

# GEOGRAFIJA

Valstybinio brandos egzamino II dalies užduotis  
Pakartotinė sesija

2025 m. birželio 27 d.

Trukmė – 3 val. (180 min.)

## NURODYMAI

1. Gavę užduoties sąsiuvinį ir atsakymų lapą, pasitikrinkite, ar juose nėra aiškiai matomo spausdinimo broko. Pastebėję praneškite egzamino vykdytojui.
2. **Atsakymų lape įrašykite savo identifikavimo kodą, grupę ir vietą (eilės numerį protokole) ir pasirašykite.**
3. Užduoties sąsiuvinio viduryje yra spalvota įklija su šaltiniais, reikalingais atlikti užduotis. Kad būtų patogiau naudotis šia įklija, ją galite išplėsti iš užduoties sąsiuvinio.
4. Per egzaminą galite rašyti juodai arba mėlynai rašančiu tušinuku, pieštuku, naudotis trintuku, liniuote, matlankiu.
5. Atsakymus pirmiausia galite rašyti užduoties sąsiuvinyje, kuriame yra palikta vietos juodraščiui. Jei esate tikri dėl atsakymo, iš karto rašykite atsakymų lape. **Vertintojams bus pateikiamas tik atsakymų lapas!**
6. **Atsakymų lape** rašykite tik **juodai** arba **mėlynai** rašančiu tušinuku tvarkingai ir įskaitomai. Atsakymų lape nesinaudokite trintuku ir koregavimo priemonėmis.
7. Atsakymų lape atsakymus įrašykite tam skirtose vietose. Už ribų parašyti atsakymai nebus vertinami.
8. Saugokite atsakymų lapą (neįplėškite ir nesulamdykite). Sugadintuose lapuose įrašyti atsakymai nebus vertinami.
9. Atsakymų lape neturi būti užrašų ar kitokių ženklų, kurie leistų identifikuoti darbo autorių.
10. Pasibaigus egzaminui, užduoties sąsiuvinį galite pasiimti.

Linkime sėkmės!

**1 struktūrinis klausimas.** Remdamiesi A, B, C šaltiniais (5 p.) ir žiniomis, atlikite 1.1–1.5 užduotis.

**1.1.** Remdamiesi A šaltiniu, įvardykite tris pasaulio valstybes, kuriose suvartota daugiausia energijos, pagamintos iš atsinaujinančių energijos išteklių<sup>1</sup> (AEI).

*Juodraštis*

1. ....  
 2. ....  
 3. ....

(3 taškai)

**1.2.** Remdamiesi C šaltiniu, nurodykite tris Lietuvos energetikos sektoriaus siekiamus rezultatus 2050 m.

*Juodraštis*

1. ....  
 2. ....  
 3. ....

(3 taškai)

**1.3.** Nurodykite tris atsinaujinančios energetikos rūšis, tinkamiausias plėtoti<sup>2</sup> Lietuvoje. Kurios iš šių rūšių plėtos perspektyvos yra didžiausios?

*Juodraštis*

Energetikos rūšys:

1. .... 2. .... 3. ....  
 Didžiausios plėtos perspektyvos .....

(4 taškai)

**1.4.** Remdamiesi B šaltiniu, įvardykite dvi Europos Sąjungos (ES) šalis, kuriose suvartojama mažiausiai energijos, pagamintos iš atsinaujinančių energijos išteklių.

*Juodraštis*

1. .... 2. ....

(2 taškai)

**1.5.** Nurodykite tris priemones, kuriomis ES numatoma pasiekti, kad iki 2030 m. bent 55 proc. sumažėtų grynas išmetamas šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis.

*Juodraštis*

1. ....  
 .....  
 2. ....  
 .....  
 3. ....  
 .....

(3 taškai)

<sup>1</sup> atsinaujinantys energijos ištekliai – odnawialne źródła energii – возобновляемые источники энергии – відновлювані енергетичні ресурси

<sup>2</sup> plėtoti – rozwijać – развивать – розвивати

**2 struktūrinis klausimas.** Remdamiesi D ir E šaltiniais (6 p.) ir žiniomis, atlikite 2.1–2.5 užduotis.

**2.1.** Nurodykite tris ekonominius veiksnius<sup>3</sup>, lemiančius skirtingus ūkininkavimo būdus įvairiose valstybėse.

*Juodraštis*

1. ....  
2. ....  
3. ....

(3 taškai)

**2.2.** Remdamiesi D šaltiniu, įvardykite valstybę, kurioje sukuriama žemės ūkio sektoriaus bendroji produkcijos vertė (JAV dol.) yra didžiausia. Nustatykite šią vertę. Nurodykite du veiksnius, kodėl ji šioje valstybėje didžiausia.

*Juodraštis*

- Valstybė ..... Vertė .....
- Veiksniai:
1. ....  
.....  
2. ....  
.....

(4 taškai)

**2.3.** Remdamiesi E šaltiniu, įvardykite du pasaulio regionus, kuriuose dirbamosios žemės ploto dalis (proc.) nuo bendro valstybių ploto yra didžiausia.

*Juodraštis*

1. .... 2. ....

(2 taškai)

**2.4.** Kas būdinga natūriniam<sup>4</sup> žemės ūkiui ir kas – prekiniam? Nurodykite po du bruožus.

*Juodraštis*

- Natūriniam žemės ūkiui:
1. ....  
2. ....
- Prekiniam žemės ūkiui:
1. ....  
2. ....

(4 taškai)

**2.5.** Remdamiesi žiniomis, įvardykite du kultūrinius augalus, kurių daugiausia auginama plantacijose.

*Juodraštis*

1. .... 2. ....

(2 taškai)

<sup>3</sup> veiksnys – czynnik – фактор – чинник, фактор

<sup>4</sup> natūrinis (ūkis) – naturalne (gospodarstwo) – натуральное (хозяйство) – натуральне (господарство)

**3 struktūrinis klausimas.** Remdamiesi F, G, H šaltiniais (7 p.) ir žiniomis, atlikite 3.1–3.3 užduotis.

**3.1.** Išanalizavę F šaltinyje pateiktą diagramą, suformuluokite tris išvadas apie atvykstančių užsienio turistų skaičiaus kaitą pasaulyje 2005–2023 m.

*Juodraštis*

1. ....
2. ....
3. ....

*(3 taškai)*

**3.2.** Jungtinių Tautų Pasaulio turizmo organizacijos teigimu, „turizmas yra viena iš svarbiausių ekonomikos varomųjų jėgų“. Keturiais argumentais pagrįskite šį teiginį. Pateikite po vieną šį teiginį iliustruojantį pavyzdį iš pasaulio ir Lietuvos.

*Juodraštis*

Argumentai:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Pavyzdys iš pasaulio .....

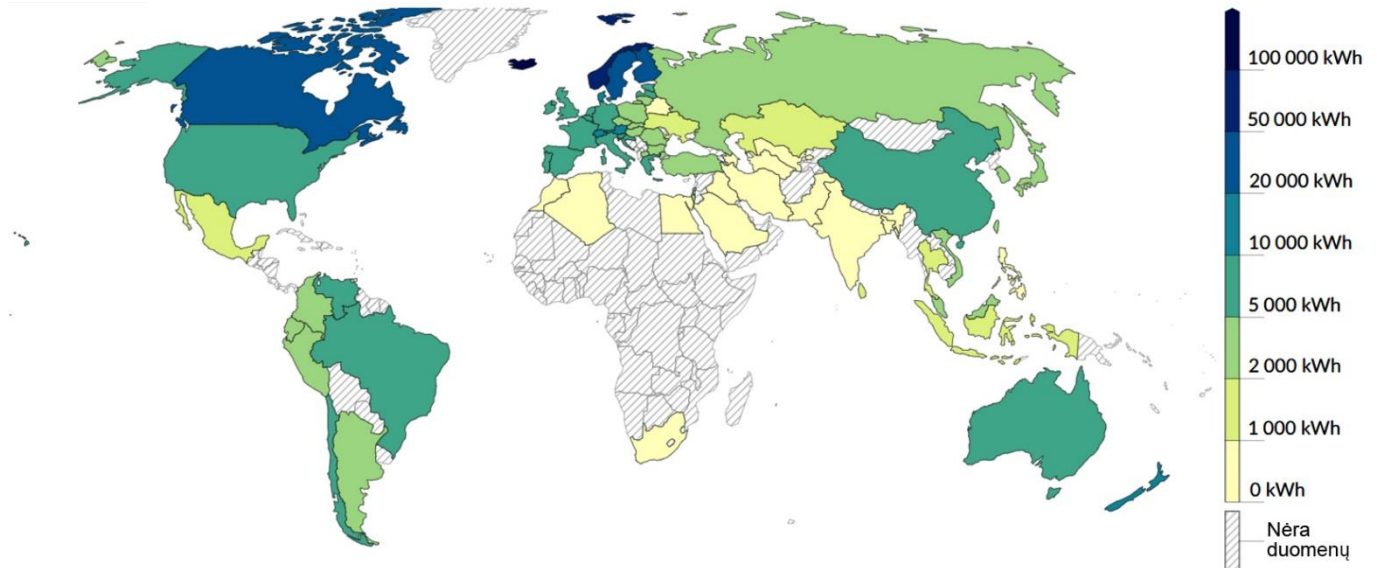
Pavyzdys iš Lietuvos .....

*(6 taškai)*

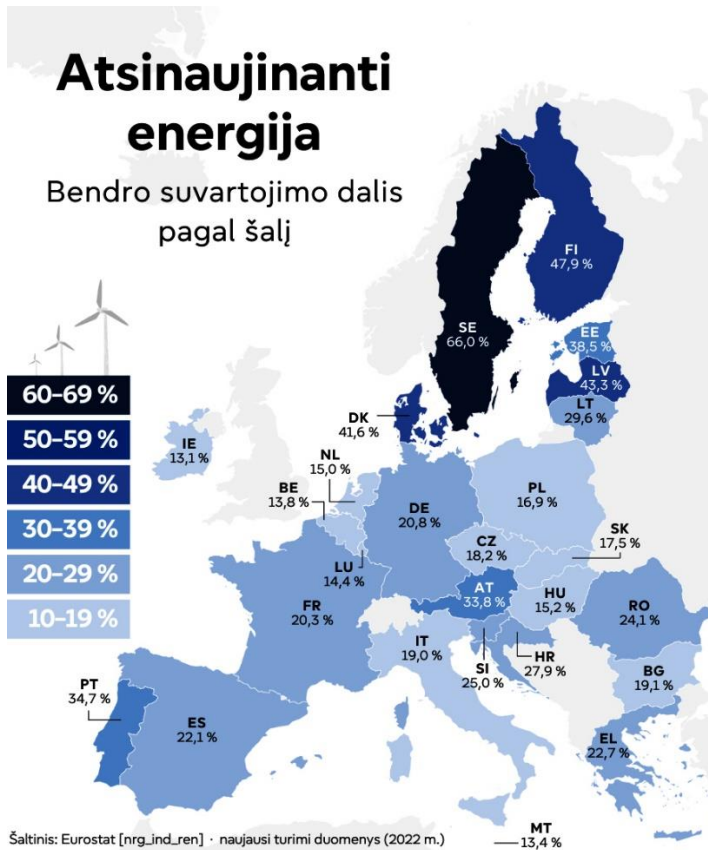
*(3 struktūrinio klausimo tęsinys 9 puslapyje)*

## 1 struktūrinio klausimo A, B, C šaltiniai

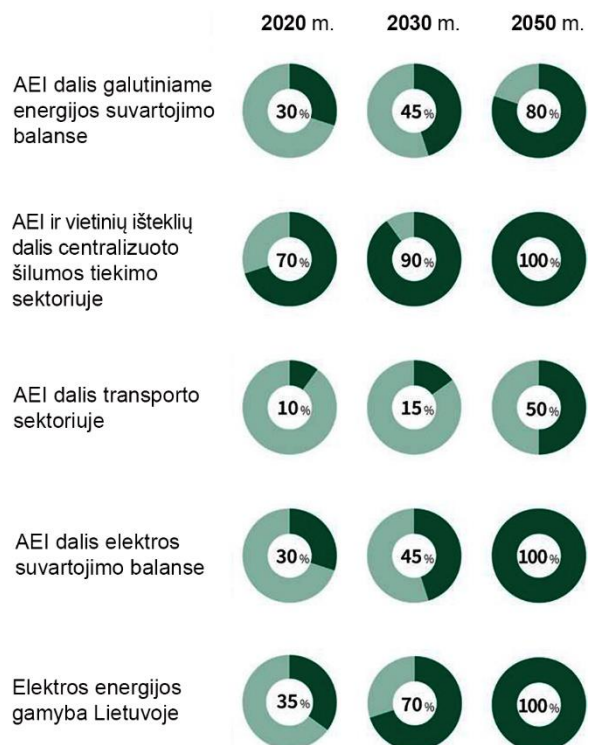
**A šaltinis.** Energijos, pagamintos iš atsinaujinančių išteklių, suvartojimas (kWh), tenkantis vienam gyventojui 2023 m.



**B šaltinis.** Europos Sąjungos šalių atsinaujinanti energetika (bendro suvartojimo energijos dalis, proc.)

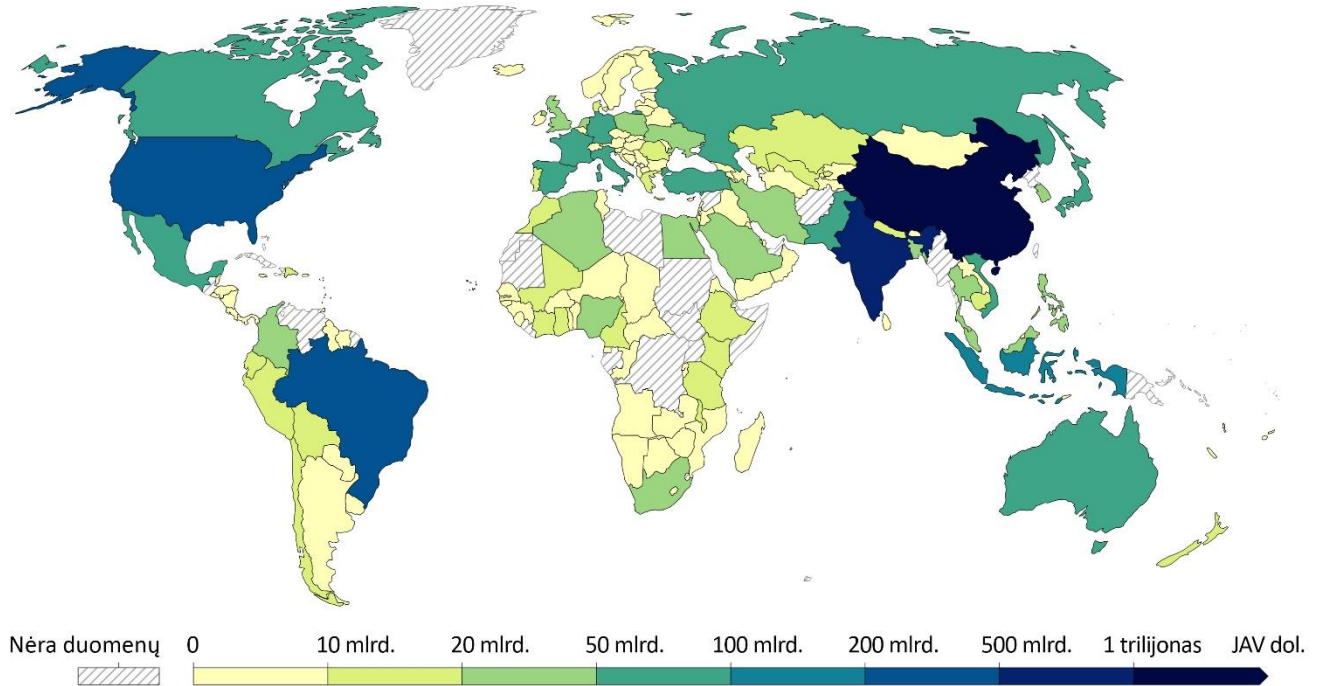


**C šaltinis.** Lietuvos energetikos sektoriaus rodikliai 2020 m. ir siejami rezultatai 2030 ir 2050 m. Tamsesnė spalva ir skaičius apskritimo viduryje rodo atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) dalį (proc.) sektoriuje

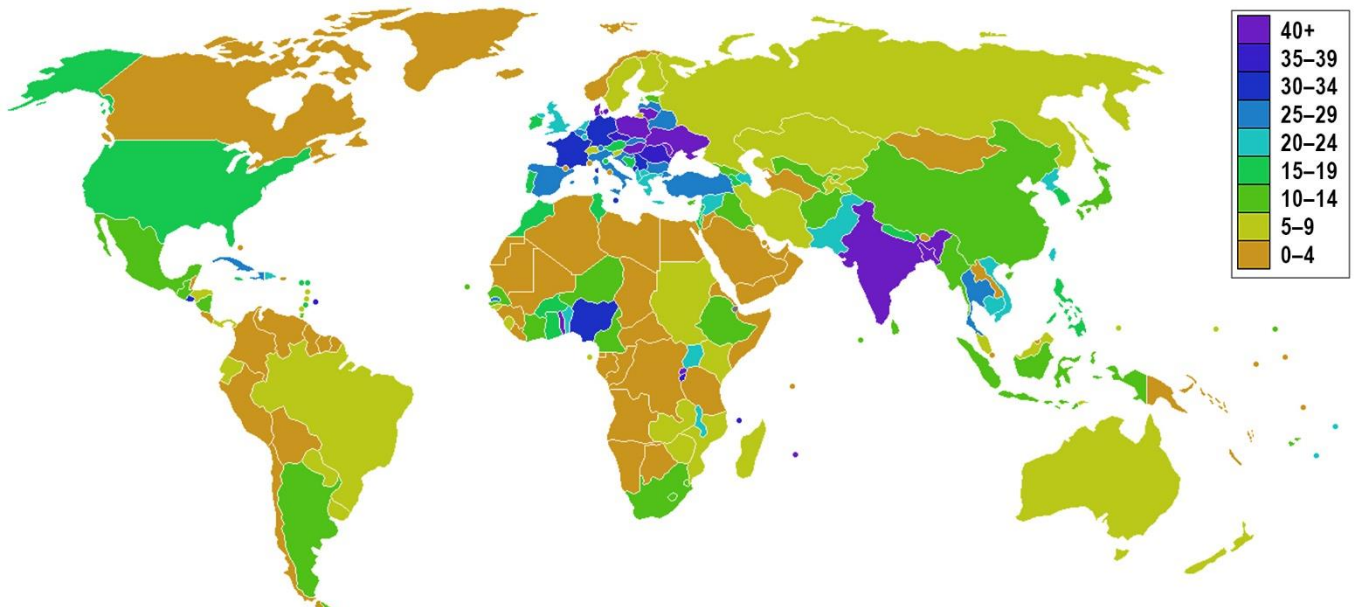


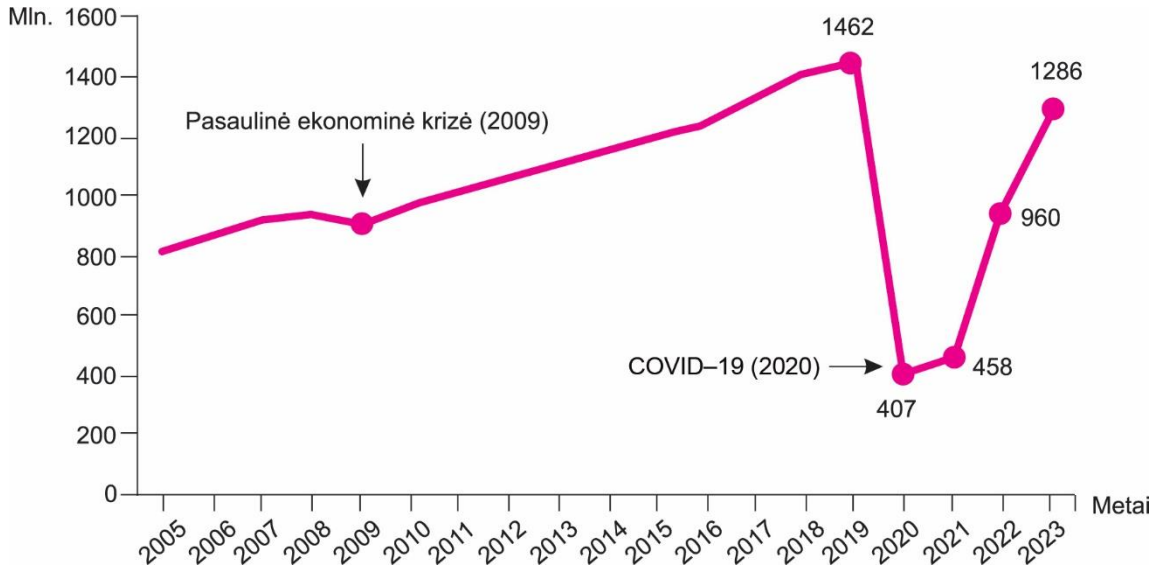
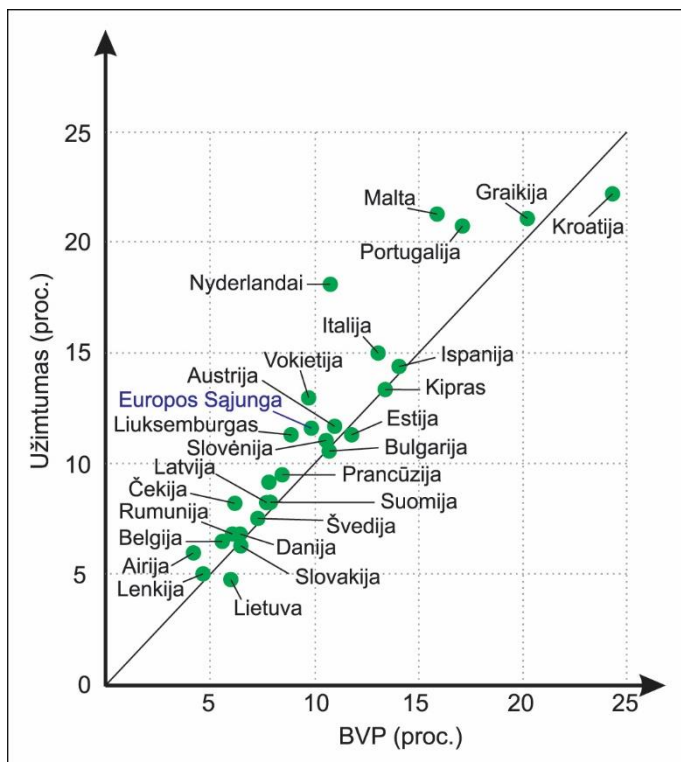
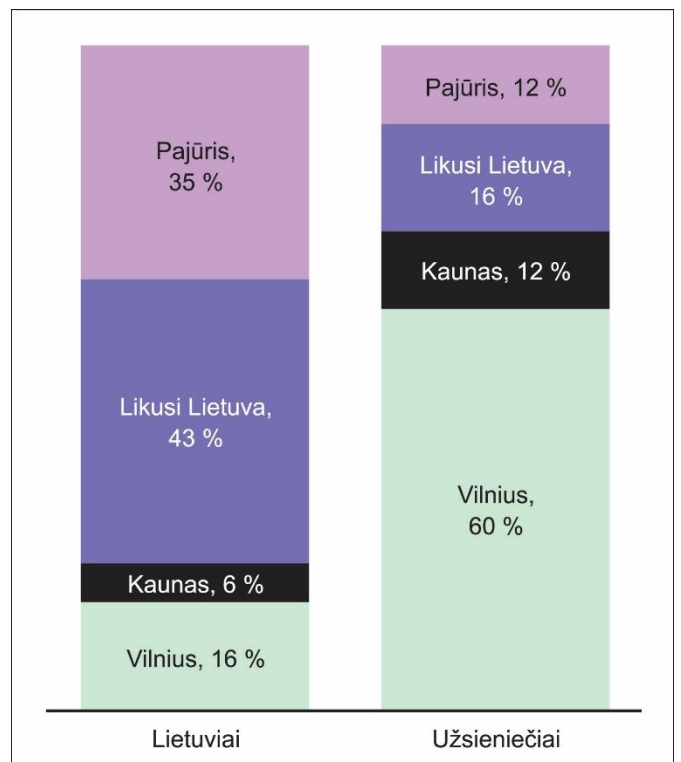
**2 struktūrinio klausimo D, E šaltiniai**

**D šaltinis.** Žemės ūkio sektoriaus bendroji produkcijos vertė (JAV dol.) 2022 m.



**E šaltinis.** Dirbamosios žemės ploto dalis (proc.) nuo bendro valstybės ploto

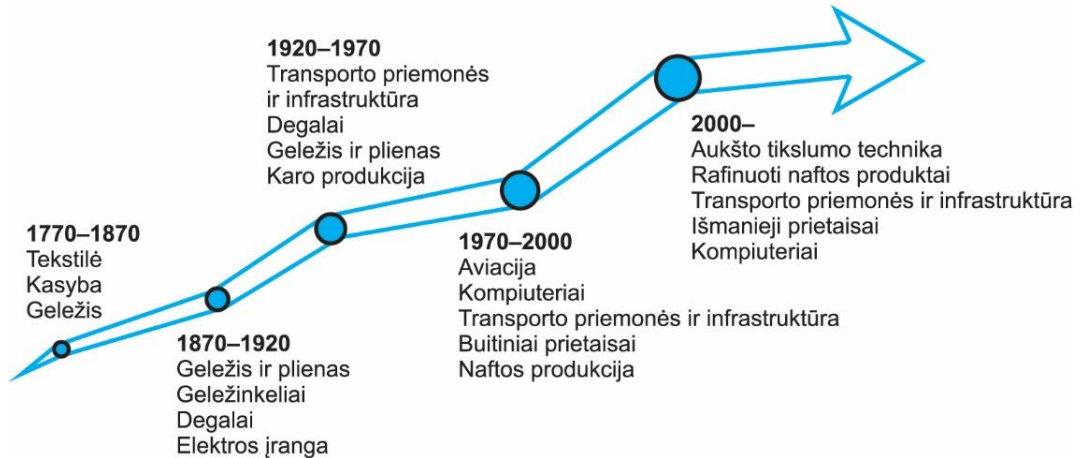


**3 struktūrinio klausimo F, G, H šaltiniai****F šaltinis.** *Atvykstančių užsienio turistų skaičiaus kaita pasaulyje 2005–2023 m.***G šaltinis.** *Turizmo sektoriaus indėlis į BVP ir užimtumą Europos Sąjungoje***H šaltinis.** *Turistų skaičius (proc.) apgyvendinimo įstaigose pagal Lietuvos savivaldybių grupes*

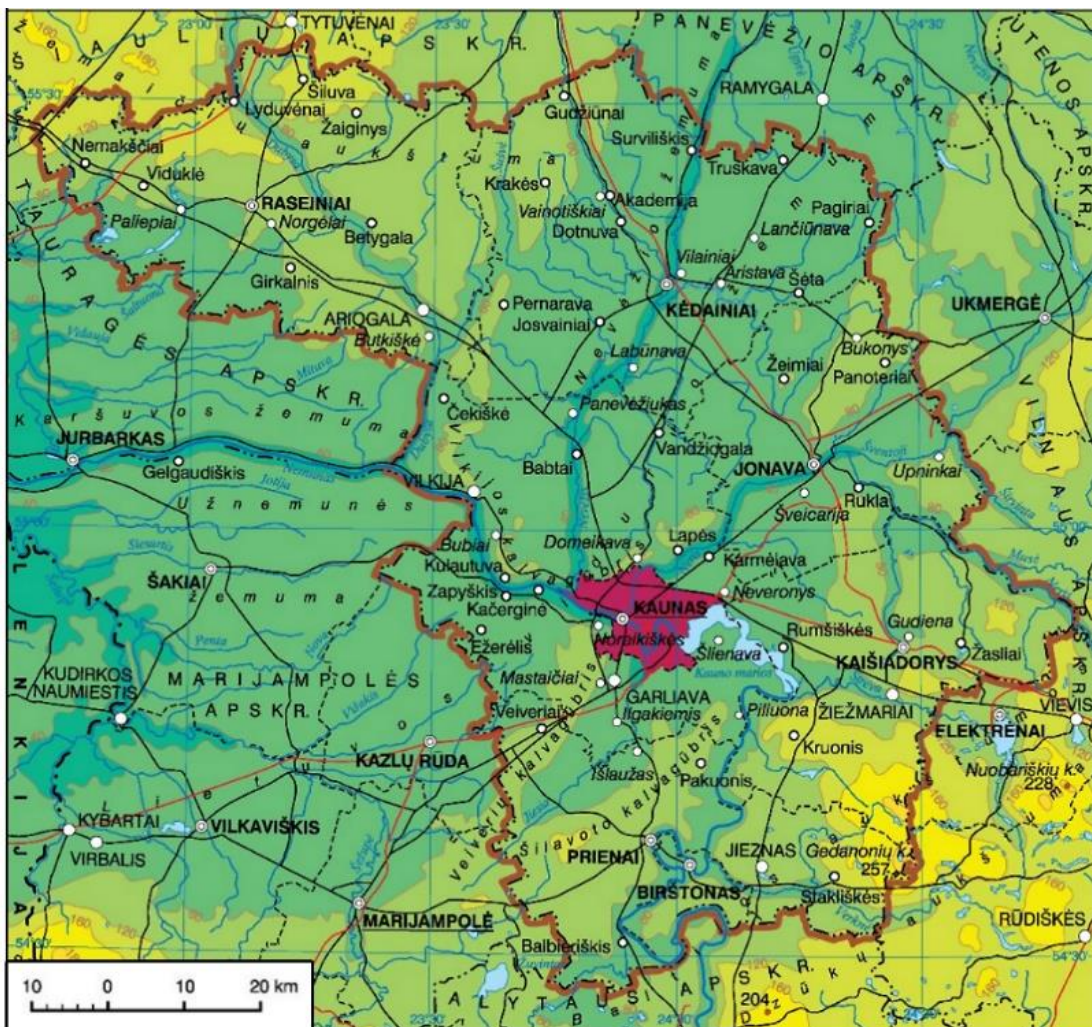


## 4 struktūrinio klausimo J, K šaltiniai

## J šaltinis. Pasaulio pramonės raida



## K šaltinis. Kauno apskrities gamtinis žemėlapis





- 3.3.** Turizmo sektorius gali ne tik skatinti ekonominių šalių vystymąsi, bet ir kelti įvairaus pobūdžio socialinių, ekonominių, aplinkosaugos ir kitų problemų. Nurodykite keturias tokias problemas. Pateikite po vieną jas iliustruojantį pavyzdį iš pasaulio ir Lietuvos.

*Juodraštis*

Problemos:

1. ....  
.....

2. ....  
.....

3. ....  
.....

4. ....  
.....

Pavyzdys iš pasaulio .....

.....

.....

Pavyzdys iš Lietuvos .....

.....

.....

.....

(6 taškai)

- 4 struktūrinis klausimas.** Remdamiesi J, K šaltiniais (8 p.) ir žiniomis, atlikite į 4.1–4.5 užduotis.

- 4.1.** Nurodykite tris veiksnius, lemiančius pasaulio pramonės raidą<sup>5</sup>.

*Juodraštis*

1. ....  
.....

2. ....  
.....

3. ....  
.....

(3 taškai)

- 4.2.** Kas būdinga pramonei, plėtojama ekonomiškai stipriose šalyse? Nurodykite du ypatumus<sup>6</sup>.

*Juodraštis*

1. ....  
.....

2. ....  
.....

.....

(2 taškai)

<sup>5</sup> pramonės raida – rozwój przemysłu – промышленное развитие – промисловий розвиток

<sup>6</sup> ypatumas – cecha szczególna – особенность – особливість



## **JUODRAŠTIS**

## JUODRAŠTIS

### Šaltiniai

<https://ourworldindata.org/grapher/per-capita-renewables>

<https://ourworldindata.org/renewable-energy>

<https://www.viewsoftheworld.net/?p=4904>

[https://www.europarl.europa.eu/resources/library/images/20240403PHT20127/20240403PHT20127\\_original.png](https://www.europarl.europa.eu/resources/library/images/20240403PHT20127/20240403PHT20127_original.png)

<https://www.ena.lt/atsinaujinantys-energijos-istekliai/>

<https://ourworldindata.org/grapher/value-of-agricultural-production>

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Arable\\_land\\_percent\\_world.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Arable_land_percent_world.png)

<https://x.com/UNWTO/status/1749470729941233877/photo/1>

[https://www.researchgate.net/profile/Yagyavalk-](https://www.researchgate.net/profile/Yagyavalk-Bhatt/publication/335292441/figure/fig6/AS:794243601805329@1566373839263/Evolution-of-the-leading-industries-in-the-global-industrial-economy.png)

[Bhatt/publication/335292441/figure/fig6/AS:794243601805329@1566373839263/Evolution-of-the-leading-industries-in-the-global-industrial-economy.png](https://www.researchgate.net/profile/Yagyavalk-Bhatt/publication/335292441/figure/fig6/AS:794243601805329@1566373839263/Evolution-of-the-leading-industries-in-the-global-industrial-economy.png)

[https://vrm.lrv.lt/uploads/vrm/documents/files/LT\\_versija/Teisine\\_informacija/Studijos/2014-06-12\\_KAUNO\\_PROJEKTAS.pdf](https://vrm.lrv.lt/uploads/vrm/documents/files/LT_versija/Teisine_informacija/Studijos/2014-06-12_KAUNO_PROJEKTAS.pdf)

<https://www.lietuvszemelapis.com/kauno-apskritis/>

Valstybės duomenų agentūra