3,5)	86,2 (2,6)	57,6 (3,6)	73,8 (3,5)	85,6 (2,9)	93,3 (2,4)	53,0 (4,1)	84,6 (2,7)	78,7 (3,1)	82,1 (3,1)	77,9 (3,1)
Nyderlandai	68,9 (4,7)	74,0 (4,4)	32,5 (4,5)	44,1 (4,8)	63,4 (4,7)	69,8 (4,7)	25,7 (4,1)	41,6 (4,8)	45,3 (5,3)	61,0 (5,1)	31,8 (4,6)
Norvegija	59,5 (4,1)	62,7 (3,8)	5,0 (1,5)	37,5 (3,8)	68,1 (3,4)	76,4 (3,0)	19,5 (2,8)	54,0 (3,7)	68,9 (3,2)	52,8 (3,6)	50,9 (3,2)
P. Korėja	61,8 (3,8)	79,3 (2,8)	27,9 (3,4)	40,6 (4,1)	69,2 (3,4)	67,6 (3,3)	41,9 (4,1)	58,8 (3,5)	43,3 (3,6)	51,8 (4,3)	20,8 (3,5)
Peru	69,4 (3,3)	58,2 (3,2)	36,8 (3,4)	41,3 (3,7)	62,2 (3,5)	71,3 (3,1)	67,2 (3,3)	71,9 (3,2)	60,4 (3,7)	54,7 (3,4)	50,6 (4,3)
Portugalija	71,0 (3,7)	69,0 (4,3)	56,1 (4,8)	23,7 (3,9)	73,3 (3,9)	77,8 (3,6)	40,3 (4,3)	65,9 (4,0)	49,6 (4,7)	74,3 (3,6)	57,8 (5,1)
Prancūzija	58,3 (3,8)	68,3 (3,5)	50,7 (4,1)	34,2 (3,9)	49,5 (3,5)	59,1 (4,1)	21,7 (2,9)	50,3 (3,6)	53,2 (3,7)	41,7 (3,6)	52,4 (3,8)
P-Š-D-G (Kinija)	94,7 (2,4)	83,2 (3,3)	9,7 (1,9)	46,3 (4,5)	55,0 (4,5)	88,2 (2,3)	89,6 (2,2)	93,3 (2,6)	93,5 (2,7)	66,4 (4,1)	41,1 (4,2)
Rumunija	92,2 (1,9)	88,3 (2,5)	51,0 (4,0)	47,9 (4,7)	80,6 (3,5)	84,7 (3,2)	72,3 (4,0)	80,1 (3,3)	79,1 (3,1)	75,4 (3,7)	69,1 (3,9)
Rusija	92,0 (1,7)	89,2 (2,1)	74,3 (3,5)	49,1 (3,9)	95,4 (1,7)	96,5 (1,3)	89,8 (1,8)	84,2 (2,6)	74,0 (3,6)	92,4 (1,7)	94,7 (2,7)
Singapūras	84,2 (0,2)	85,4 (0,8)	88,6 (1,0)	69,8 (0,9)	94,1 (1,1)	96,6 (0,4)	84,5 (0,8)	92,5 (0,4)	85,7 (0,5)	89,8 (0,7)	93,6 (0,8)
Slovakija	59,7 (2,9)	47,6 (3,2)	23,1 (2,8)	20,4 (3,0)	63,9 (3,0)	46,6 (2,9)	32,8 (2,8)	37,4 (3,1)	35,0 (3,2)	56,3 (3,0)	24,0 (2,9)
Slovėnija	26,4 (0,7)	22,8 (0,7)	20,5 (0,5)	12,7 (0,4)	34,8 (0,4)	28,1 (0,8)	17,6 (0,7)	19,2 (0,7)	21,9 (0,8)	28,8 (0,6)	39,2 (0,6)
Suomija	47,8 (4,4)	54,5 (4,1)	22,5 (3,4)	9,9 (2,6)	74,7 (3,3)	60,6 (4,3)	24,6 (3,8)	44,0 (4,4)	45,8 (3,9)	51,6 (4,2)	59,8 (3,8)
Švedija	79,2 (3,5)	71,2 (3,4)	19,3 (2,9)	11,4 (2,4)	88,3 (2,3)	90,1 (2,0)	35,9 (3,4)	74,7 (3,3)	59,2 (3,7)	84,8 (2,5)	19,1 (2,9)
Šveicarija	44,1 (3,9)	43,2 (4,0)	30,5 (3,3)	19,2 (3,0)	46,9 (4,1)	39,0 (3,8)	23,0 (3,4)	29,7 (4,0)	30,7 (3,7)	27,9 (3,7)	30,9 (3,6)
Tailandas	76,5 (3,8)	69,3 (3,8)	57,4 (3,6)	61,1 (3,8)	94,1 (1,8)	92,5 (2,3)	81,8 (3,3)	86,0 (2,7)	69,8 (3,8)	82,2 (2,9)	68,0 (3,4)
Taivanas	82,0 (2,9)	77,7 (3,1)	44,8 (3,5)	36,9 (3,5)	67,6 (3,3)	69,6 (3,6)	48,9 (3,3)	80,6 (2,9)	77,4 (3,1)	57,9 (3,8)	62,2 (3,2)
Trinidadas ir Tobagas	78,7 (0,3)	77,3 (0,3)	42,5 (0,3)	50,5 (0,3)	49,8 (0,3)	74,7 (0,3)	59,0 (0,3)	75,4 (0,3)	66,4 (0,3)	44,5 (0,3)	77,1 (0,2)
Tunisas	57,0 (4,7)	49,5 (4,6)	75,3 (3,3)	55,5 (4,5)	49,5 (3,8)	72,5 (3,8)	63,4 (4,5)	55,0 (3,9)	45,8 (4,4)	52,3 (4,0)	81,0 (3,3)
Turkija	70,7 (4,0)	72,8 (3,9)	32,4 (4,4)	38,3 (4,0)	71,3 (4,5)	70,3 (4,0)	49,0 (5,0)	56,7 (4,8)	60,2 (4,5)	72,8 (3,8)	48,1 (4,8)
Urugvajus	35,1 (3,2)	28,3 (3,3)	32,2 (3,2)	18,2 (3,0)	23,5 (3,3)	34,8 (3,7)	16,1 (3,1)	39,1 (3,3)	36,0 (3,5)	21,1 (3,2)	25,3 (2,9)
Vengrija	55,3 (3,8)	51,1 (3,7)	16,9 (2,7)	21,1 (3,3)	74,9 (3,3)	77,0 (3,0)	40,1 (3,4)	57,6 (3,5)	38,5 (3,9)	71,8 (3,5)	18,0 (3,0)
Vietnamas	83,4 (3,4)	88,3 (3,0)	73,4 (4,1)	79,2 (3,9)	78,4 (4,0)	85,1 (3,3)	88,0 (3,1)	87,3 (3,3)	86,6 (3,4)	81,4 (4,0)	79,5 (3,4)
Vokietija	23,1 (3,7)	27,3 (3,4)	12,6 (2,5)	11,0 (2,6)	34,0 (3,8)	26,2 (3,0)	4,4 (1,5)	14,1 (2,5)	13,5 (2,7)	24,5 (3,3)	19,8 (3,8)
OECD šalių vidurkis	62,5 (0,6)	61,9 (0,5)	31,3 (0,6)	30,4 (0,6)	68,2 (0,5)	69,4 (0,5)	37,0 (0,5)	58,9 (0,6)	51,6 (0,6)	59,5 (0,6)	40,0 (0,6)
Argentina	49,2 (4,8)	25,7 (4,2)	20,8 (3,9)	16,1 (3,9)	61,1 (4,1)	57,3 (4,3)	28,1 (4,1)	59,2 (4,1)	40,1 (4,4)	36,2 (4,3)	15,8 (3,5)
Malaizija	88,6 (2,4)	89,8 (2,5)	66,1 (3,7)	78,7 (3,1)	82,9 (3,2)	90,5 (2,4)	82,3 (3,1)	84,3 (2,9)	78,3 (3,1)	75,9 (3,4)	89,2 (2,5)
Kazachstanas	85,6 (2,4)	86,1 (2,2)	76,8 (3,2)	62,2 (3,2)	87,1 (2,5)	95,1 (1,5)	89,4 (2,2)	84,9 (2,4)	85,1 (2,1)	85,9 (2,4)	66,6 (3,4)

8.4 lentelė. Mokinių mokymosi pasiekimų vertinimo tikslai (tęsinys)

Mokinių dalis mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad **mokytojų parengti testai** naudojami pateiktais tikslais											Šalys
Padėti mokiniams mokytis	Pranešti tėvams apie jų vaiko pažangą	Nuspręsti, ar mokinį palikti toje pačioje klasėje, ar perkelti į aukštesnę	Mokinius suskirstyti į grupes ugdymo tikslais	Mokyklos lygį palyginti su regiono ar šalies lygiu	Metai iš metų stebėti mokyklos pažangą	Priimti sprendimus dėl mokytojų darbo efektyvumo	Nustatyti koreguotinus ugdymo ar ugdymo programų aspektus	Pritaikyti ugdymą pagal mokinių poreikius	Mokyklą palyginti su kitomis mokyklomis	Išduoti diplomus mokiniams	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
97,8 (1,3)	98,6 (1,0)	68,8 (4,1)	86,4 (3,0)	40,6 (4,3)	62,1 (3,8)	39,9 (4,7)	72,8 (3,5)	86,0 (2,9)	18,8 (3,3)	54,6 (4,2)	Airija
98,2 (0,9)	94,8 (1,7)	84,4 (2,7)	73,2 (3,3)	40,2 (5,0)	75,5 (3,9)	59,5 (4,3)	72,8 (4,3)	93,0 (2,6)	30,0 (4,7)	29,0 (4,6)	Albanija
89,5 (2,8)	86,5 (3,2)	90,5 (3,1)	62,2 (4,8)	51,7 (4,7)	84,4 (3,5)	64,5 (4,6)	31,0 (5,0)	38,5 (5,0)	60,9 (4,6)	76,9 (4,2)	Alžyras
97,9 (0,6)	98,5 (0,5)	56,3 (1,8)	80,2 (1,7)	21,7 (1,8)	63,3 (2,0)	42,8 (1,7)	87,3 (1,4)	93,0 (1,1)	20,1 (1,8)	80,0 (1,7)	Australija
95,4 (1,5)	83,1 (2,5)	86,6 (2,2)	25,1 (2,3)	8,8 (2,2)	44,4 (3,5)	24,9 (3,3)	44,6 (3,7)	71,0 (3,2)	6,2 (2,0)	84,1 (2,7)	Austrija
99,4 (0,5)	98,9 (1,0)	99,5 (0,4)	39,4 (3,3)	20,4 (2,3)	55,4 (3,2)	38,6 (3,0)	73,1 (3,0)	88,0 (2,4)	17,5 (2,6)	79,0 (2,5)	Belgija
99,4 (0,4)	95,0 (1,2)	93,3 (1,3)	61,6 (2,6)	42,8 (2,1)	75,1 (2,5)	52,7 (2,8)	83,5 (2,1)	92,4 (1,7)	23,7 (2,2)	52,7 (2,8)	Brazilija
80,0 (3,4)	67,5 (3,8)	45,3 (4,0)	47,1 (3,7)	40,3 (3,7)	63,3 (3,6)	44,7 (4,0)	42,4 (3,5)	73,0 (3,5)	26,9 (3,8)	20,0 (3,5)	Bulgarija
78,1 (2,5)	72,8 (2,9)	64,9 (2,9)	52,2 (2,9)	9,7 (1,9)	57,8 (3,0)	31,8 (2,7)	48,4 (3,5)	71,6 (3,1)	11,4 (1,9)	21,4 (2,5)	Čekija
96,9 (1,6)	93,0 (2,3)	81,8 (3,6)	37,2 (3,9)	11,7 (2,6)	73,9 (3,7)	42,9 (4,4)	89,0 (2,6)	90,7 (2,3)	10,3 (2,3)	52,4 (4,0)	Čilė
92,0 (2,2)	88,2 (2,5)	14,6 (2,6)	72,2 (3,8)	9,7 (2,2)	19,8 (3,0)	11,8 (2,3)	81,7 (2,7)	93,2 (1,8)	7,0 (1,9)	22,7 (3,3)	Danija
100,0 c	92,6 (2,4)	86,4 (3,2)	73,7 (4,1)	29,7 (4,7)	69,5 (4,8)	42,4 (4,6)	65,9 (4,0)	87,3 (2,9)	27,4 (4,0)	70,2 (4,3)	Dominikos Respublika
88,2 (1,9)	86,7 (1,7)	57,6 (2,9)	34,2 (2,8)	29,6 (2,6)	57,0 (2,4)	43,3 (2,6)	72,6 (2,3)	86,5 (1,8)	19,3 (2,4)	59,1 (2,8)	Estija
95,8 (1,6)	97,0 (1,2)	91,2 (1,9)	34,2 (3,7)	12,1 (2,6)	56,7 (3,7)	20,3 (3,0)	65,8 (3,2)	92,2 (2,1)	10,7 (2,3)	19,1 (2,9)	Graikija
99,6 (0,4)	97,3 (1,0)	58,0 (3,7)	37,4 (2,9)	51,5 (3,6)	89,9 (2,2)	78,0 (2,7)	83,9 (2,6)	93,8 (1,5)	36,8 (3,3)	59,2 (3,8)	Gruzija
99,2 (0,8)	94,7 (2,0)	93,9 (2,2)	82,2 (3,8)	30,7 (3,4)	92,1 (2,5)	72,7 (4,0)	95,4 (1,7)	98,8 (0,9)	24,3 (3,3)	75,1 (3,7)	Honkongas
99,1 (0,7)	97,3 (1,2)	77,0 (3,4)	86,1 (2,8)	40,7 (3,9)	93,1 (2,3)	87,6 (3,0)	91,3 (2,6)	96,2 (1,5)	46,3 (4,1)	74,5 (3,4)	Indonezija
96,0 (0,1)	95,4 (0,1)	13,8 (0,2)	48,6 (0,2)	8,3 (0,1)	57,4 (0,3)	22,9 (0,2)	80,7 (0,2)	90,6 (0,1)	7,0 (0,2)	98,0 (0,1)	Islandija
98,6 (1,0)	97,4 (1,1)	95,8 (1,5)	46,1 (4,1)	19,8 (3,3)	64,0 (3,6)	32,3 (3,8)	74,4 (3,5)	91,6 (2,1)	17,4 (3,1)	64,8 (3,1)	Ispanija
96,9 (1,2)	92,9 (2,3)	79,3 (3,2)	65,6 (4,0)	19,3 (3,0)	55,9 (3,5)	15,8 (2,4)	82,7 (3,5)	92,1 (1,9)	17,3 (3,1)	37,8 (3,7)	Italija
94,8 (1,8)	97,2 (1,0)	84,3 (3,3)	94,3 (2,0)	41,2 (3,6)	74,4 (4,0)	62,6 (4,0)	85,7 (3,2)	87,7 (2,9)	31,4 (4,0)	96,0 (1,5)	Izraelis
95,5 (1,1)	98,8 (0,7)	80,0 (1,9)	89,9 (1,9)	57,2 (2,9)	83,2 (2,1)	75,1 (2,6)	88,0 (1,9)	93,9 (1,2)	57,2 (2,6)	83,2 (2,1)	JAE
99,5 (0,5)	90,6 (2,2)	96,4 (1,4)	61,6 (3,3)	10,6 (2,0)	44,8 (3,6)	76,2 (3,1)	81,9 (2,7)	75,5 (3,1)	8,1 (1,9)	24,5 (2,9)	Japonija
98,5 (0,9)	97,6 (1,2)	72,8 (3,5)	80,7 (3,0)	25,3 (3,3)	46,7 (3,5)	59,1 (4,2)	92,3 (2,0)	98,5 (0,9)	26,8 (3,0)	55,0 (3,9)	JAV
93,4 (2,1)	97,1 (1,3)	89,5 (2,5)	89,4 (2,5)	67,6 (4,3)	81,1 (3,3)	66,5 (4,4)	80,7 (3,5)	78,6 (3,4)	61,2 (4,5)	90,3 (2,4)	Jordanija
99,8 (0,1)	99,3 (0,6)	61,8 (3,6)	95,2 (1,2)	38,4 (3,8)	76,9 (3,1)	62,8 (3,3)	89,6 (1,9)	98,1 (0,9)	26,7 (3,4)	55,9 (3,8)	Jungtinė Karalystė
89,4 (0,1)	77,4 (0,2)	52,4 (0,2)	75,5 (0,2)	43,1 (0,5)	55,3 (0,4)	57,9 (0,5)	55,8 (0,2)	80,1 (0,3)	43,1 (0,3)	39,6 (0,5)	Juodkalnija
97,9 (0,8)	99,0 (0,6)	92,6 (1,3)	66,7 (2,8)	22,4 (2,5)	53,8 (2,9)	27,9 (2,6)	81,6 (1,9)	95,3 (1,3)	15,3 (2,0)	63,0 (2,6)	Kanada
93,0 (0,0)	93,7 (0,0)	67,7 (0,1)	81,4 (0,1)	43,8 (0,1)	73,7 (0,1)	60,3 (0,1)	84,0 (0,1)	88,2 (0,1)	35,7 (0,1)	80,9 (0,1)	Kataras
95,3 (0,1)	100,0 c	95,3 (0,1)	40,1 (0,2)	19,2 (0,1)	73,3 (0,2)	38,1 (0,1)	61,5 (0,1)	85,7 (0,1)	13,3 (0,1)	52,4 (0,2)	Kipras
98,9 (0,5)	96,8 (1,4)	90,0 (2,5)	52,8 (3,9)	34,8 (3,5)	80,9 (2,7)	44,7 (3,8)	88,5 (2,6)	87,4 (2,5)	30,6 (3,7)	69,9 (3,3)	Kolumbija
95,8 (0,8)	83,8 (0,9)	77,9 (1,4)	72,6 (1,1)	38,3 (1,7)	55,2 (1,7)	47,4 (1,9)	60,4 (1,5)	87,5 (1,2)	37,4 (1,5)	50,7 (1,6)	Kosovas
96,9 (1,2)	96,3 (1,6)	96,9 (1,2)	47,0 (3,6)	37,3 (3,7)	69,1 (3,6)	43,8 (3,9)	74,0 (3,2)	88,6 (2,2)	21,7 (3,3)	77,0 (3,1)	Kosta Rika
82,1 (3,2)	84,1 (3,1)	74,7 (3,7)	55,3 (4,2)	35,5 (3,5)	66,7 (4,1)	32,3 (4,2)	56,2 (3,9)	81,9 (3,2)	16,0 (2,9)	47,4 (4,1)	Kroatija
98,9 (0,5)	96,7 (0,9)	75,1 (2,5)	43,7 (3,2)	16,6 (2,4)	69,3 (2,4)	69,0 (2,3)	96,3 (0,9)	96,0 (1,2)	14,5 (2,3)	7,3 (1,4)	Latvija
99,4 (0,6)	98,1 (1,1)	64,2 (4,1)	66,4 (3,6)	22,3 (3,3)	72,9 (3,3)	59,6 (3,7)	90,4 (2,4)	97,5 (1,3)	21,3 (3,3)	18,2 (3,4)	Lenkija
95,1 (1,9)	95,0 (1,6)	92,1 (2,4)	69,3 (3,7)	48,1 (4,8)	82,3 (3,7)	86,0 (2,9)	85,7 (3,4)	89,9 (2,6)	42,3 (4,5)	71,2 (4,2)	Libanas
99,4 (0,5)	99,1 (0,5)	44,9 (2,9)	61,5 (2,7)	24,9 (2,7)	81,1 (2,1)	51,2 (2,8)	85,8 (2,1)	96,6 (1,0)	19,6 (2,4)	14,4 (2,3)	LIETUVA
96,5 (0,0)	95,1 (0,1)	94,0 (0,1)	55,2 (0,1)	19,4 (0,1)	40,5 (0,1)	31,4 (0,1)	68,9 (0,1)	76,0 (0,1)	10,9 (0,1)	66,4 (0,1)	Liuksemburgas
98,0 (0,0)	95,2 (0,0)	93,8 (0,0)	72,1 (0,1)	21,4 (0,0)	86,9 (0,0)	85,2 (0,0)	96,2 (0,0)	95,2 (0,0)	20,1 (0,1)	84,7 (0,1)	Makao (Kinija)
90,8 (0,1)	83,3 (0,1)	37,5 (0,1)	47,8 (0,2)	48,4 (0,2)	73,5 (0,1)	66,1 (0,2)	77,7 (0,1)	79,8 (0,1)	38,4 (0,2)	51,9 (0,2)	Makedonija
99,8 (0,0)	98,4 (0,0)	23,2 (0,1)	52,9 (0,1)	13,3 (0,1)	49,2 (0,1)	35,2 (0,1)	75,2 (0,1)	78,1 (0,1)	8,5 (0,1)	67,3 (0,1)	Malta
97,2 (1,1)	96,4 (1,1)	94,6 (1,4)	68,7 (3,0)	38,9 (3,5)	84,6 (2,7)	60,8 (3,5)	83,5 (2,3)	92,6 (1,8)	42,6 (4,1)	73,5 (3,1)	Meksika
99,3 (0,6)	90,5 (1,8)	64,8 (3,8)	50,0 (4,0)	41,8 (3,6)	78,4 (3,7)	67,4 (3,9)	91,3 (2,2)	95,9 (1,4)	32,6 (3,4)	47,1 (3,7)	Moldova
100,0 c	98,5 (1,1)	60,9 (3,9)	84,8 (2,6)	30,3 (4,1)	61,6 (3,8)	40,4 (4,0)	92,8 (2,1)	96,5 (1,6)	23,0 (3,4)	75,4 (3,0)	Naujoji Zelandija
91,3 (3,2)	94,9 (2,2)	90,8 (2,7)	61,7 (4,4)	16,1 (3,6)	62,1 (5,0)	43,7 (4,8)	68,8 (4,3)	74,9 (4,0)	9,7 (2,9)	26,0 (4,5)	Nyderlandai
97,0 (1,0)	96,9 (1,3)	6,7 (2,0)	56,2 (4,0)	8,0 (2,2)	28,5 (3,7)	9,5 (2,2)	71,5 (3,7)	92,6 (2,0)	6,0 (1,6)	68,1 (3,4)	Norvegija
69,8 (3,2)	76,8 (2,9)	34,8 (3,8)	69,1 (3,7)	22,8 (3,4)	47,1 (4,1)	52,9 (3,9)	74,2 (3,3)	67,5 (3,4)	24,6 (3,5)	35,3 (3,7)	P. Korėja
97,9 (1,0)	98,3 (0,8)	90,6 (2,0)	60,3 (3,1)	33,0 (3,0)	84,2 (2,4)	77,7 (2,8)	89,1 (2,2)	92,9 (1,8)	30,8 (2,9)	81,4 (2,8)	Peru
99,8 (0,0)	98,6 (1,2)	96,3 (1,9)	47,0 (4,1)	27,4 (3,6)	72,3 (4,0)	37,7 (4,0)	84,0 (3,0)	91,6 (2,0)	21,5 (3,5)	60,5 (3,9)	Portugalija
90,7 (1,9)	96,1 (1,2)	85,4 (2,4)	68,7 (3,0)	25,7 (3,1)	42,4 (3,5)	17,3 (2,6)	62,1 (3,2)	90,5 (2,0)	15,3 (2,3)	18,8 (3,0)	Prancūzija
97,4 (1,3)	79,8 (3,5)	7,4 (2,2)	49,8 (4,6)	23,8 (3,4)	63,0 (4,4)	52,6 (4,8)	92,5 (2,2)	95,5 (1,7)	33,1 (3,6)	22,3 (3,5)	P-Š-D-G (Kinija)
99,0 (0,7)	96,6 (1,5)	84,5 (2,5)	70,8 (3,3)	58,5 (4,4)	85,6 (3,0)	61,4 (4,2)	82,5 (3,2)	91,3 (2,3)	52,4 (4,2)	47,2 (4,3)	Rumunija
88,2 (2,3)	88,5 (2,6)	61,3 (3,6)	70,5 (4,1)	27,8 (3,7)	65,6 (2,7)	63,5 (3,9)	77,5 (2,8)	88,9 (2,2)	27,3 (2,7)	70,2 (3,5)	Rusija
100,0 c	98,1 (0,0)	81,5 (0,6)	95,7 (0,9)	31,2 (1,2)	75,9 (0,9)	76,9 (1,0)	96,6 (0,0)	99,1 (0,0)	25,0 (1,4)	61,1 (1,3)	Singapūras
91,5 (1,7)	86,4 (2,2)	79,8 (2,6)	53,5 (3,1)	12,0 (1,8)	58,8 (3,3)	50,2 (3,2)	62,0 (3,3)	80,4 (2,6)	15,3 (2,1)	59,1 (3,4)	Slovakija
77,0 (0,8)	66,2 (0,7)	79,3 (0,7)	28,3 (0,6)	25,0 (0,3)	57,1 (0,7)	29,2 (0,4)	54,0 (0,5)	70,7 (0,6)	20,7 (0,3)	41,3 (0,6)	Slovėnija
91,6 (2,1)	96,6 (1,5)	86,2 (2,6)	20,8 (3,4)	17,9 (3,3)	46,5 (4,8)	20,5 (3,6)	46,2 (4,3)	91,8 (2,2)	9,9 (2,6)	90,6 (1,6)	Suomija
97,0 (1,3)	85,3 (2,6)	20,0 (2,9)	19,2 (2,8)	11,3 (2,3)	42,6 (3,7)	13,4 (2,2)	66,6 (3,9)	89,3 (2,3)	10,7 (2,4)	19,4 (2,9)	Švedija
89,4 (2,5)	86,0 (2,8)	77,4 (3,1)	41,5 (4,1)	8,9 (2,2)	30,4 (3,9)	34,4 (3,3)	49,2 (3,9)	73,4 (3,5)	7,9 (1,9)	86,9 (2,2)	Šveicarija
94,8 (2,1)	94,1 (1,9)	91,6 (2,3)	89,2 (2,2)	49,3 (4,1)	84,1 (3,2)	76,4 (3,6)	87,4 (2,6)	92,4 (2,1)	50,4 (4,0)	81,7 (2,7)	Tailandas
98,3 (0,9)	85,8 (2,5)	39,8 (3,3)	41,9 (3,6)	25,9 (3,4)	44,8 (3,5)	48,5 (3,7)	89,2 (2,4)	94,7 (1,7)	26,2 (3,6)	39,5 (3,2)	Taivanas
99,1 (0,0)	97,4 (0,1)	59,5 (0,2)	68,1 (0,3)	25,5 (0,3)	86,0 (0,2)	71,3 (0,3)	88,8 (0,2)	89,9 (0,2)	25,4 (0,3)	86,9 (0,2)	Trinidadas ir Tobagas
88,4 (3,3)	66,9 (4,0)	86,1 (3,6)	81,3 (4,0)	45,1 (4,4)	67,7 (4,1)	61,0 (5,0)	53,0 (4,5)	55,3 (4,3)	48,1 (3,8)	78,1 (4,1)	Tunisas
88,9 (2,5)	88,5 (2,0)	67,2 (3,9)	50,0 (4,1)	37,4 (3,6)	53,1 (3,7)	51,7 (3,7)	53,6 (4,2)	74,0 (3,5)	42,3 (4,2)	57,7 (4,8)	Turkija
98,7 (0,8)	87,6 (2,1)	93,2 (1,6)	39,6 (3,5)	20,9 (2,7)	64,5 (3,4)	22,6 (3,1)	80,3 (2,6)	90,4 (1,7)	16,8 (2,0)	55,0 (3,1)	Urugvajus
95,7 (1,4)	91,0 (2,2)	83,8 (2,8)	77,1 (2,9)	25,5 (3,3)	64,1 (3,4)	53,7 (3,7)	73,6 (3,2)	80,2 (2,9)	15,9 (2,7)	52,0 (3,8)	Vengrija
99,6 (0,3)	95,9 (1,5)	87,4 (2,5)	89,6 (2,7)	73,0 (3,5)	90,9 (2,3)	91,6 (2,6)	93,2 (1,9)	93,3 (2,3)	73,7 (3,4)	85,7 (2,5)	Vietnamas
94,1 (1,4)	90,8 (1,8)	75,0 (3,1)	45,3 (3,5)	15,4 (3,0)	54,0 (3,1)	14,6 (2,8)	50,6 (4,1)	64,9 (4,0)	10,7 (2,4)	86,6 (2,7)	Vokietija
94,0 (0,3)	92,1 (0,3)	71,1 (0,5)	56,5 (0,5)	20,9 (0,5)	55,8 (0,6)	38,5 (0,5)	72,9 (0,5)	85,8 (0,4)	17,0 (0,5)	54,6 (0,5)	OECD šalių vidurkis
99,7 (0,3)	97,6 (1,2)	92,0 (2,0)	39,9 (3,9)	15,6 (3,0)	62,4 (3,6)	37,3 (3,7)	87,3 (2,7)	93,6 (1,8)	10,1 (2,6)	68,7 (3,9)	Argentina
99,4 (0,6)	91,6 (2,1)	58,6 (4,0)	90,0 (2,4)	51,6 (3,9)	79,6 (3,1)	79,2 (3,4)	90,7 (2,2)	91,3 (2,3)	43,4 (4,1)	68,6 (3,8)	Malaizija
88,5 (1,9)	95,1 (1,3)	72,7 (3,3)	72,7 (3,2)	60,9 (3,1)	83,3 (2,4)	83,1 (2,5)	88,8 (2,3)	92,4 (2,2)	60,9 (3,5)	44,7 (3,3)	Kazachstanas

m Nėra duomenų.

8.5 **lentelė.** Mokymo kokybės užtikrinimas ir gerinimas

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kad mokykla turi pateiktas kokybės užtikrinimo ir gerinimo priemones								
	Vidinis vertinimas / įsivertinimas			Išorinis vertinimas			Mokyklos ugdymo plano ir švietimo tikslų detalizavimas raštu		
	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	69,8 (3,4)	30,2 (3,4)	0,0 c	85,4 (3,1)	9,8 (2,7)	4,7 (1,8)	31,6 (3,7)	56,4 (3,6)	12,0 (2,6)
Albanija	76,1 (3,4)	23,9 (3,4)	0,0 c	88,8 (2,4)	7,8 (1,7)	3,4 (1,7)	64,5 (3,4)	34,2 (3,5)	1,3 (0,6)
Alžyras	67,2 (4,0)	31,4 (3,8)	1,4 (0,9)	45,7 (4,6)	4,6 (2,0)	49,7 (5,0)	92,5 (2,0)	0,8 (0,6)	6,7 (1,9)
Australija	47,2 (2,1)	51,5 (2,1)	1,3 (0,5)	69,4 (1,9)	12,0 (1,3)	18,6 (1,5)	58,7 (2,0)	38,2 (1,9)	3,1 (0,7)
Austrija	34,4 (3,2)	54,9 (3,4)	10,8 (2,4)	24,8 (3,2)	15,8 (2,5)	59,4 (3,6)	37,6 (3,4)	42,5 (3,7)	19,8 (3,0)
Belgija	17,4 (2,4)	67,3 (2,9)	15,3 (2,4)	76,5 (2,7)	9,2 (1,9)	14,3 (2,4)	60,2 (2,9)	34,4 (2,9)	5,4 (1,4)
Brazilija	33,2 (2,9)	62,4 (2,9)	4,4 (1,0)	78,5 (1,9)	8,9 (1,4)	12,5 (1,6)	54,1 (3,0)	44,6 (3,0)	1,3 (0,7)
Bulgarija	45,4 (3,7)	51,7 (3,8)	2,9 (1,4)	94,4 (1,7)	1,1 (0,8)	4,5 (1,5)	62,9 (4,2)	21,9 (3,5)	15,2 (3,3)
Čekija	14,6 (2,1)	82,1 (2,2)	3,3 (0,9)	34,8 (3,2)	26,4 (2,5)	38,8 (3,2)	73,5 (2,4)	26,1 (2,4)	0,4 (0,3)
Čilė	24,4 (3,0)	69,4 (3,1)	6,2 (1,8)	52,5 (3,5)	24,0 (3,3)	23,5 (2,8)	29,7 (3,3)	52,6 (4,0)	17,6 (3,2)
Danija	51,9 (3,7)	32,3 (3,4)	15,8 (2,7)	63,0 (3,3)	6,5 (2,0)	30,5 (3,4)	54,6 (4,0)	31,8 (3,2)	13,6 (2,5)
Dominikos Respublika	32,2 (4,2)	64,8 (4,3)	3,0 (1,4)	69,6 (4,1)	12,5 (2,9)	17,9 (3,4)	64,0 (4,2)	27,0 (4,0)	9,0 (2,4)
Estija	71,9 (2,7)	27,8 (2,7)	0,2 (0,2)	84,9 (2,0)	5,8 (1,1)	9,2 (1,8)	56,1 (3,1)	40,3 (3,2)	3,6 (1,1)
Graikija	52,4 (3,7)	28,3 (3,5)	19,3 (3,1)	12,2 (2,4)	8,6 (2,0)	79,2 (3,0)	44,7 (3,8)	27,5 (3,5)	27,8 (3,1)
Gruzija	32,1 (3,4)	66,0 (3,5)	1,9 (0,8)	53,8 (3,4)	17,7 (2,6)	28,4 (3,3)	42,7 (2,9)	52,3 (2,7)	5,1 (1,4)
Honkongas	35,7 (4,2)	64,3 (4,2)	0,0 c	89,6 (2,9)	4,6 (2,0)	5,8 (2,0)	31,6 (4,3)	65,2 (4,4)	3,2 (1,5)
Indonezija	53,7 (3,7)	44,1 (3,7)	2,2 (1,0)	46,8 (3,6)	45,0 (3,3)	8,2 (1,8)	47,8 (3,7)	50,4 (3,7)	1,9 (0,9)
Islandija	83,1 (0,2)	16,8 (0,2)	0,1 (0,0)	85,3 (0,2)	7,8 (0,1)	7,0 (0,1)	33,8 (0,2)	50,4 (0,3)	15,9 (0,2)
Ispanija	36,3 (3,0)	51,4 (3,2)	12,3 (2,5)	60,5 (3,5)	13,4 (1,9)	26,1 (3,4)	44,3 (3,5)	40,8 (3,5)	14,9 (2,6)
Italija	65,0 (3,3)	30,5 (3,0)	4,5 (1,4)	26,6 (3,3)	12,3 (2,7)	61,2 (4,1)	26,1 (3,1)	65,3 (3,6)	8,6 (2,2)
Izraelis	31,6 (4,3)	63,6 (4,5)	4,8 (1,8)	75,5 (3,5)	12,1 (2,8)	12,5 (3,0)	49,0 (3,4)	49,9 (3,4)	1,2 (0,8)
JAE	59,6 (2,4)	39,9 (2,4)	0,5 (0,5)	90,6 (1,5)	9,3 (1,5)	0,1 (0,0)	57,4 (2,4)	40,8 (2,3)	1,8 (0,8)
Japonija	65,4 (2,4)	32,8 (2,5)	1,8 (1,0)	51,5 (2,8)	24,0 (2,8)	24,4 (2,4)	41,6 (3,1)	54,7 (3,4)	3,7 (1,4)
JAV	62,9 (3,3)	34,8 (3,5)	2,3 (1,2)	69,3 (3,7)	15,6 (2,9)	15,1 (2,5)	68,4 (2,8)	30,2 (2,8)	1,4 (0,8)
Jordanija	60,5 (4,1)	37,4 (4,0)	2,1 (1,0)	63,4 (3,3)	16,2 (2,5)	20,4 (3,1)	82,4 (2,9)	13,9 (2,5)	3,7 (1,3)
Jungtinė Karalystė	41,9 (3,5)	58,1 (3,5)	0,0 c	71,2 (3,3)	25,7 (3,2)	3,1 (1,4)	49,9 (3,3)	47,1 (3,7)	3,0 (1,4)
Juodkalnija	73,6 (0,5)	17,1 (0,5)	9,3 (0,1)	97,4 (0,3)	2,1 (0,3)	0,6 (0,0)	78,2 (0,2)	19,5 (0,2)	2,3 (0,0)
Kanada	40,9 (2,9)	44,9 (3,1)	14,2 (1,8)	51,0 (2,9)	12,7 (1,9)	36,3 (2,8)	65,4 (2,6)	27,3 (2,6)	7,2 (1,6)
Kataras	54,4 (0,1)	44,8 (0,1)	0,8 (0,0)	70,5 (0,1)	26,3 (0,1)	3,2 (0,0)	61,6 (0,1)	34,0 (0,1)	4,4 (0,0)
Kipras	24,6 (0,1)	69,1 (0,1)	6,3 (0,0)	59,9 (0,1)	11,5 (0,1)	28,6 (0,1)	70,4 (0,1)	26,1 (0,1)	3,5 (0,1)
Kolumbija	56,1 (3,2)	43,4 (3,2)	0,5 (0,5)	70,1 (3,2)	19,6 (2,7)	10,3 (2,5)	32,7 (3,4)	59,7 (3,6)	7,6 (2,0)
Kosovas	51,0 (1,5)	40,3 (1,5)	8,6 (0,5)	78,1 (1,2)	4,4 (0,8)	17,4 (1,1)	72,3 (1,6)	15,6 (1,4)	12,1 (1,2)
Kosta Rika	53,9 (3,7)	36,3 (3,5)	9,8 (2,0)	48,6 (3,7)	14,6 (3,0)	36,7 (3,6)	52,5 (3,9)	37,4 (4,0)	10,1 (2,3)
Kroatija	71,1 (3,2)	27,4 (3,3)	1,5 (1,1)	84,2 (2,9)	7,9 (2,0)	7,8 (2,1)	70,0 (3,8)	27,3 (3,8)	2,7 (1,4)
Latvija	54,6 (2,8)	45,4 (2,8)	0,0 c	91,9 (1,6)	4,0 (1,3)	4,1 (1,1)	62,3 (2,7)	30,9 (2,6)	6,8 (1,4)
Lenkija	60,8 (3,8)	39,2 (3,8)	0,0 c	91,1 (2,2)	1,0 (0,8)	8,0 (2,2)	27,2 (3,7)	34,3 (4,0)	38,5 (4,5)
Libanas	24,5 (3,4)	69,0 (3,6)	6,5 (1,7)	31,8 (3,2)	21,7 (2,9)	46,5 (3,6)	39,1 (3,4)	56,9 (3,5)	3,9 (1,2)
LIETUVA	52,7 (3,0)	47,2 (3,0)	0,1 (0,2)	73,1 (2,6)	7,4 (1,5)	19,5 (2,4)	58,3 (2,9)	38,9 (2,9)	2,8 (1,0)
Liuksemburgas	23,7 (0,1)	51,0 (0,1)	25,2 (0,1)	87,8 (0,1)	8,4 (0,1)	3,7 (0,0)	40,3 (0,1)	35,2 (0,1)	24,5 (0,1)
Makao (Kinija)	21,8 (0,1)	75,8 (0,1)	2,4 (0,0)	55,4 (0,1)	22,3 (0,1)	22,3 (0,1)	17,4 (0,1)	76,8 (0,1)	5,8 (0,0)
Makedonija	82,1 (0,1)	16,9 (0,1)	1,0 (0,0)	98,1 (0,0)	1,2 (0,0)	0,8 (0,0)	75,6 (0,2)	8,3 (0,1)	16,1 (0,1)
Malta	48,4 (0,1)	50,5 (0,1)	1,1 (0,0)	84,7 (0,1)	4,9 (0,1)	10,4 (0,0)	65,4 (0,1)	29,1 (0,1)	5,5 (0,1)
Meksika	24,1 (2,8)	61,9 (3,3)	13,9 (2,9)	67,9 (3,2)	6,0 (1,3)	26,1 (3,2)	62,4 (3,5)	30,7 (3,0)	6,9 (1,7)
Moldova	33,0 (3,4)	66,5 (3,4)	0,5 (0,3)	91,8 (1,7)	4,0 (1,3)	4,2 (1,2)	65,3 (3,3)	31,3 (3,2)	3,4 (1,1)
Naujoji Zelandija	43,4 (4,3)	55,9 (4,2)	0,7 (0,7)	91,8 (2,1)	4,9 (1,5)	3,3 (1,5)	58,2 (4,2)	38,1 (4,0)	3,7 (1,2)
Nyderlandai	15,1 (3,6)	76,7 (4,0)	8,2 (2,9)	56,4 (4,6)	29,2 (4,7)	14,5 (3,4)	29,8 (4,5)	50,5 (4,7)	19,7 (4,2)
Norvegija	40,7 (3,9)	57,8 (4,0)	1,5 (0,9)	59,0 (3,4)	4,9 (1,9)	36,1 (3,4)	56,6 (4,3)	28,6 (3,4)	14,8 (3,2)
P. Korėja	61,2 (3,7)	38,3 (3,7)	0,5 (0,5)	69,3 (3,6)	17,0 (3,1)	13,7 (2,7)	58,0 (4,0)	40,6 (4,0)	1,4 (1,0)
Peru	18,5 (2,6)	73,8 (2,8)	7,7 (1,4)	63,1 (3,1)	6,4 (1,0)	30,6 (3,0)	47,1 (3,3)	48,8 (3,3)	4,1 (1,4)
Portugalija	36,8 (3,8)	62,9 (3,8)	0,3 (0,0)	93,3 (1,7)	4,2 (1,4)	2,6 (1,0)	36,7 (3,8)	57,9 (3,9)	5,4 (1,7)
Prancūzija	26,3 (3,2)	51,4 (3,4)	22,3 (3,0)	52,1 (3,1)	4,6 (1,5)	43,3 (3,2)	55,6 (3,4)	27,6 (2,8)	16,8 (2,7)
P-Š-D-G (Kinija)	14,8 (3,0)	83,1 (3,1)	2,1 (1,1)	67,2 (4,0)	12,2 (2,8)	20,6 (3,5)	55,4 (4,1)	41,2 (4,0)	3,4 (1,4)
Rumunija	76,6 (3,3)	23,4 (3,3)	0,0 c	76,0 (3,6)	21,5 (3,4)	2,5 (1,4)	63,7 (3,5)	35,0 (3,5)	1,3 (0,8)
Rusija	35,2 (4,0)	64,5 (4,0)	0,4 (0,4)	93,7 (1,8)	5,4 (1,6)	0,9 (0,6)	59,8 (4,3)	40,2 (4,3)	0,0 c
Singapūras	60,1 (1,5)	39,2 (1,5)	0,7 (0,0)	93,3 (1,0)	5,4 (0,5)	1,4 (0,8)	39,6 (1,4)	58,5 (1,4)	1,8 (0,0)
Slovakija	55,2 (3,2)	41,8 (3,2)	3,0 (1,0)	45,8 (3,0)	16,6 (2,4)	37,6 (3,1)	70,1 (2,8)	26,4 (2,8)	3,5 (1,4)
Slovėnija	40,4 (0,5)	57,8 (0,5)	1,8 (0,0)	20,8 (0,5)	25,9 (0,5)	53,3 (0,4)	66,0 (0,6)	29,8 (0,4)	4,2 (0,5)
Suomija	44,2 (4,2)	50,9 (4,3)	4,9 (1,8)	43,7 (3,6)	12,9 (2,6)	43,4 (4,1)	50,5 (3,5)	29,5 (3,4)	20,0 (2,9)
Švedija	58,3 (3,9)	39,9 (4,0)	1,8 (0,9)	58,0 (3,3)	10,3 (1,8)	31,8 (3,4)	50,3 (4,1)	34,2 (3,5)	15,5 (2,6)
Šveicarija	34,2 (3,4)	51,1 (4,0)	14,7 (2,8)	58,7 (2,7)	10,0 (1,9)	31,3 (2,9)	46,7 (3,2)	28,4 (3,4)	24,9 (3,1)
Tailandas	85,9 (2,3)	14,1 (2,3)	0,0 c	99,0 (0,5)	0,9 (0,5)	0,2 (0,2)	47,9 (4,3)	52,1 (4,3)	0,0 (0,0)
Taivanas	50,1 (3,8)	44,5 (3,7)	5,4 (1,4)	85,6 (2,5)	7,3 (1,9)	7,1 (1,8)	54,7 (3,4)	42,5 (3,3)	2,8 (1,4)
Trinidadas ir Tobagas	22,3 (0,2)	60,3 (0,3)	17,4 (0,3)	65,0 (0,3)	9,3 (0,2)	25,7 (0,3)	55,0 (0,3)	35,6 (0,3)	9,5 (0,2)
Tunisas	52,0 (4,7)	34,8 (4,3)	13,2 (3,0)	59,6 (4,6)	9,7 (2,7)	30,7 (4,2)	48,3 (3,9)	13,2 (2,9)	38,5 (4,0)
Turkija	66,4 (3,7)	27,2 (3,3)	6,5 (2,2)	68,1 (3,3)	10,7 (2,9)	21,2 (3,5)	69,4 (3,6)	21,3 (3,6)	9,3 (2,6)
Urugvajus	24,4 (2,7)	65,7 (2,7)	9,9 (2,1)	39,4 (2,8)	7,2 (1,5)	53,4 (3,0)	32,2 (2,9)	52,3 (2,7)	15,5 (2,2)
Vengrija	37,6 (3,4)	52,8 (3,4)	9,6 (1,5)	66,0 (3,9)	8,7 (2,1)	25,2 (3,5)	82,9 (2,6)	16,9 (2,6)	0,2 (0,2)
Vietnamas	85,1 (2,9)	14,9 (2,9)	0,0 c	65,1 (3,5)	8,4 (2,4)	26,6 (3,5)	68,1 (3,6)	29,9 (3,7)	1,9 (1,6)
Vokietija	27,1 (2,9)	61,4 (3,3)	11,6 (2,3)	67,2 (3,2)	5,2 (1,6)	27,6 (2,9)	43,4 (4,0)	48,6 (3,9)	8,0 (2,3)
OECD šalių vidurkis	44,6 (0,5)	48,6 (0,6)	6,8 (0,3)	62,4 (0,5)	12,2 (0,4)	25,4 (0,5)	51,2 (0,6)	37,9 (0,5)	10,9 (0,4)
Argentina	31,5 (3,5)	60,9 (3,5)	7,6 (2,1)	45,7 (3,8)	4,6 (1,5)	49,7 (3,8)	49,0 (4,2)	43,8 (4,1)	7,1 (2,0)
Malaizija	53,5 (4,1)	46,5 (4,1)	0,0 c	71,1 (3,3)	18,0 (3,0)	10,9 (2,2)	74,9 (3,4)	21,9 (3,1)	3,1 (1,4)
Kazachstanas	23,7 (3,1)	76,3 (3,1)	0,0 c	82,7 (2,5)	13,3 (2,2)	4,0 (1,2)	51,7 (3,4)	47,7 (3,4)	0,6 (0,4)

8.5 **lentelė.** Mokymo kokybės užtikrinimas ir gerinimas (tęsinys)

Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kad mokykla turi pateiktas kokybės užtikrinimo ir gerinimo priemones									Šalys
Mokinių pasiekimų standartų detalizavimas raštu			Sisteminga duomenų, tokių kaip mokinių arba mokytojų lankomumas ir profesinis tobulinimasis, apskaita			Sisteminga mokinių testų rezultatų ir mokyklą baigusių mokinių dalies procentais apskaita			
Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	
% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	
18,8 (3,3)	49,3 (3,8)	31,9 (4,3)	44,5 (4,8)	49,6 (4,7)	5,9 (1,8)	25,1 (3,5)	73,0 (3,7)	2,0 (1,1)	Airija
67,5 (3,2)	27,7 (3,1)	4,9 (1,4)	58,7 (3,5)	40,5 (3,5)	0,8 (0,5)	42,5 (3,8)	57,5 (3,8)	0,0 c	Albanija
48,3 (3,9)	37,8 (4,2)	13,9 (2,8)	66,0 (3,9)	29,9 (3,7)	4,2 (1,6)	70,4 (3,7)	28,8 (3,7)	0,8 (0,6)	Alžyras
61,1 (2,3)	30,6 (2,1)	8,3 (1,1)	74,0 (2,1)	25,3 (2,1)	0,8 (0,3)	63,7 (2,2)	34,9 (2,1)	1,4 (0,4)	Australija
32,0 (3,3)	35,6 (3,8)	32,4 (3,5)	43,3 (3,4)	39,4 (3,3)	17,4 (2,7)	50,9 (3,5)	31,8 (3,6)	17,3 (2,5)	Austrija
26,4 (2,8)	34,7 (3,1)	39,0 (3,3)	41,9 (3,6)	46,7 (3,5)	11,5 (2,3)	32,6 (3,4)	58,7 (3,4)	8,6 (1,9)	Belgija
65,1 (2,5)	22,0 (2,2)	12,9 (1,6)	49,5 (2,8)	41,7 (2,8)	8,8 (1,5)	49,8 (2,8)	35,6 (2,5)	14,6 (2,0)	Brazilija
61,5 (4,3)	22,9 (3,8)	15,5 (2,9)	44,6 (3,6)	53,0 (3,6)	2,4 (1,2)	55,3 (3,6)	42,5 (3,5)	2,2 (1,3)	Bulgarija
66,9 (3,0)	22,3 (2,8)	10,8 (2,2)	44,4 (3,3)	51,8 (3,1)	3,8 (1,3)	18,8 (2,5)	77,4 (2,7)	3,8 (1,0)	Čekija
33,3 (4,0)	40,3 (4,1)	26,4 (4,0)	23,4 (3,5)	68,7 (3,6)	7,8 (2,4)	27,2 (3,5)	67,4 (3,8)	5,4 (1,7)	Čilė
59,4 (3,7)	22,7 (3,1)	17,9 (2,8)	65,1 (3,2)	24,2 (3,1)	10,7 (2,0)	77,7 (3,5)	16,5 (3,0)	5,9 (1,9)	Danija
43,3 (4,2)	48,8 (4,4)	8,0 (2,2)	57,6 (3,9)	40,4 (4,1)	2,0 (1,2)	44,8 (4,3)	48,5 (4,5)	6,7 (2,2)	Dominikos Respublika
35,0 (2,8)	32,5 (2,7)	32,4 (2,5)	30,9 (2,7)	65,2 (2,7)	3,9 (1,1)	25,5 (2,4)	69,8 (2,4)	4,7 (0,9)	Estija
29,5 (3,2)	19,4 (2,9)	51,1 (3,6)	53,5 (3,3)	27,2 (3,6)	19,3 (3,1)	46,8 (3,7)	37,8 (3,6)	15,4 (2,8)	Graikija
25,6 (2,9)	61,4 (3,4)	13,1 (2,2)	28,5 (3,1)	66,2 (3,2)	5,2 (1,5)	27,8 (2,7)	70,7 (2,7)	1,5 (0,7)	Gruzija
16,5 (3,4)	65,0 (4,6)	18,5 (3,7)	36,8 (3,8)	62,4 (3,9)	0,8 (0,8)	16,5 (3,5)	81,9 (3,4)	1,6 (1,1)	Honkongas
36,4 (4,1)	53,8 (3,7)	9,8 (2,5)	36,1 (3,9)	63,0 (3,9)	1,0 (0,7)	46,9 (4,0)	52,6 (4,0)	0,5 (0,5)	Indonezija
32,6 (0,3)	56,9 (0,3)	10,4 (0,2)	34,6 (0,3)	63,7 (0,3)	1,7 (0,1)	45,1 (0,3)	52,3 (0,3)	2,5 (0,1)	Islandija
37,8 (3,4)	45,0 (3,6)	17,2 (2,8)	44,5 (3,3)	45,6 (3,3)	9,9 (1,8)	47,6 (3,3)	49,2 (3,3)	3,1 (1,4)	Ispanija
16,2 (2,9)	51,4 (3,9)	32,4 (3,5)	22,8 (3,1)	57,4 (3,7)	19,7 (3,1)	28,1 (3,1)	62,0 (4,0)	9,9 (2,6)	Italija
28,3 (3,5)	50,6 (4,2)	21,1 (3,5)	29,1 (3,4)	70,4 (3,4)	0,6 (0,6)	46,0 (3,9)	51,4 (4,0)	2,6 (1,2)	Izraelis
52,0 (2,8)	46,7 (2,7)	1,3 (0,6)	58,8 (2,3)	41,1 (2,3)	0,0 (0,0)	70,7 (2,3)	29,0 (2,3)	0,3 (0,0)	JAE
12,2 (2,0)	55,8 (3,7)	32,0 (3,5)	39,1 (3,3)	41,7 (3,6)	19,1 (2,9)	24,1 (2,9)	65,5 (3,2)	10,4 (2,1)	Japonija
75,2 (3,3)	20,7 (3,0)	4,1 (1,4)	70,8 (3,8)	26,6 (3,8)	2,6 (1,2)	87,6 (2,2)	11,7 (2,2)	0,7 (0,6)	JAV
63,0 (3,6)	34,1 (3,5)	3,0 (1,3)	62,3 (3,6)	37,1 (3,6)	0,6 (0,4)	66,7 (3,4)	32,3 (3,3)	1,0 (0,6)	Jordanija
57,9 (3,7)	40,2 (3,8)	1,9 (0,9)	52,5 (3,6)	47,4 (3,6)	0,1 (0,1)	54,1 (3,6)	45,6 (3,6)	0,3 (0,2)	Jungtinė Karalystė
76,0 (0,2)	14,8 (0,1)	9,2 (0,1)	42,1 (0,5)	57,9 (0,5)	0,0 c	47,7 (0,4)	48,0 (0,4)	4,3 (0,0)	Juodkalnija
53,3 (3,2)	29,6 (2,5)	17,1 (2,3)	56,9 (3,1)	29,2 (2,8)	14,0 (1,8)	77,8 (2,1)	18,4 (2,0)	3,8 (1,1)	Kanada
62,5 (0,1)	37,2 (0,1)	0,4 (0,0)	54,7 (0,1)	44,8 (0,1)	0,4 (0,0)	58,6 (0,1)	41,4 (0,1)	0,0 (0,0)	Kataras
46,7 (0,2)	36,8 (0,1)	16,5 (0,1)	70,4 (0,1)	21,4 (0,1)	8,2 (0,1)	58,9 (0,1)	34,7 (0,1)	6,4 (0,1)	Kipras
50,3 (3,5)	44,1 (3,2)	5,6 (1,8)	15,0 (2,3)	82,3 (2,7)	2,7 (1,4)	17,0 (2,7)	77,7 (3,2)	5,2 (2,1)	Kolumbija
41,3 (1,7)	44,2 (1,5)	14,5 (1,1)	47,8 (1,5)	45,4 (1,4)	6,8 (0,8)	58,3 (1,6)	37,5 (1,6)	4,2 (0,6)	Kosovas
39,1 (3,8)	41,5 (3,7)	19,5 (2,8)	51,3 (3,6)	45,3 (3,2)	3,4 (1,5)	57,6 (4,0)	37,4 (3,8)	5,1 (1,9)	Kosta Rika
54,4 (4,2)	28,6 (3,7)	17,0 (3,0)	63,2 (3,7)	35,0 (3,7)	1,8 (1,1)	34,0 (3,9)	55,9 (4,0)	10,1 (2,6)	Kroatija
47,7 (3,1)	35,0 (2,9)	17,3 (1,8)	58,7 (3,2)	41,0 (3,2)	0,3 (0,3)	61,3 (3,0)	38,7 (3,0)	0,0 c	Latvija
25,0 (3,7)	58,5 (4,2)	16,4 (3,1)	35,5 (3,8)	62,5 (4,0)	2,0 (1,1)	37,9 (3,9)	60,9 (3,9)	1,2 (0,9)	Lenkija
20,1 (2,8)	67,6 (3,6)	12,3 (2,3)	31,4 (3,2)	66,1 (3,2)	2,5 (1,1)	34,2 (3,5)	63,4 (3,7)	2,4 (1,0)	Libanas
27,4 (2,6)	42,8 (3,3)	29,8 (3,1)	18,4 (2,4)	80,5 (2,5)	1,0 (0,6)	18,9 (2,4)	70,4 (2,8)	10,7 (1,8)	LIETUVA
31,1 (0,1)	10,0 (0,1)	58,9 (0,1)	33,5 (0,1)	44,5 (0,1)	22,0 (0,1)	59,1 (0,1)	14,3 (0,1)	26,6 (0,1)	Liuksemburgas
11,7 (0,0)	72,7 (0,1)	15,6 (0,1)	8,8 (0,0)	91,2 (0,0)	0,0 c	1,3 (0,0)	98,7 (0,0)	0,0 c	Makao (Kinija)
58,4 (0,2)	22,0 (0,2)	19,6 (0,1)	52,7 (0,2)	38,0 (0,2)	9,3 (0,1)	52,8 (0,2)	40,5 (0,2)	6,7 (0,0)	Makedonija
21,6 (0,1)	45,6 (0,1)	32,8 (0,1)	76,5 (0,1)	21,5 (0,1)	2,0 (0,0)	52,3 (0,1)	43,8 (0,1)	3,9 (0,1)	Malta
55,9 (3,5)	32,6 (3,2)	11,5 (2,1)	45,4 (3,3)	49,9 (3,2)	4,8 (1,3)	50,9 (3,0)	45,4 (3,2)	3,7 (1,2)	Meksika
72,2 (3,7)	21,8 (3,1)	5,9 (1,8)	39,6 (3,3)	60,1 (3,3)	0,3 (0,3)	39,1 (3,1)	60,3 (3,1)	0,6 (0,6)	Moldova
49,3 (4,1)	44,1 (3,8)	6,6 (2,7)	49,0 (4,5)	48,6 (4,4)	2,3 (1,1)	48,0 (4,4)	51,3 (4,4)	0,7 (0,7)	Naujoji Zelandija
20,7 (3,7)	44,6 (5,2)	34,7 (5,3)	22,9 (4,1)	65,6 (5,0)	11,5 (3,7)	44,8 (5,1)	52,4 (5,2)	2,8 (1,5)	Nyderlandai
29,7 (3,7)	60,4 (4,0)	9,9 (2,4)	31,1 (3,4)	54,4 (3,7)	14,5 (2,9)	52,5 (3,9)	43,2 (4,0)	4,3 (1,5)	Norvegija
58,1 (3,8)	41,9 (3,8)	0,0 c	53,1 (3,9)	44,6 (3,9)	2,4 (1,2)	52,5 (3,7)	42,7 (3,9)	4,8 (1,6)	P. Korėja
57,8 (3,0)	35,9 (2,8)	6,3 (1,6)	21,2 (2,5)	74,6 (2,7)	4,2 (1,3)	26,0 (2,7)	62,2 (3,2)	11,8 (1,6)	Peru
25,4 (3,4)	57,5 (3,6)	17,1 (2,9)	33,3 (3,5)	53,3 (3,8)	13,4 (2,8)	25,9 (3,1)	72,1 (3,2)	2,0 (1,1)	Portugalija
44,2 (3,2)	10,5 (2,2)	45,4 (3,5)	37,4 (3,5)	41,9 (3,6)	20,7 (2,9)	42,8 (3,4)	47,2 (3,5)	9,9 (2,2)	Prancūzija
21,1 (3,2)	53,9 (3,2)	24,9 (3,2)	8,9 (2,1)	89,1 (2,3)	2,0 (1,0)	24,8 (3,7)	67,2 (3,9)	8,0 (1,7)	P-Š-D-G (Kinija)
65,0 (3,7)	31,7 (3,5)	3,3 (1,3)	54,8 (3,7)	44,6 (3,6)	0,6 (0,6)	58,7 (3,6)	41,3 (3,6)	0,0 c	Rumunija
79,1 (4,1)	20,9 (4,1)	0,0 c	25,7 (3,1)	72,4 (3,4)	1,9 (1,6)	47,7 (4,6)	52,0 (4,4)	0,3 (0,5)	Rusija
33,3 (1,5)	62,2 (1,4)	4,5 (0,1)	57,1 (1,3)	42,3 (1,3)	0,6 (0,0)	67,2 (1,4)	32,8 (1,4)	0,0 c	Singapūras
69,6 (2,9)	22,1 (2,5)	8,2 (1,8)	72,3 (2,9)	27,3 (2,9)	0,4 (0,3)	54,4 (3,3)	43,6 (3,3)	2,0 (0,7)	Slovakija
69,0 (0,6)	26,6 (0,4)	4,4 (0,5)	47,0 (0,6)	52,8 (0,6)	0,2 (0,2)	46,8 (0,7)	50,5 (0,7)	2,8 (0,2)	Slovėnija
54,3 (3,3)	18,9 (3,0)	26,8 (3,0)	49,7 (3,4)	39,0 (3,3)	11,4 (2,6)	48,1 (4,2)	35,8 (3,8)	16,1 (3,2)	Suomija
59,5 (4,0)	38,3 (3,8)	2,2 (1,1)	54,5 (3,9)	38,0 (4,0)	7,4 (2,0)	49,2 (3,5)	34,2 (3,5)	16,6 (2,7)	Švedija
28,9 (3,1)	19,5 (2,6)	51,6 (3,7)	32,1 (4,2)	39,0 (3,7)	28,8 (3,7)	32,5 (3,7)	31,6 (3,5)	35,9 (3,9)	Šveicarija
62,2 (3,7)	37,8 (3,7)	0,0 (0,0)	30,4 (3,2)	68,9 (3,3)	0,7 (0,7)	58,4 (3,6)	41,6 (3,6)	0,0 c	Tailandas
33,9 (3,7)	58,6 (3,8)	7,5 (1,9)	40,1 (3,8)	58,0 (3,8)	1,9 (0,8)	43,3 (3,7)	55,2 (3,6)	1,4 (0,8)	Taivanas
29,7 (0,3)	53,2 (0,3)	17,1 (0,2)	58,9 (0,3)	38,5 (0,3)	2,6 (0,1)	43,9 (0,3)	54,2 (0,3)	1,9 (0,1)	Trinidadas ir Tobagas
49,5 (5,0)	31,2 (4,8)	19,3 (3,6)	65,1 (4,6)	29,9 (4,3)	5,0 (2,0)	71,2 (4,5)	27,4 (4,5)	1,5 (0,9)	Tunisas
55,5 (4,4)	28,4 (3,8)	16,1 (3,0)	76,6 (3,4)	19,5 (3,2)	3,9 (1,9)	89,4 (2,5)	10,6 (2,5)	0,0 c	Turkija
28,3 (3,0)	39,1 (3,3)	32,5 (3,0)	60,6 (3,4)	37,1 (3,3)	2,3 (0,8)	65,9 (2,9)	30,4 (2,9)	3,6 (1,3)	Urugvajus
53,7 (3,6)	44,7 (3,5)	1,6 (0,9)	58,6 (3,6)	41,4 (3,6)	0,0 c	48,8 (3,3)	50,8 (3,3)	0,4 (0,2)	Vengrija
62,5 (4,0)	30,5 (3,8)	7,0 (2,3)	62,0 (3,9)	35,9 (3,9)	2,1 (1,0)	52,4 (3,8)	46,2 (3,7)	1,5 (0,9)	Vietnamas
35,4 (3,6)	40,8 (3,2)	23,8 (3,0)	41,6 (3,9)	45,4 (4,0)	13,0 (2,6)	66,2 (3,3)	28,0 (3,2)	5,9 (1,7)	Vokietija
42,5 (0,5)	36,3 (0,6)	21,1 (0,5)	45,8 (0,6)	45,4 (0,6)	8,8 (0,3)	48,3 (0,5)	45,0 (0,6)	6,7 (0,3)	OECD šalių vidurkis
37,8 (3,5)	37,5 (3,1)	24,8 (3,1)	43,6 (3,6)	46,4 (3,9)	10,0 (2,2)	41,5 (3,7)	43,6 (3,7)	14,9 (2,4)	Argentina
69,0 (3,6)	29,7 (3,6)	1,3 (0,9)	72,6 (3,4)	27,4 (3,4)	0,0 c	62,9 (3,8)	37,1 (3,8)	0,0 c	Malaizija
43,3 (3,2)	56,3 (3,2)	0,4 (0,3)	20,7 (2,6)	78,0 (2,5)	1,4 (1,1)	52,2 (3,5)	47,8 (3,5)	0,0 c	Kazachstanas

c Duomenys nepakankami.

Tęsinys kitame puslapyje

8.5 **lentelė.** Mokymo kokybės užtikrinimas ir gerinimas (tęsinys)

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktorius nurodė, kad mokykla turi pateiktas kokybės užtikrinimo ir gerinimo priemones														
	Mokinių raštiški atsiliepimai			Mokytojų mentorystė			Reguliarios konsultacijos mokyklos tobulinimo klausimais su vienu arba daugiau ekspertų, vykstančios bent šešis mėnesius			Standartizuotos gamtos mokslų dalykų politikos įgyvendinimas		
	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne	Taip, nes tai privaloma	Taip, nes to nori mokykla	Ne
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	5,8 (2,0)	44,6 (4,0)	49,6 (4,1)	4,6 (1,9)	78,3 (3,4)	17,1 (3,0)	7,5 (2,3)	68,1 (4,3)	24,4 (3,6)	19,8 (3,1)	61,4 (3,3)	18,8 (3,2)
Albanija	12,2 (3,1)	79,8 (3,7)	8,1 (2,0)	33,0 (3,2)	63,0 (3,3)	3,9 (1,6)	16,7 (3,0)	55,7 (3,7)	27,6 (2,8)	63,4 (4,4)	31,9 (4,0)	4,7 (1,6)
Alžyras	47,0 (4,5)	34,2 (4,3)	18,8 (3,2)	90,9 (2,8)	5,9 (2,2)	3,2 (1,8)	34,7 (4,4)	11,6 (2,6)	53,7 (4,3)	73,8 (3,8)	6,6 (2,0)	19,6 (3,4)
Australija	9,7 (1,3)	71,6 (1,9)	18,7 (1,5)	16,9 (1,7)	80,8 (1,7)	2,4 (0,6)	13,3 (1,4)	64,3 (2,1)	22,4 (1,7)	31,4 (2,1)	50,9 (2,1)	17,7 (1,7)
Austrija	24,1 (2,5)	65,5 (3,3)	10,4 (2,3)	10,2 (2,2)	64,8 (3,4)	25,0 (3,3)	20,8 (3,0)	41,1 (3,4)	38,1 (3,7)	27,1 (3,3)	28,4 (3,2)	44,6 (3,5)
Belgija	2,8 (1,1)	48,0 (2,6)	49,3 (2,6)	3,5 (1,2)	78,6 (2,5)	17,9 (2,2)	1,7 (0,8)	45,7 (2,6)	52,6 (2,5)	11,3 (2,3)	44,1 (3,4)	44,6 (3,3)
Brazilija	10,9 (1,7)	66,5 (2,7)	22,6 (2,4)	7,0 (1,3)	85,7 (1,6)	7,2 (1,3)	14,5 (2,3)	46,0 (2,6)	39,5 (2,8)	33,8 (2,4)	21,7 (2,2)	44,5 (2,6)
Bulgarija	6,0 (2,0)	64,6 (4,5)	29,4 (4,1)	6,1 (1,9)	66,1 (3,8)	27,9 (3,7)	13,8 (2,5)	58,3 (3,4)	27,9 (3,4)	50,7 (3,8)	20,5 (2,9)	28,9 (3,6)
Čekija	0,3 (0,3)	72,4 (2,8)	27,3 (2,8)	0,1 (0,1)	95,5 (1,2)	4,4 (1,2)	0,1 (0,1)	27,7 (2,8)	72,2 (2,9)	32,7 (3,1)	54,5 (3,1)	12,9 (2,3)
Čilė	3,5 (1,2)	69,7 (3,8)	26,8 (3,9)	1,4 (0,6)	55,3 (4,2)	43,2 (4,2)	6,2 (1,9)	36,2 (4,4)	57,6 (4,6)	8,8 (2,2)	48,7 (3,7)	42,5 (3,8)
Danija	11,1 (2,3)	45,8 (3,4)	43,0 (3,2)	7,1 (2,0)	58,6 (3,2)	34,3 (3,5)	9,5 (2,0)	28,5 (3,3)	62,0 (3,5)	10,2 (2,1)	51,1 (3,5)	38,7 (3,2)
Dominikos Respublika	11,4 (2,7)	84,9 (2,9)	3,7 (1,4)	27,0 (3,2)	52,9 (3,6)	20,1 (2,9)	39,0 (3,8)	34,4 (3,3)	26,6 (3,3)	53,3 (4,0)	30,5 (3,4)	16,2 (3,2)
Estija	4,0 (1,0)	88,3 (1,9)	7,7 (1,6)	4,8 (1,0)	92,9 (1,3)	2,3 (0,8)	4,0 (1,0)	47,2 (2,9)	48,9 (3,0)	12,6 (1,7)	73,6 (2,2)	13,8 (1,6)
Graikija	3,3 (1,4)	39,8 (3,5)	56,9 (3,6)	33,2 (3,1)	54,9 (3,6)	11,9 (2,1)	22,5 (2,7)	64,2 (2,9)	13,3 (2,2)	51,6 (3,4)	33,3 (3,5)	15,0 (2,5)
Gruzija	5,3 (1,4)	73,3 (3,0)	21,4 (2,7)	24,6 (3,3)	27,0 (3,1)	48,4 (3,3)	15,5 (2,2)	33,9 (2,9)	50,5 (3,5)	22,2 (2,7)	53,4 (3,6)	24,4 (3,2)
Honkongas	7,4 (2,5)	75,7 (4,0)	16,8 (3,3)	3,5 (1,8)	79,4 (3,5)	17,1 (3,3)	4,5 (1,9)	43,2 (4,7)	52,4 (4,5)	5,4 (2,2)	61,9 (4,6)	32,7 (4,4)
Indonezija	14,3 (2,5)	78,8 (2,9)	6,9 (1,9)	36,1 (3,5)	63,4 (3,6)	0,6 (0,6)	20,0 (3,2)	70,0 (3,6)	10,0 (2,3)	42,3 (3,6)	45,3 (4,0)	12,4 (2,9)
Islandija	5,2 (0,1)	45,0 (0,3)	49,8 (0,3)	2,1 (0,1)	19,9 (0,2)	78,1 (0,2)	1,8 (0,1)	37,2 (0,2)	61,0 (0,3)	21,0 (0,2)	31,3 (0,3)	47,7 (0,3)
Ispanija	6,2 (1,7)	71,0 (3,5)	22,9 (3,2)	5,2 (1,6)	35,5 (2,9)	59,2 (2,9)	1,9 (1,0)	25,3 (2,7)	72,8 (2,8)	5,0 (1,6)	34,2 (3,0)	60,9 (3,2)
Italija	0,5 (0,3)	31,8 (3,4)	67,7 (3,4)	3,1 (1,4)	27,0 (3,6)	70,0 (3,7)	1,2 (0,8)	11,4 (2,3)	87,4 (2,5)	1,4 (0,8)	42,6 (3,7)	55,9 (3,8)
Izraelis	6,1 (1,8)	49,5 (4,1)	44,4 (4,1)	26,8 (3,1)	69,8 (3,4)	3,4 (1,9)	10,1 (2,5)	50,2 (4,3)	39,7 (4,1)	46,2 (4,3)	36,5 (4,1)	17,3 (3,3)
JAE	22,2 (2,2)	68,1 (2,5)	9,7 (1,6)	43,3 (2,1)	54,1 (2,1)	2,6 (0,8)	36,8 (2,4)	47,5 (2,4)	15,7 (1,8)	51,8 (2,4)	43,4 (2,1)	4,8 (1,5)
Japonija	17,3 (2,7)	67,5 (3,5)	15,2 (2,4)	18,8 (2,5)	63,8 (3,2)	17,4 (2,6)	4,9 (1,5)	10,5 (2,3)	84,6 (2,4)	8,5 (2,1)	36,6 (3,5)	54,9 (3,7)
JAV	15,9 (2,9)	57,4 (4,2)	26,6 (3,6)	45,6 (4,2)	50,2 (4,2)	4,2 (1,3)	31,8 (3,7)	35,0 (3,8)	33,3 (3,6)	49,4 (4,1)	36,5 (4,2)	14,1 (2,7)
Jordanija	24,9 (3,0)	64,5 (3,3)	10,6 (2,1)	36,3 (3,9)	62,1 (3,8)	1,6 (0,9)	38,9 (4,0)	41,3 (4,3)	19,9 (2,9)	52,1 (3,6)	27,1 (3,4)	20,8 (2,3)
Jungtinė Karalystė	3,6 (1,2)	87,1 (2,1)	9,4 (2,1)	8,0 (2,1)	90,3 (2,1)	1,7 (0,4)	15,5 (2,7)	68,4 (3,6)	16,1 (2,6)	13,3 (1,7)	70,4 (3,2)	16,4 (2,8)
Juodkalnija	18,7 (0,1)	52,6 (0,5)	28,7 (0,5)	50,9 (0,2)	49,1 (0,2)	0,0 c	32,1 (0,5)	45,4 (0,5)	22,4 (0,2)	48,6 (0,5)	35,8 (0,5)	15,6 (0,1)
Kanada	8,5 (1,3)	47,5 (3,3)	44,0 (3,1)	35,8 (2,4)	52,3 (2,7)	11,9 (1,7)	31,4 (2,5)	37,1 (2,7)	31,5 (2,4)	41,8 (2,9)	30,2 (2,8)	28,0 (2,3)
Kataras	25,9 (0,1)	68,5 (0,1)	5,6 (0,0)	30,4 (0,1)	69,2 (0,1)	0,5 (0,0)	38,9 (0,1)	53,9 (0,1)	7,2 (0,1)	57,5 (0,1)	39,3 (0,1)	3,2 (0,0)
Kipras	21,4 (0,2)	35,4 (0,1)	43,1 (0,2)	47,0 (0,2)	51,9 (0,2)	1,1 (0,0)	7,8 (0,1)	50,7 (0,2)	41,5 (0,1)	66,8 (0,2)	27,9 (0,1)	5,2 (0,1)
Kolumbija	2,8 (1,0)	84,8 (2,6)	12,4 (2,4)	4,9 (1,6)	72,7 (3,1)	22,4 (3,0)	9,7 (2,2)	42,9 (3,5)	47,4 (3,7)	17,1 (2,7)	42,2 (3,1)	40,7 (3,5)
Kosovas	13,5 (0,9)	65,3 (1,0)	21,2 (0,9)	17,2 (1,3)	77,5 (1,4)	5,3 (0,7)	24,6 (1,1)	48,6 (1,2)	26,8 (1,3)	68,4 (1,5)	19,3 (1,3)	12,3 (0,8)
Kosta Rika	13,0 (3,0)	57,2 (3,3)	29,8 (3,2)	6,3 (2,4)	64,3 (3,6)	29,4 (3,5)	10,8 (2,0)	38,0 (3,6)	51,2 (3,7)	37,2 (3,8)	25,6 (3,6)	37,2 (3,8)
Kroatija	3,9 (1,5)	72,8 (3,8)	23,3 (3,5)	55,1 (3,9)	40,1 (3,7)	4,8 (1,9)	6,3 (2,0)	50,0 (3,6)	43,6 (3,8)	33,8 (3,7)	35,2 (3,5)	31,0 (3,5)
Latvija	5,3 (1,1)	81,2 (2,3)	13,6 (2,0)	10,4 (2,0)	69,5 (2,7)	20,2 (2,3)	6,7 (1,4)	32,7 (3,0)	60,6 (3,0)	35,8 (2,8)	40,8 (2,9)	23,4 (2,6)
Lenkija	3,7 (1,6)	83,3 (3,0)	12,9 (2,6)	3,2 (1,5)	91,6 (2,1)	5,2 (1,8)	1,3 (1,0)	46,3 (4,1)	52,4 (4,2)	9,4 (2,2)	47,6 (3,7)	43,0 (3,9)
Libanas	10,7 (2,3)	54,4 (3,7)	34,9 (3,6)	18,5 (3,0)	63,9 (3,4)	17,6 (2,7)	17,8 (2,6)	54,2 (3,1)	28,0 (3,0)	31,3 (3,4)	54,6 (3,4)	14,1 (2,7)
LIETUVA	2,8 (1,1)	71,9 (2,7)	25,3 (2,6)	2,1 (1,0)	57,0 (2,9)	40,9 (2,9)	1,7 (0,8)	20,8 (2,6)	77,6 (2,7)	6,8 (1,4)	26,3 (2,6)	66,9 (2,7)
Liuksemburgas	3,8 (0,1)	20,5 (0,1)	75,7 (0,1)	33,4 (0,1)	47,8 (0,1)	18,8 (0,1)	6,4 (0,1)	37,1 (0,1)	56,5 (0,1)	34,4 (0,1)	24,2 (0,1)	41,4 (0,1)
Makao (Kinija)	0,0 c	73,8 (0,1)	26,2 (0,1)	1,5 (0,0)	89,2 (0,0)	9,3 (0,0)	2,6 (0,0)	50,9 (0,1)	46,5 (0,1)	0,9 (0,0)	73,9 (0,1)	25,3 (0,1)
Makedonija	21,8 (0,1)	60,9 (0,2)	17,3 (0,1)	61,1 (0,2)	33,9 (0,2)	5,1 (0,1)	27,4 (0,2)	45,7 (0,2)	26,9 (0,2)	50,9 (0,2)	19,1 (0,1)	30,0 (0,2)
Malta	5,2 (0,1)	48,2 (0,1)	46,6 (0,1)	48,7 (0,1)	41,6 (0,1)	9,7 (0,1)	9,0 (0,1)	57,0 (0,1)	34,1 (0,1)	31,4 (0,1)	28,7 (0,1)	39,9 (0,1)
Meksika	20,5 (2,5)	56,8 (3,3)	22,8 (2,7)	36,3 (3,2)	25,7 (3,0)	38,1 (3,4)	20,9 (2,8)	37,0 (3,2)	42,1 (3,5)	34,6 (3,1)	31,0 (3,2)	34,4 (3,3)
Moldova	6,0 (1,4)	75,2 (2,8)	18,8 (2,4)	12,5 (2,1)	83,2 (2,5)	4,3 (1,5)	19,3 (2,8)	45,4 (3,9)	35,3 (3,8)	69,7 (3,1)	23,4 (2,9)	6,8 (1,9)
Naujoji Zelandija	4,2 (1,8)	91,7 (2,2)	4,1 (1,3)	12,5 (3,8)	84,8 (3,9)	2,6 (1,5)	4,4 (2,0)	73,8 (3,1)	21,8 (2,9)	12,4 (2,9)	64,7 (3,8)	23,0 (3,7)
Nyderlandai	5,1 (2,3)	77,0 (4,8)	17,9 (4,4)	4,7 (2,3)	84,7 (3,8)	10,6 (3,2)	4,7 (2,3)	52,8 (5,2)	42,5 (5,0)	1,3 (1,3)	35,7 (5,0)	63,1 (5,1)
Norvegija	26,1 (3,7)	39,2 (3,7)	34,8 (3,8)	12,7 (2,3)	79,4 (2,8)	7,9 (2,0)	35,3 (3,2)	42,5 (3,6)	22,2 (2,6)	3,6 (1,2)	15,2 (2,6)	81,2 (2,7)
P. Korėja	51,4 (3,6)	40,8 (3,8)	7,8 (2,1)	10,3 (2,4)	84,7 (3,0)	5,0 (1,8)	16,2 (2,9)	56,9 (3,9)	26,9 (3,5)	32,2 (3,5)	52,0 (3,4)	15,8 (2,9)
Peru	6,1 (1,4)	58,4 (3,1)	35,5 (3,0)	36,1 (3,1)	61,8 (3,1)	2,1 (1,0)	11,8 (2,3)	31,5 (2,7)	56,7 (3,3)	23,5 (2,6)	30,1 (2,9)	46,4 (3,3)
Portugalija	4,9 (2,0)	67,0 (3,7)	28,1 (3,4)	17,7 (3,2)	66,3 (3,5)	16,0 (2,6)	2,0 (1,1)	34,0 (4,2)	64,0 (4,4)	10,1 (2,4)	40,8 (3,3)	49,1 (3,3)
Prancūzija	2,2 (0,9)	20,5 (2,4)	77,3 (2,6)	28,1 (3,4)	44,3 (3,4)	27,6 (3,2)	4,6 (1,4)	11,9 (2,5)	83,5 (2,8)	29,6 (3,5)	25,7 (2,8)	44,7 (3,7)
P-Š-D-G (Kinija)	4,7 (1,5)	84,5 (2,6)	10,7 (2,2)	3,0 (1,2)	92,3 (1,9)	4,7 (1,5)	3,0 (1,3)	49,4 (4,9)	47,6 (4,8)	53,2 (4,1)	41,1 (4,2)	5,7 (2,4)
Rumunija	15,1 (2,6)	78,1 (2,9)	6,8 (1,9)	19,2 (3,2)	74,9 (3,2)	5,9 (1,9)	16,2 (3,2)	49,7 (3,6)	34,1 (3,6)	38,8 (3,8)	46,2 (4,4)	15,0 (3,1)
Rusija	2,9 (1,2)	78,0 (3,7)	19,1 (3,7)	22,4 (3,5)	77,6 (3,5)	0,0 c	15,4 (2,7)	60,3 (4,5)	24,3 (3,8)	58,5 (4,2)	35,2 (4,4)	6,3 (2,3)
Singapūras	7,2 (1,6)	87,3 (1,6)	5,4 (0,1)	26,4 (1,5)	73,6 (1,5)	0,0 c	6,8 (1,6)	59,5 (1,2)	33,7 (0,8)	46,6 (1,4)	50,3 (1,4)	3,1 (0,1)
Slovakija	4,6 (1,3)	70,4 (2,8)	25,0 (2,5)	84,9 (2,3)	14,4 (2,2)	0,7 (0,6)	4,0 (1,4)	58,5 (3,2)	37,4 (3,4)	30,3 (2,8)	53,0 (3,3)	16,7 (2,5)
Slovėnija	9,6 (0,1)	71,0 (0,6)	19,4 (0,6)	35,1 (0,5)	47,2 (0,6)	17,8 (0,5)	4,0 (0,1)	28,0 (0,7)	68,0 (0,7)	23,8 (0,4)	41,2 (0,5)	35,1 (0,6)
Suomija	3,1 (1,4)	71,0 (3,7)	25,9 (3,6)	4,4 (1,7)	61,5 (3,9)	34,1 (3,7)	0,6 (0,4)	9,4 (2,6)	90,1 (2,6)	25,4 (3,7)	36,6 (3,7)	38,0 (3,4)
Švedija	12,1 (2,3)	65,4 (3,4)	22,6 (3,0)	7,0 (2,0)	72,5 (3,5)	20,5 (3,1)	5,1 (1,8)	26,5 (3,6)	68,5 (3,7)	13,8 (2,6)	21,3 (2,9)	64,9 (3,4)
Šveicarija	11,9 (2,7)	54,6 (3,0)	33,6 (3,1)	9,1 (2,1)	67,1 (3,7)	23,8 (3,3)	3,6 (1,2)	23,0 (3,9)	73,4 (3,8)	14,8 (2,6)	29,7 (4,0)	55,6 (4,3)
Tailandas	13,8 (2,5)	74,0 (3,3)	12,2 (2,6)	14,3 (2,9)	84,8 (3,0)	0,9 (0,7)	20,3 (2,9)	69,9 (3,5)	9,8 (2,4)	43,4 (4,4)	50,8 (4,3)	5,8 (1,7)
Taivanas	12,2 (2,3)	64,2 (4,0)	23,6 (3,3)	33,3 (2,7)	56,9 (3,2)	9,8 (2,1)	18,1 (2,6)	54,7 (3,3)	27,2 (2,9)	14,2 (2,2)	56,9 (3,1)	29,0 (3,0)
Trinidadas ir Tobagas	4,6 (0,1)	40,5 (0,3)	54,9 (0,3)	6,2 (0,1)	77,5 (0,2)	16,4 (0,2)	15,1 (0,2)	40,4 (0,3)	44,5 (0,3)	40,4 (0,3)	35,9 (0,3)	23,7 (0,2)
Tunisas	22,3 (4,1)	25,8 (4,1)	51,8 (4,4)	82,8 (3,2)	10,6 (2,7)	6,6 (2,3)	24,6 (3,6)	24,2 (4,0)	51,2 (4,6)	76,8 (3,5)	5,8 (2,0)	17,5 (3,3)
Turkija	39,1 (3,8)	45,9 (4,5)	15,0 (3,4)	8,5 (2,3)	57,2 (3,9)	34,3 (4,1)	8,6 (2,1)	40,2 (3,9)	51,2 (4,2)	55,4 (4,6)	19,8 (3,9)	24,9 (3,8)
Urugvajus	6,8 (1,5)	51,1 (3,1)	42,1 (3,2)	20,3 (2,4)	49,8 (2,9)	29,9 (3,0)	6,0 (1,5)	16,1 (2,6)	77,9 (2,9)	19,6 (2,4)	13,7 (2,0)	66,7 (3,1)
Vengrija	4,0 (1,5)	60,7 (3,5)	35,3 (3,4)	35,8 (3,5)	45,8 (3,6)	18,4 (2,7)	2,3 (1,0)	16,8 (2,8)	80,9 (2,9)	16,6 (2,8)	32,6 (3,4)	50,8 (3,7)
Vietnamas	13,8 (2,8)	77,7 (3,4)	8,5 (2,2)	14,2 (2,7)	83,6 (2,8)	2,3 (1,1)	7,8 (1,8)	42,2 (3,9)	50,0 (3,9)	40,2 (3,9)	40,4 (4,1)	19,4 (3,0)
Vokietija	2,5 (1,1)	58,9 (3,6)	38,7 (3,6)	6,1 (1,8)	34,3 (3,6)	59,6 (3,3)	2,7 (1,1)	30,5 (3,0)	66,8 (3,1)	30,3 (3,1)	35,9 (3,6)	33,8 (3,6)
OECD šalių vidurkis	9,8 (0,3)	59,4 (0,5)	30,9 (0,5)	16,8 (0,4)	61,3 (0,5)	21,9 (0,4)	9,1 (0,3)	38,7 (0,5)	52,2 (0,5)	23,0 (0,5)	40,3 (0,6)	36,6 (0,5)
Argentina	9,9 (2,2)	67,8 (3,5)	22,3 (3,0)	30,2 (3,3)	36,0 (3,5)	33,8 (3,3)	11,9 (2,6)	37,1 (3,3)	51,1 (3,3)	28,1 (3,4)	32,3 (3,6)	39,6 (3,8)
Malaizija	11,8 (2,6)	80,9 (3,3)	7,3 (1,9)	30,1 (4,0)	69,9 (4,0)	0,0 c	32,1 (3,4)	61,3 (3,7)	6,6 (2,1)	66,9 (4,1)	30,1 (3,9)	3,1 (1,3)
Kazachstanas	3,3 (1,2)	91,7 (2,0)	5,0 (1,6)	12,0 (2,6)	88,0 (2,6)	0,0 c	17,1 (2,7)	65,3 (3,4)	17,6 (2,7)	67,0 (3,3)	28,6 (3,6)	4,4 (1,6)

c Duomenys nepakankami.

8.6 lentelė. Mokytojų darbo stebėsenos būdai

Šalys	Mokinių dalis mokyklose, kurių direktoriai nurodė, kad mokytojų darbas jų mokykloje buvo stebimas kuriuo nors iš pateiktų būdų			
	Mokinių pasiekimų vertinimai ar kontroliniai darbai	Kitų mokytojų atsiliepimai	Direktoriaus ar labiau patyrusių mokytojų dalyvavimas pamokose ir jų stebėjimas	Inspektoriaus ar kitų asmenų (ne mokyklos darbuotojų) dalyvavimas pamokose ir jų stebėjimas
	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)	% (S.P.)
Airija	80,7 (3,2)	46,4 (4,0)	47,8 (3,9)	75,8 (3,5)
Albanija	99,7 (0,3)	94,0 (1,9)	99,1 (0,2)	53,2 (3,8)
Alžyras	93,9 (2,2)	65,0 (4,1)	95,8 (1,6)	90,7 (2,6)
Australija	86,0 (1,5)	93,4 (1,0)	91,1 (1,2)	19,9 (1,6)
Austrija	85,7 (2,2)	77,4 (2,9)	93,6 (1,5)	55,0 (3,2)
Belgija	78,2 (2,3)	73,6 (2,9)	89,9 (2,2)	76,4 (2,6)
Brazilija	89,7 (1,5)	81,1 (2,2)	64,9 (2,3)	28,4 (2,4)
Bulgarija	96,5 (1,5)	36,5 (3,6)	100,0 c	92,0 (2,1)
Čekija	93,2 (1,4)	69,6 (3,2)	100,0 c	47,5 (2,8)
Čilė	76,4 (3,6)	69,1 (3,7)	91,5 (2,4)	27,7 (3,4)
Danija	87,9 (2,4)	52,3 (3,5)	87,3 (2,3)	24,8 (2,5)
Dominikos Respublika	89,8 (2,4)	90,1 (2,4)	99,9 (0,1)	94,6 (1,3)
Estija	76,3 (2,2)	59,5 (2,3)	96,0 (1,0)	28,8 (2,3)
Graikija	56,7 (3,7)	43,7 (3,6)	13,8 (2,8)	28,1 (3,1)
Gruzija	94,2 (1,7)	94,5 (1,5)	96,6 (1,2)	17,9 (2,7)
Honkongas	97,9 (1,6)	93,0 (2,3)	99,4 (0,6)	52,8 (4,4)
Indonezija	87,7 (2,3)	88,8 (2,4)	97,1 (1,1)	85,4 (3,1)
Islandija	76,2 (0,3)	10,3 (0,2)	71,7 (0,3)	26,0 (0,2)
Ispanija	70,8 (3,3)	27,5 (3,2)	31,7 (2,9)	38,9 (3,2)
Italija	75,2 (3,2)	90,0 (2,1)	25,7 (3,5)	4,8 (1,9)
Izraelis	96,6 (1,4)	62,2 (3,7)	89,9 (2,4)	41,6 (3,6)
JAE	97,5 (0,9)	90,2 (1,3)	100,0 c	92,9 (1,9)
Japonija	61,8 (3,3)	54,6 (3,5)	89,4 (2,6)	40,5 (3,2)
JAV	94,6 (1,8)	72,2 (3,7)	100,0 c	64,0 (4,1)
Jordanija	96,7 (1,2)	94,1 (1,5)	99,4 (0,6)	98,5 (0,9)
Jungtinė Karalystė	97,1 (0,6)	95,4 (1,6)	99,8 (0,1)	77,5 (3,2)
Juodkalnija	68,8 (0,2)	90,6 (0,4)	100,0 c	60,7 (0,5)
Kanada	75,2 (2,4)	54,6 (2,7)	95,1 (1,2)	24,6 (2,1)
Kataras	99,6 (0,0)	95,2 (0,0)	98,4 (0,0)	88,3 (0,1)
Kipras	92,4 (0,0)	60,2 (0,1)	97,9 (0,0)	86,9 (0,1)
Kolumbija	89,0 (2,1)	64,6 (3,0)	59,2 (3,6)	20,8 (2,9)
Kosovas	87,1 (0,8)	90,2 (1,0)	98,3 (0,5)	68,3 (1,3)
Kosta Rika	94,6 (1,7)	93,1 (1,9)	91,2 (1,9)	65,3 (3,6)
Kroatija	75,7 (3,4)	74,3 (3,8)	100,0 c	73,8 (3,7)
Latvija	96,8 (1,0)	88,4 (1,7)	99,0 (0,5)	46,1 (2,6)
Lenkija	99,4 (0,6)	63,1 (4,0)	99,4 (0,7)	26,0 (3,4)
Libanas	86,0 (2,4)	73,1 (3,5)	93,4 (1,6)	76,8 (2,8)
LIETUVA	96,9 (0,9)	88,0 (2,0)	99,5 (0,4)	54,8 (3,0)
Liuksemburgas	63,1 (0,1)	34,5 (0,1)	77,2 (0,1)	33,2 (0,1)
Makao (Kinija)	93,5 (0,0)	100,0 c	97,8 (0,0)	56,1 (0,1)
Makedonija	86,3 (0,1)	76,3 (0,1)	100,0 c	96,9 (0,0)
Malta	79,7 (0,1)	45,0 (0,1)	94,1 (0,1)	64,8 (0,1)
Meksika	94,9 (1,5)	86,3 (2,4)	81,1 (2,3)	46,4 (2,9)
Moldova	100,0 (0,0)	94,7 (1,5)	99,3 (0,5)	93,5 (1,7)
Naujoji Zelandija	90,9 (2,4)	96,5 (1,8)	98,0 (0,1)	45,4 (4,1)
Nyderlandai	96,7 (2,2)	79,7 (3,9)	99,1 (0,8)	63,5 (5,0)
Norvegija	82,5 (2,9)	80,1 (2,8)	74,5 (3,1)	31,4 (3,4)
P. Korėja	95,1 (1,7)	96,4 (1,2)	97,0 (1,4)	84,1 (2,7)
Peru	78,5 (2,5)	90,4 (2,2)	92,1 (1,8)	63,2 (3,0)
Portugalija	86,2 (3,1)	77,4 (3,3)	41,1 (3,5)	31,1 (3,7)
Prancūzija	61,1 (3,6)	50,8 (3,6)	48,7 (3,2)	98,7 (0,8)
P-Š-D-G (Kinija)	97,2 (1,2)	92,5 (2,7)	99,3 (0,6)	90,9 (2,9)
Rumunija	96,6 (1,4)	86,9 (2,6)	99,3 (0,7)	90,3 (2,2)
Rusija	99,6 (0,3)	99,6 (0,3)	100,0 c	68,8 (3,7)
Singapūras	100,0 (0,0)	92,6 (0,7)	100,0 c	42,2 (1,0)
Slovakija	81,3 (2,5)	88,4 (1,9)	98,9 (0,6)	25,4 (2,7)
Slovėnija	78,9 (0,5)	77,7 (0,5)	96,5 (0,1)	16,4 (0,5)
Suomija	43,8 (4,4)	13,8 (2,8)	41,8 (3,4)	4,8 (1,7)
Švedija	73,3 (3,5)	74,3 (3,4)	94,6 (1,9)	32,8 (2,9)
Šveicarija	58,9 (3,8)	66,7 (4,1)	94,7 (1,4)	45,5 (3,8)
Tailandas	100,0 c	99,1 (0,5)	99,5 (0,4)	61,2 (3,9)
Taivanas	81,7 (2,7)	70,3 (3,5)	82,1 (2,8)	34,0 (3,4)
Trinidadas ir Tobagas	92,4 (0,2)	77,4 (0,2)	96,3 (0,1)	52,2 (0,3)
Tunisas	81,4 (3,7)	62,5 (4,4)	70,7 (4,2)	95,0 (1,9)
Turkija	92,2 (2,2)	55,6 (4,4)	94,5 (2,2)	41,5 (3,8)
Urugvajus	69,9 (2,7)	76,0 (2,8)	91,1 (1,8)	81,4 (2,1)
Vengrija	79,3 (3,1)	78,7 (3,3)	97,1 (1,0)	49,9 (3,5)
Vietnamas	99,1 (0,6)	93,9 (1,5)	99,5 (0,5)	78,2 (3,3)
Vokietija	80,0 (3,1)	44,7 (3,7)	88,3 (2,7)	31,6 (3,3)
OECD šalių vidurkis	80,7 (0,4)	65,9 (0,5)	81,0 (0,4)	41,6 (0,5)
Argentina	92,8 (1,7)	74,1 (3,1)	94,7 (1,1)	33,8 (3,4)
Malaizija	98,8 (0,9)	89,8 (2,4)	99,4 (0,6)	89,5 (2,3)
Kazachstanas	97,8 (1,0)	98,9 (0,6)	100,0 c	81,8 (2,8)

c Duomenys nepakankami.

Šaltiniai

- PISA 2015 Database. Parsisiųsti iš: *http://www.oecd.org/pisa/data/2015database/*
- PISA 2015 Assessment and Analytical Framework. Science, Reading, Mathematic and Financial Literacy. Parsisiųsti iš: *http://www.oecd-ilibrary.org/education/pisa-2015-assessment-and-analytical-framework_9789264255425-en;jsessionid=qepor41d7jeo.x-oecd-live-03*
- PISA 2015 Results (Volume I). Excellence and Equity in Education. Parsisiųsti iš: *https://www.oecd.org/education/pisa-2015-results-volume-i-9789264266490-en.htm*
- PISA 2015 Results (Volume II). Policies and Practices for Successful Schools. Parsisiųsti iš: *http://www.oecd-ilibrary.org/education/pisa-2015-results-volume-ii_9789264267510-en;jsessionid=qepor41d7jeo.x-oecd-live-03*
- Tarptautinis penkiolikmečių tyrimas. OECD PISA 2012. Ataskaita. Vilnius: Nacionalinis egzaminų centras, 2013.

Tarptautinis penkiolikmečių tyrimas OECD PISA 2015. Ataskaita
Rita Dukynaitė, Ramutė Skripkienė, Mindaugas Stundža, Benediktas Bilinskas

Tiražas 1 730 egz.
Išleido Nacionalinis egzaminų centras, M. Katkaus g. 44, LT-09217 Vilnius
Spausdino UAB "Greita spauda", Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius

ISBN 978-609-8134-17-9