

**XXXV**  
**Rajonų / miestų**  
**geografijos olimpiada**

**DARNUSIS VYSTYMASIS IR**  
**ŽMONIJOS ATEITIS**

**TEORINĖS UŽDUOTYS**

**Dalyvio Nr.** \_\_\_\_\_

2023 m. kovo 21 d.

## 1 užduotis

## Darnaus vystymosi tikslai

(10 taškų)

Darnus vystymasis – modernios ir atsakingos valstybės bei jos visuomenės raidos kelias, kuris remiasi trimis lygiavertėmis sritimis – aplinkos apsauga, ekonominiu vystymusi ir visuomenės socialine gerove. Šių principų įgyvendinimui iškelta 17 darnaus vystymosi tikslų.

1. Darnaus vystymosi tikslus priskirk tinkamai sričiai: **aplinkos, ekonomikos** arba **visuomenės**. Į tinkamus langelius įrašyk tinkamą raidę. Aplinkos sritis – A; ekonomikos sritis – B; visuomenės sritis – C.

(4 taškai)

	Darnaus vystymosi tikslas	Sritis
1 tikslas	Sumažinti skurdą	
2 tikslas	Sumažinti badą	
3 tikslas	Gera sveikata ir gerovė	
4 tikslas	Kokybiškas išsilavinimas	
5 tikslas	Lyčių lygybė	
6 tikslas	Švarus vanduo ir higiena	
7 tikslas	Prieinama ir švari energija	
8 tikslas	Deramas darbas ir ekonomikos augimas	
9 tikslas	Pramonė, inovacijos ir infrastruktūra	
10 tikslas	Sumažinti nelygybę	
11 tikslas	Darnūs miestai ir bendruomenės	
12 tikslas	Atsakingas vartojimas ir gamyba	
13 tikslas	Sušvelninti klimato kaitos poveikį	
14 tikslas	Gyvybė vandenyse	
15 tikslas	Gyvybė Žemėje	
16 tikslas	Taika ir teisingumas, stiprios institucijos	
17 tikslas	Partnerystė įgyvendinant tikslus	

2. Kurios organizacijos iniciatyva buvo paskelbti darnaus vystymosi tikslai?

(1 taškas)

---

3. Iki kurių metų siekiama įgyvendinti darnaus vystymosi darbotvarkę?

(1 taškas)

---

4. Nurodyk 4 darnaus vystymosi tikslus, kuriuos įgyvendindama Lietuva nuo 2015 metų nepadarė pažangos.

(2 taškai)

---

---

---

---

5. Kurio tikslo įgyvendinimo tendencija Lietuvoje yra blogėjanti?  
Pagrįsk tai dviem argumentais.

(2 taškai)

---

1 argumentas \_\_\_\_\_

---

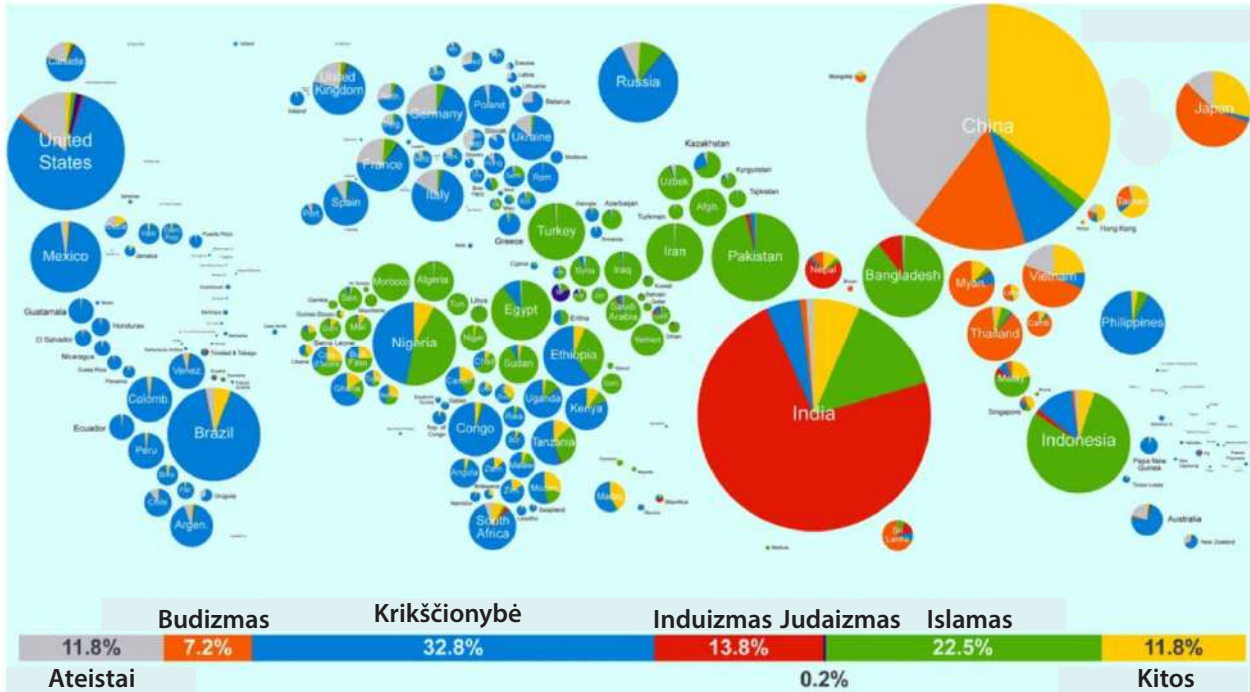
---

2 argumentas \_\_\_\_\_

---

---

Šiame netradiciniu būdu sudarytame žemėlapyje vaizduojama kiekvienos pasaulio šalies gyventojų sudėtis pagal tikybą. Remkis žemėlapio informacija, žiniomis ir atsakyk į klausimus.



1. Kuriame žemyne religijų įvairovė yra didžiausia?

(0,5 taško)

\_\_\_\_\_

2. Kuriose dabartinėse šalyse vyraujanti religija sutampa su jos kilmės vieta?

(3 taškai)

Religija	Kilmės šalis (dabartinė)

3. Kurioje šalyje ateistų yra daugiau nei 30 %? Kokios to priežastys?

(1,5 taško)

Šalis \_\_\_\_\_

Priežastys: \_\_\_\_\_

4. Kokiais būdais krikščionybė paplito Vidurio ir Pietų Afrikoje?

(2 taškai)

---

---

---

5. Kodėl Indonezijos skritulys yra didesnis už Australijos?

(1 taškas)

---

---

---

---

6. Paaiškink, kodėl Amerikoje religijų įvairovė maža, o Azijoje – labai didelė

(2 taškai)

---

---

---

---

Žiedinė ekonomika – tai atsinaujinimu grindžiama sistema, kurioje išteklių ir atliekų sąnaudos, emisijos ir energijos praradimai yra sumažinami juos teisingai valdant ir sujungiant į uždarą energijos ir medžiagų grandinę. Skirtingai nuo linijinės ekonomikos modelio, žiedinė ekonomika siekia kiek įmanoma sumažinti atliekų kiekį ir išteklių naudojimą pažangiu produktų projektavimu, pakartotiniu produktų naudojimu ir taisymu, perdirbimu, atsakingu vartojimu ir naujoviškais verslo modeliais, kurie, pavyzdžiui, kaip alternatyvą gaminių įsigijimui siūlo jo nuomos, skolinimo ar dalijimosi juo paslaugą. Šiuo metu pasaulio ekonomika yra tik 9 % žiediška

1. Į langelius paveiksle įrašyk žiedinės ekonomikos elementus atitinkančius skaičius. (2 taškai)



- 1 Gamyba
- 2 Atliekos
- 3 Vartojimas
- 4 Rinkimas
- 5 Platinimas
- 6 Perdirbimas
- 7 Projektavimas
- 8 Žaliavos

2. Paaškind, kuo skiriasi linijinės ekonomikos modelis nuo žiedinės ekonomikos. (2 taškai)

---



---



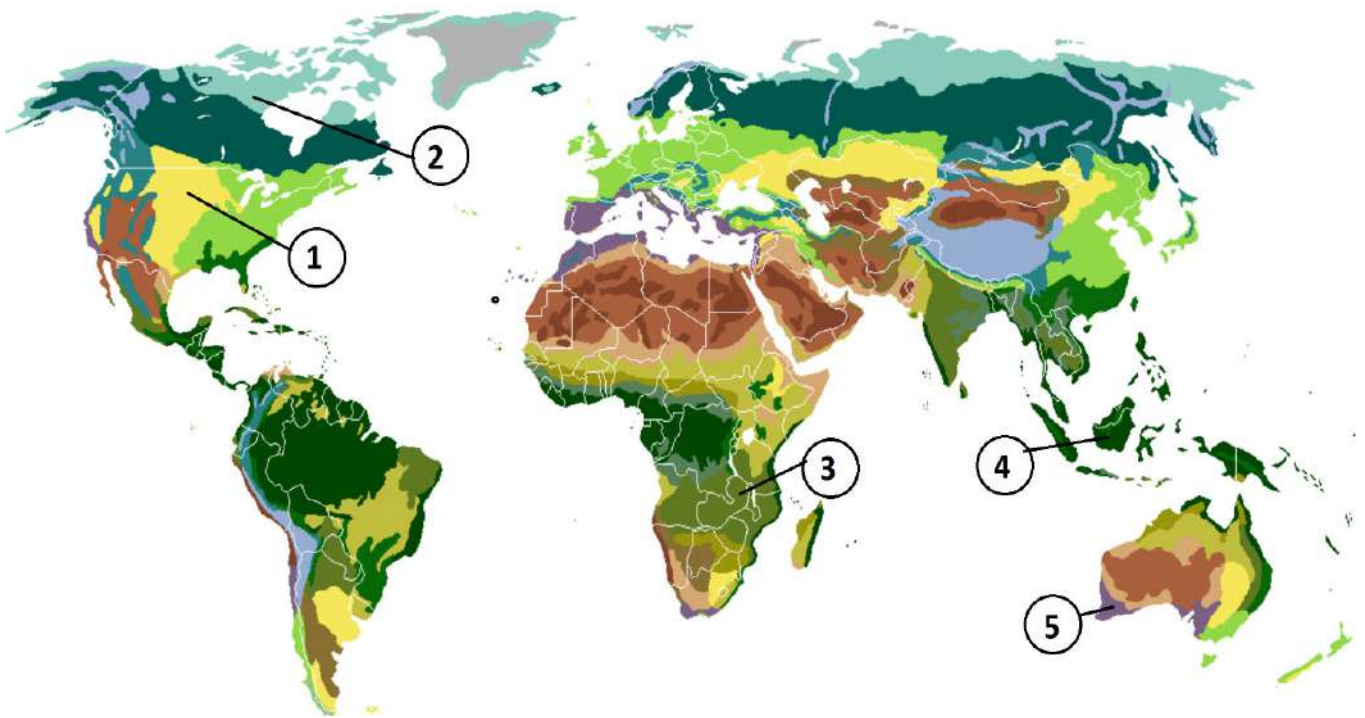
---



3. Atliekų prevencija, ekologinis projektavimas, pakartotinis atliekų naudojimas ir panašios priemonės galėtų padėti ES įmonėms sutaupyti pinigų. Šiuo metu medžiagų, kurias kasdien naudojame, gamyba lemia 45 % CO<sup>2</sup> emisijų.

Kuo naudingas perėjimas prie žiedinės ekonomikos? Nurodyk 3 naudas.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_



1. Atpažink skaičiais žemėlapyje pažymėtas geografines zonas ir užpildyk lentelę.

(5 taškai)

Nr.	Geografinė zona	Klimato juosta
1		
2		
3		
4		
5		

2. Kurios iš penkių žemėlapyje pažymėtų geografinių zonų yra bemiškės? Kokia (kokios) priežastis tai lemia?

(2 taškai)

Geografinė zona	Priežastis

3. Kuriose dviejose geografinėse zonose dėl žmonių ūkinės veiklos yra kilusi reali grėsmė ilginiui visiškai išnykti natūralioms gamtos buveinėms? (3 taškai)
- Kiekvienai zonai nurodyk tą ūkinę veiklą, kuri kelia didžiausią grėsmę.

Zona – \_\_\_\_\_

Ūkinė veikla – \_\_\_\_\_

Zona – \_\_\_\_\_

Ūkinė veikla – \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Lentelėje nurodytiems terminams priskirk atitinkamas geografines zonas. (3 taškai)

	Geografinė zona
Elnininkystė	
Epifitas	
Efemerai	
Jaurazemiai	
Eraičinas	
Atraminės šaknys	
Makija	
Galerinis miškas	
Kamštinis ąžuolas	
Juodžemis	
Baobabas	
Selva	

4. Tiek stepėi, tiek savanai būdinga žolinė augalija. Kodėl stepės labiau tinka žemdirbystei, o savanose labiau plėtojama gyvulininkystė? Nurodyk po dvi priežastis. (2 taškai)

Stepėse 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Savanose 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_



**XXXV**  
**Rajonų / miestų**  
**geografijos olimpiada**

**DARNUSIS VYSTYMASIS IR**  
**ŽMONIJOS ATEITIS**

**TEORINĖS UŽDUOTYS**

**ATSAKYMAI**

**Dalyvio Nr. \_\_\_\_\_**

2023 m. kovo 21 d.

## 1 užduotis

## Darnaus vystymosi tikslai

(10 taškų)

Darnus vystymasis – modernios ir atsakingos valstybės bei jos visuomenės raidos kelias, kuris remiasi trimis lygiavertėmis sritimis – aplinkos apsauga, ekonominiu vystymusi ir visuomenės socialine gerove. Šių principų įgyvendinimui iškelta 17 darnaus vystymosi tikslų.

1. Darnaus vystymosi tikslus priskirk tinkamai sričiai: **aplinkos, ekonomikos** arba **visuomenės**. Į tinkamus langelius įrašyk tinkamą raidę. Aplinkos sritis – A; ekonomikos sritis – B; visuomenės sritis – C.

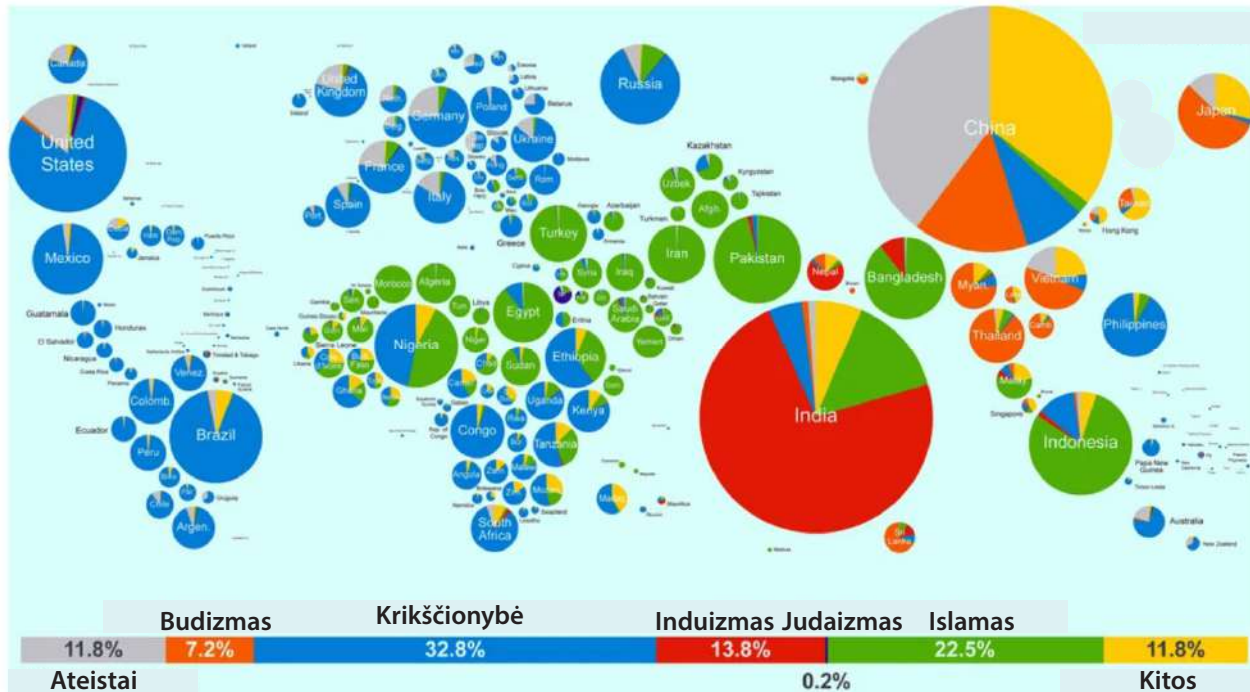
(4 taškai)

**Komentaras:** po 0,25 taško už teisingai nurodytą sritį. Maksimalus taškų skaičius – 4.

	Darnaus vystymosi tikslas	Sritis
1 tikslas	Sumažinti skurdą	V
2 tikslas	Sumažinti badą	V
3 tikslas	Gera sveikata ir gerovė	V
4 tikslas	Kokybiškas išsilavinimas	V
5 tikslas	Lyčių lygybė	V
6 tikslas	Švarus vanduo ir higiena	A
7 tikslas	Prieinama ir švari energija	V
8 tikslas	Deramas darbas ir ekonomikos augimas	E
9 tikslas	Pramonė, inovacijos ir infrastruktūra	E
10 tikslas	Sumažinti nelygybę	E
11 tikslas	Darnūs miestai ir bendruomenės	V
12 tikslas	Atsakingas vartojimas ir gamyba	E
13 tikslas	Sušvelninti klimato kaitos poveikį	A
14 tikslas	Gyvybė vandenyse	A
15 tikslas	Gyvybė Žemėje	A
16 tikslas	Taika ir teisingumas, stiprios institucijos	V
17 tikslas	Partnerystė įgyvendinant tikslus	V

2. Kurios organizacijos iniciatyva buvo paskelbti darnaus vystymosi tikslai? (1 taškas)
- Jungtinių Tautų
3. Iki kurių metų siekiama įgyvendinti darnaus vystymosi darbotvarkę? (1 taškas)
- Iki 2030 metų
- Komentaras:** užskaitoma data ir 2082 metai.
4. Nurodyk 4 darnaus vystymosi tikslus, kuriuos įgyvendindama Lietuva nuo 2015 metų nepadarė pažangos. (2 taškai)
- Kova su badu
  - Nelygybės mažinimas
  - Vandenynų ir jūrų išteklių
  - Partnerystė įgyvendinant tikslus
- Komentaras:** po 0,25 taško už teisingai nurodytą tikslą
5. Kurio tikslo įgyvendinimo tendencija Lietuvoje yra blogėjanti? (2 taškai)
- Pagrįsk tai dviem argumentais.
- Klimato kaitos švelninimo
- 1 argumentas Lietuvoje bendroje energetikos struktūroje vis dar vyrauja neatsi-  
naujintys energijos išteklių, Lietuvoje nepakankamai dėmesio skiria  
atsinaujinantiems ištekliams.
- 2 argumentas Transporto keliami tarša išlieka labai didelė, nes per mažai dėmesio  
skiriama visuomeninio transporto plėtrai, trūksta paskatų žmonėms  
pereiti prie elektromobilių.
- Komentaras:** po 1 tašką už išsamų argumentą ir 0,5 taško už dalinai teisingą argumentą.

Šiame netradiciniu būdu sudarytame žemėlapyje vaizduojama kiekvienos pasaulio šalies gyventojų sudėtis pagal tikybą. Remkis žemėlapio informacija, žiniomis ir atsakyk į klausimus.



1. Kuriame žemyne religijų įvairovė yra didžiausia? (0,5 taško)

Azijoje

2. Kuriose dabartinėse šalyse vyraujanti religija sutampa su jos kilmės vieta? (3 taškai)

Religija	Kilmės šalis (dabartinė)
Islamas	Saudo Arabija
Hinduizmas	Indija
Judaizmas	Izraelis

**Komentaras:** po 0,5 taško už teisingai nurodytą religiją ir po 0,5 taško už teisingą šalį

3. Kuriame šalyje ateistų yra daugiau nei 30 %? Kokios to priežastys? (1,5 taško)

Šalis Kinija

Priežastys: komunistinis režimas draudė tikėjimą, persekiojo tikinčiuosius

**Komentaras:** 0,5 taško už šalį ir 1 taškas už išsamų paaiškinimą. 0,5 taško už dalinai teisingą paaiškinimą.

4. Kokiais būdais krikščionybė paplito Vidurio ir Pietų Afrikoje?

(2 taškai)

Šių regionų šalys yra buvusios Europos šalių, kur vyrauja krikščionybė, kolonijos.

Į kolonijas vyko misionieriai, kurie skatino čiabuvius priimti krikščionybę.

**Komentaras:** 1 taškas už ne pilną atsakymą, 2 taškai – už išsamų atsakymą.

5. Kodėl Indonezijos skritulys yra didesnis už Australijos?

(1 taškas)

Skritulio dydis proporcingas šalyje gyvenančiam žmonių skaičiui. Indonezijoje

gyvena apie 10 kartų daugiau žmonių nei Australijoje.

**Komentaras:** galima tašką skaidyti po 0,5.

6. Paaškind, kodėl Amerikoje religijų įvairovė maža, o Azijoje – labai didelė

(2 taškai)

1. Ameriką nuo Viduramžių kolonizavo europiečiai, kurie panaikino vietinius

tikėjimus ir išplatino krikščionybę. Šalys su kitų religijų nuostatomis neturėjo gali-

mybių platinti savo tikėjimų.

2. Azija yra visų pagrindinių pasaulio religijų kilmės centrai.

**Komentaras:** galima tašką skaidyti po 0,5.

Žiedinė ekonomika – tai atsinaujinimu grindžiama sistema, kurioje išteklių ir atliekų sąnaudos, emisijos ir energijos praradimai yra sumažinami juos teisingai valdant ir sujungiant į uždarą energijos ir medžiagų grandinę. Skirtingai nuo linijinės ekonomikos modelio, žiedinė ekonomika siekia kiek įmanoma sumažinti atliekų kiekį ir išteklių naudojimą pažangiu produktų projektavimu, pakartotiniu produktų naudojimu ir taisymu, perdirbimu, atsakingu vartojimu ir naujoviškais verslo modeliais, kurie, pavyzdžiui, kaip alternatyvą gaminių įsigijimui siūlo jo nuomos, skolinimo ar dalijimosi juo paslaugą. Šiuo metu pasaulio ekonomika yra tik 9 % žiediška

1. Į langelius paveiksle įrašyk žiedinės ekonomikos elementus atitinkančius skaičius. (2 taškai)



- 1 Gamyba
- 2 Atliekos
- 3 Vartojimas
- 4 Rinkimas
- 5 Platinimas
- 6 Perdirbimas
- 7 Projektavimas
- 8 Žaliavos

**Komentaras:** 0,25 taško už teisingą įrašą

2. Paaiškink, kuo skiriasi linijinės ekonomikos modelis nuo žiedinės ekonomikos. (2 taškai)

Linijinės ekonomikos modelis yra „imk, gamink, išmesk“, o žiedinė ekonomika kviečia: tvariai projektuok gaminį, suteik galimybę remontuoti, darniai vartok, remontuok, pakartotinai naudok, perdirbk arba vietoje naujo gaminio įsigijimo siūlyk nuomos, skolinimo, dalijimosi paslaugas.

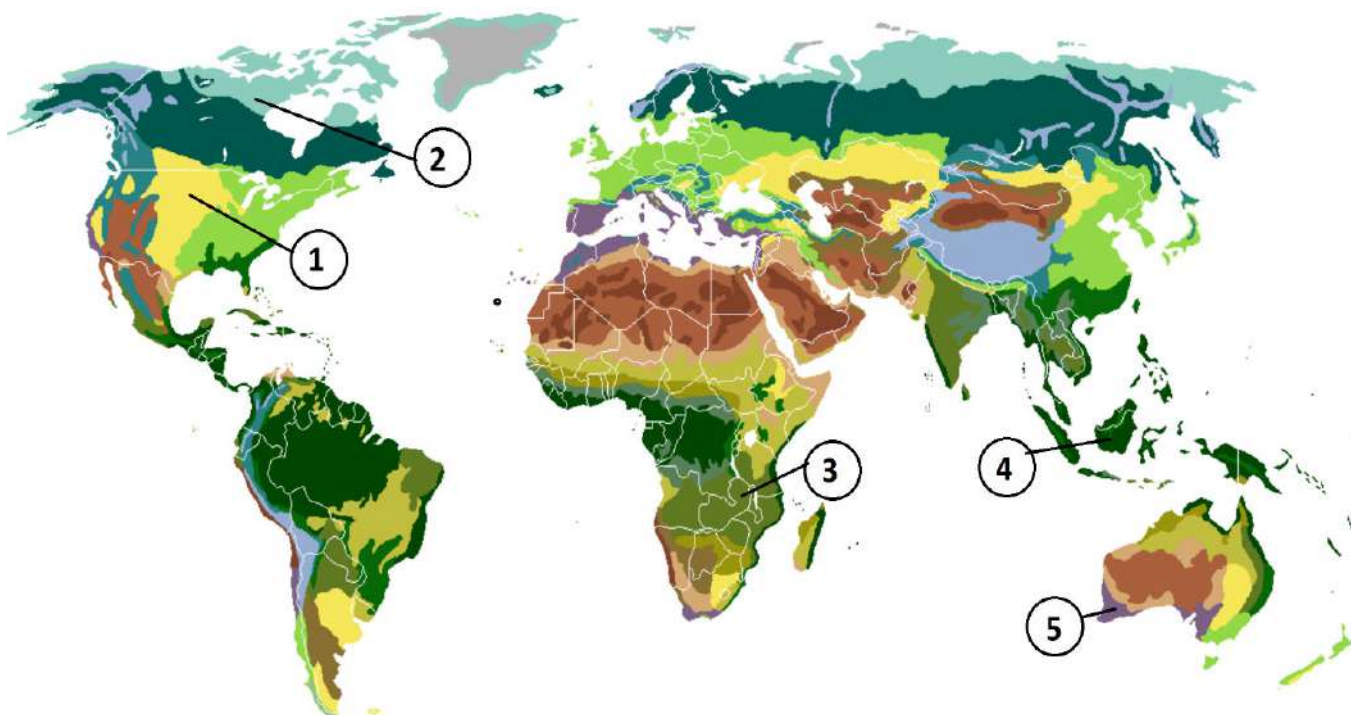
**Komentaras:** 1 taškas už išsamų atsakymą, 0,5 taško – už ne pilną.

3. Atliekų prevencija, ekologinis projektavimas, pakartotinis atliekų naudojimas ir panašios priemonės galėtų padėti ES įmonėms sutaupyti pinigų. Šiuo metu medžiagų, kurias kasdien naudojame, gamyba lemia 45 % CO<sup>2</sup> emisijų. (3 taškai)

Kuo naudingas perėjimas prie žiedinės ekonomikos? Nurodyk 3 naudas.

1. • Švelnina poveikį gamtinei aplinkai  
• Mažina išteklių naudojimą
2. • Skatina inovacijas bei naujų darbo vietų kūrimą  
• Suteikia galimybę vartotojams įsigyti patvarių ir pažangių produktų
3. • Skatina žmonių sąmoningumą  
• Gali padėti ES įmonėms sutaupyti pinigų

**Komentaras:** 1 taškas už teisingai nurodytą naudą



1. Atpažink skaičiais žemėlapyje pažymėtas geografines zonas ir užpildyk lentelę.

(5 taškai)

Nr.	Geografinė zona	Klimato juosta
1	Stepė / prerijos	Vidutinių platumų
2	Tundra	Subarktinė
3	Savana	Subtropinė
4	Atogrąžų miškai	Pusiaujo
5	Kietalapių miškai ir krūmynai	Subtropinė (paatogrąžių)

**Komentaras:** po 0,5 taško už teisingai nurodytą geografinę zoną ir 0,5 taško už zonai derančią klimato juostą. 4 zonai įvardyti tinkami atsakymai: drėgnieji, pusiaujo, atogrąžų, tropiniai miškai.

2. Kurios iš penkių žemėlapyje pažymėtų geografinių zonų yra bemiškės? Kokia (kokios) priežastis tai lemia?

(2 taškai)

Geografinė zona	Priežastis
Stepė	Per mažas kritulių kiekis
Tundra	Per šalta / žema vidutinė metų oro temperatūra / trumpas vegetacinis laikotarpis

**Komentaras:** po 0,5 taško už teisingai nurodytą geografinę zoną ir po 0,5 taško už nurodytą bent vieną priežastį.

3. Kuriose dviejose geografinėse zonose dėl žmonių ūkinės veiklos yra kilusi reali grėsmė ilgainiui visiškai išnykti natūralioms gamtos buveinėms? **(3 taškai)**
- Kiekvienai zonai nurodyk tą ūkinę veiklą, kuri kelia didžiausią grėsmę.

Zona – stepės

Ūkinė veikla – žemdirbystė / augalininkystė / javų auginimas

Zona – atogrąžų miškai

Ūkinė veikla – miškų kirtimas medienai / miškų kirtimas aliejinėms palmėms auginti / miškų kirtimas ganykloms plėsti

**Komentaras:** po 0,5 taško už teisingai nurodytą geografinę zoną ir 1 taškas už nurodytą veiklą (pastarąjį tašką galima skaidyti po 0,5 taško už išsamų ir ne visiškai pilną atsakymą).

4. Lentelėje nurodytiems terminams priskirk atitinkamas geografines zonas. **(3 taškai)**

	Geografinė zona
Elnininkystė	tundra / mišktundrė
Epifitas	atogrąžų miškas
Efermas	dykuma / pusdykumė
Jaurazemiai	spygliuočių miškas (taiga)
Eraičinas	stepė
Atraminės šaknys	atogrąžų miškas
Makija	kietalapių miškai ir krūmynai
Galerinis miškas	savana / atogrąžų miškas
Kamštinis ąžuolas	kietalapių miškai ir krūmynai
Juodžemis	stepė
Baobabas	savana
Selva	atogrąžų miškas

**Komentaras:** po 0,25 taško už teisingai nurodytą geografinę zoną.

4. Tiek stepei, tiek savanai būdinga žolinė augalija. Kodėl stepės labiau tinka žemdirbystei, o savanose labiau plėtojama gyvulininkystė? Nurodyk po dvi priežastis. **(2 taškai)**

Stepėse 1. derlingesnis dirvožemis  
2. didesnis kritulių kiekis

Savanose 1. žolinė augalija yra natūralus pašaras gyvuliams ištisus metus  
2. ten, kur sausasis laikotarpis yra ilgesnis, produktyvi žemdirbystė įmanoma tik taikant dirbtinį drėkinimą (irigaciją).

**Komentaras:** po 0,5 taško už teisingai pateiktą paaiškinimą.



**XXXV**  
**Rajonų / miestų**  
**geografijos olimpiada**

**DARNUSIS VYSTYMASIS IR**  
**ŽMONIJOS ATEITIS**

**PRAKTINIŲ GEBĖJIMŲ**  
**UŽDUOTIS**

**Dalyvio Nr.** \_\_\_\_\_

2023 m. kovo 21 d.

Kai Saulės šviesa pasiekia Žemės paviršių, dalis jos energijos įsigeria ir įšildo žemės paviršių bei vandenynus. Likusi energija grįžta atgal į kosmosą, tačiau dalis jos įstringa atmosferoje ir šildo Žemę. Šis procesas vadinamas šiltnamio efektu.

Šiltnamio efektas susidaro dėl Žemės atmosferoje esančių dujų, tokių kaip vandens garai, anglies dioksidas, metanas, azoto suboksidas (šiltnamio efektą sukeliančios dujos).

Dėl žmogaus ūkinės veiklos šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis didėja, jos kaupiasi atmosferoje ir dar labiau sustiprina šiltnamio efektą, todėl temperatūra Žemėje kyla.

1. Pavaizduok natūralų ir antropogeninį šiltnamio efektą.
2. Nupiešk rodykles, vaizduojančias trumpabangę Saulės spinduliuotę ir atspindėtą Saulės spinduliuotę.
3. Pavaizduok šiltnamio dujų sluoksnį.
4. Pavaizduok natūralaus ir antropogeninio šiltnamio efekto priežastis.



**XXXV**  
**Rajonų / miestų**  
**geografijos olimpiada**

**DARNUSIS VYSTYMASIS IR**  
**ŽMONIJOS ATEITIS**

**PRAKTINIŲ GEBĖJIMŲ**  
**UŽDUOTIS**

**ATSAKYMAI**

**Dalyvio Nr. \_\_\_\_\_**

2023 m. kovo 21 d.

Kai Saulės šviesa pasiekia Žemės paviršių, dalis jos energijos įsigeria ir įšildo žemės paviršių bei vandenynus. Likusi energija grįžta atgal į kosmosą, tačiau dalis jos įstringa atmosferoje ir šildo Žemę. Šis procesas vadinamas šiltnamio efektu.

Šiltnamio efektas susidaro dėl Žemės atmosferoje esančių dujų, tokių kaip vandens garai, anglies dioksidas, metanas, azoto suboksidas (šiltnamio efektą sukeliančios dujos).

Dėl žmogaus ūkinės veiklos šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis didėja, jos kaupiasi atmosferoje ir dar labiau sustiprina šiltnamio efektą, todėl temperatūra Žemėje kyla.

1. Pavaizduok natūralų ir antropogeninį šiltnamio efektą.
2. Nupiešk rodykles, vaizduojančias trumpabangę Saulės spinduliuotę ir atspindėtą Saulės spinduliuotę.
3. Pavaizduok šiltnamio dujų sluoksnį.
4. Pavaizduok natūralaus ir antropogeninio šiltnamio efekto priežastis.

Siekiant išvengti subjektyvaus vertinimo, pateikiami detalūs patarimai, už ką ir kaip vertinama. Šį darbą rekomenduojama vertinti dviem žmonėms. Maksimalus įvertinimas – 9 taškai.

## VERTINIMAS

**1 taškas** – už abejose schemose pavaizduotus Saulės spindulius ir atspindėtą šilumą. (1 taškas skiriamas, kai abiejose schemose Saulės spindulių rodyklė yra vienodo storio, o atspindėtos šilumos rodyklė antropogeniniame efekte yra storesnė).

**2 taškai.** Už abejose schemose pažymėtas šiltnamio dujas. (2 taškai skiriami, kai abejose schemose pavaizduotos šiltnamio dujos, bet gamtiniame reiškinyje nupieštas plonesnis jų sluoksnis, o antropogeniniame – storesnis sluoksnis. 1 taškas skiriamas, kai abejose schemose pavaizduotas tokio pat storio šilumos dujų sluoksnis.

**2 taškai.** Už teisingai abejose schemose pažymėtas sulaikytos šilumos rodykles. (2 taškai, kai abejose schemose pavaizduotos sulaikytos šilumos kiekio rodyklės: gamtiniame reiškinyje rodyklė yra plonesnė, o antropogeniniame – storesnė. 1 taškas už abejose schemose pavaizduotas sulaikytos šilumos kiekio rodykles.

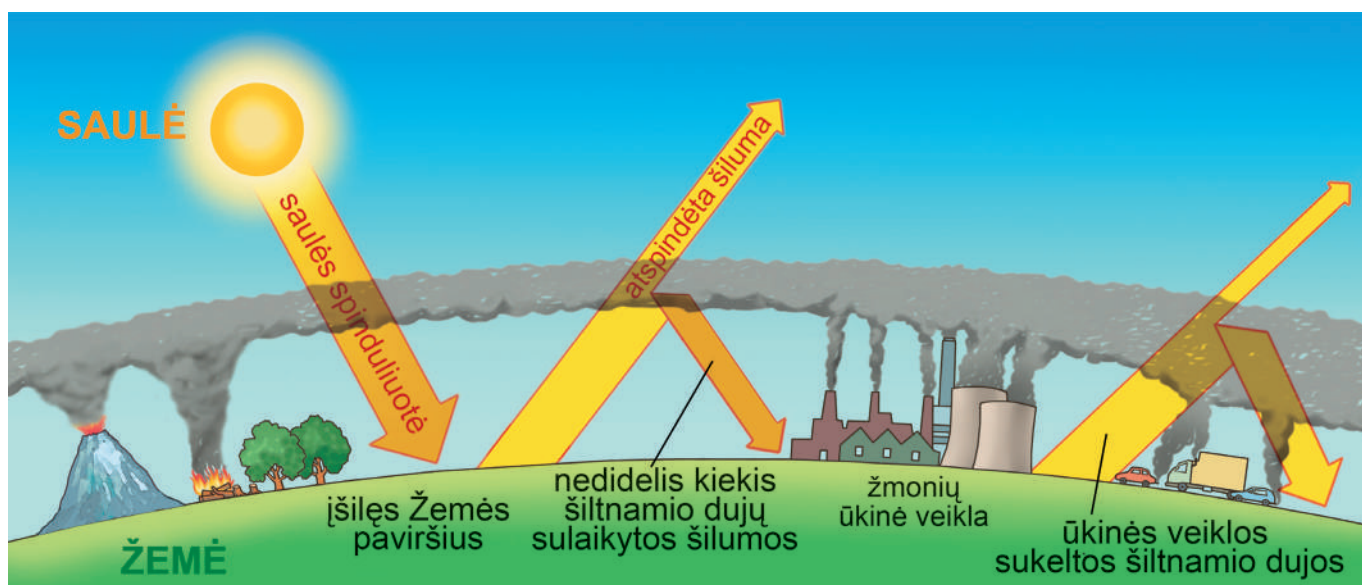
**1 taškas.** Už gamtinio šiltnamio reiškinio priežastis. 1 taškas, kai vaizduojama daugiau nei viena priežastis: pvz., ugnikalnis, degantys miškai, pelkės. 0,5 taško, kai nupiešta tik 1 priežastis.

**2 taškai.** Už antropogeninio šiltnamio reiškinio priežastis. Po 0,5 taško už kiekvieną pavaizduotą priežastį: pvz., fabrikas, elektrinė, transporto priemonė, gyvulininkystė, trąšų naudojimas, sąvartynas.

**1 taškas.** Už teisingai įrašytus schemų pavadinimus. 1 taškas, kai teisingai įrašyti gamtinis šiltnamio reiškinys ir antropogeninis šiltnamio reiškinys. 0,5 taško, kai teisingai įrašytas vienas bendras pavadinimas. P.s. užskaitomi pavadinimai: natūralus, gamtinis reiškinys; žmogaus sukeltas, antropogeninis reiškinys.

## Komentarai:

- Mokiniai gali pateikti kaip spalvotą vaizdą, taip ir juodai-baltą. Vertinimui tai įtakos neturi.
- Įrašus mokiniai gali pateikti rodyklėmis išbrėžtose į pakraštį išnašose, pačiose schemose, pažymėti skaičiais, o jų reikšmes paaiškinti legendoje arba išnašose.
- Schemų estetika nevertinama.



**XXXV**  
**Rajonų / miestų**  
**geografijos olimpiada**

**DARNUSIS VYSTYMASIS IR**  
**ŽMONIJOS ATEITIS**

**ŽEMĖLAPIO UŽDUOTIS**

**Dalyvio Nr.** \_\_\_\_\_

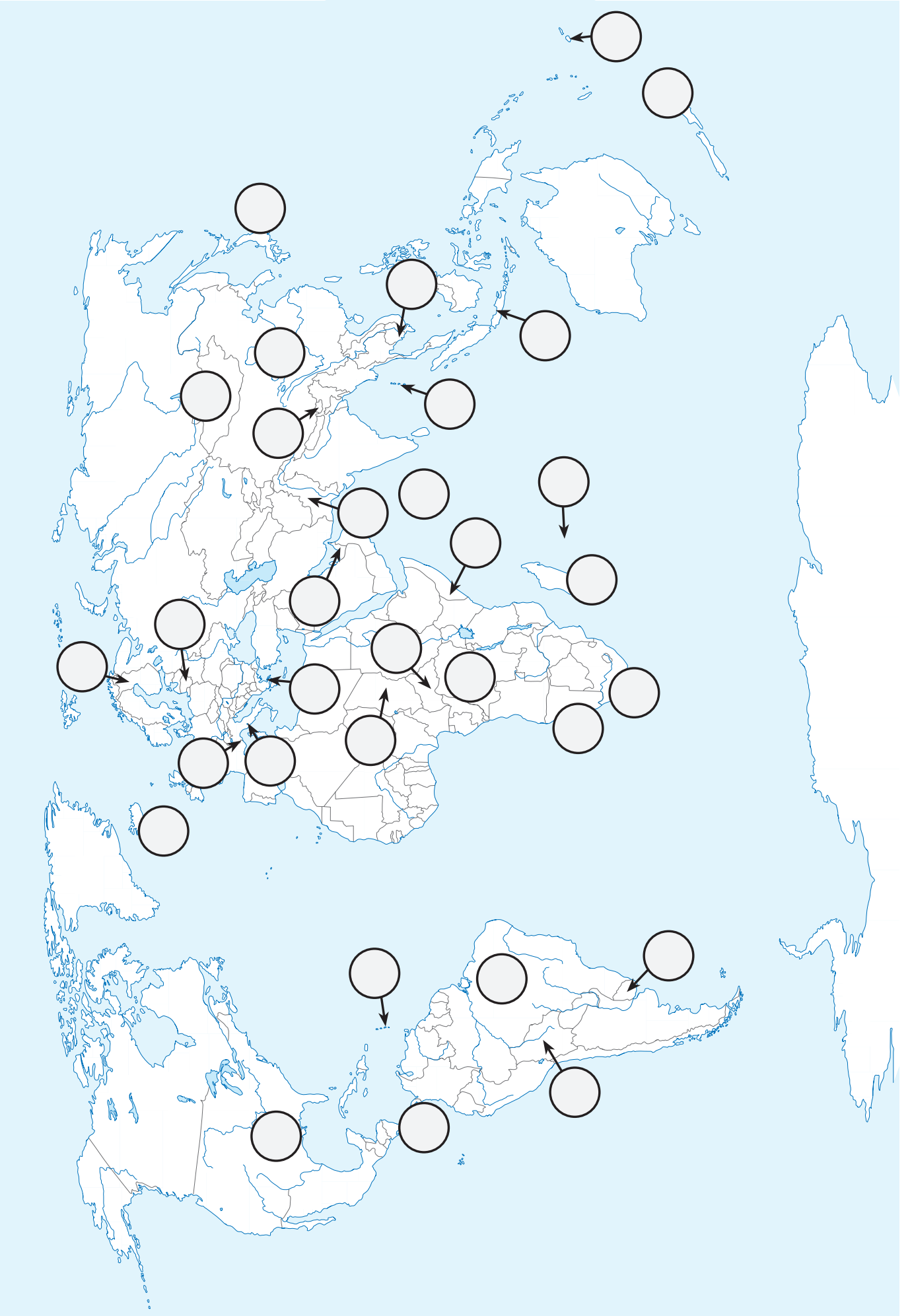
2023 m. kovo 21 d.

Žemiau pateikti 20 apibūdinimų, kurie atspindi skirtingų valstybių tam tikrus bruožus. Laikykis atidumo, tuščių apskritimų yra daugiau nei objektų lentelėje.

1. Iš aprašymų atpažink šalis ir į lentelę įrašyk jų pavadinimus. (20 taškų)

2. Apibūdinimus lentelėje atitinkančius skaičius įrašyk į reikiamas vietas žemėlapyje.

Nr.	Apibūdinimas	Pavadinimas
1.	Koralų saloje įsikūrusios šalies prezidentas su savo kabineto nariais po vandeniui pasirašė sutartį dėl emisijų mažinimo.	
2.	2022 m. šią šalį nusiaubė bemaž visų laikų baisingiausia sausra, sukėlus humanitarinę katastrofą	
3.	Stipriausia 2022 m. 4 kategorijos atogrąžų audra pareikalavo per 150 žmonių gyvybių ir pridarė nuostolių už 113 mlrd. JAV dolerių.	
4.	2022 m. vienos iš didžiausių pasaulio upių baseine amžiaus potvynis milijonus žmonių paliko be namų.	
5.	2022 m. aktyvioje vulkaninėje saloje įvykęs žemės drebėjimas pareikalavo daugiausia aukų.	
6.	2022 m. šioje nuošalioje saloje įvyko stipriausias po Krakatau sprogimo 1883 m. ugnikalnio išsiveržimas.	
7.	2022 m. šioje Sachelio šalyje buvo užfiksuota prasčiausia oro kokybės būklė.	
8.	Tyrėjai teigia, kad tai vienas labiausiai užterštų miestų Europoje.	
9.	Šioje šalyje yra didžiausias ŽIV infekuotų žmonių skaičius	
10.	Šioje šalyje fiksuota ilgiausia vidutinė gyvenimo trukmė pasaulyje. Moterų – 88, o vyrų – 82.	
11.	Šioje šalyje fiksuota trumpiausia vidutinė gyvenimo trukmė pasaulyje. Moterų – 56, o vyrų – 52.	
12.	Šis šalis stipriai pirmauja pasaulyje pagal žvejybos laimikių kiekį.	
13.	Šis šalis išgauna daugiausia koltano rūdos pasaulyje. Iš jos lydomas taltalo metalas, esantis tavo mobiliajame telefone.	
14.	Ši šalis yra labiausiai išsivysčiusi Afrikoje. Jos ŽSRI rodiklis – 0,802.	
15.	Ši šalis ekonomiškai yra labiausiai atsilikusi visame Pietų Amerikos žemyne.	
16.	Ši šalis didžiuojasi savo laimėjimais, bet turi gėdingai didžiausią ekologinį pėdsaką pasaulyje.	
17.	Šioje šalyje yra mažiausias gyventojų tankumas pasaulyje.	
18.	Šios šalies vidutinis aukštis yra 3280 m ir tai yra aukščiausia šalis pasaulyje.	
19.	Šioje Europos šalyje aukščiausia vieta tesiekia 75 metrus virš jūros lygio.	
20.	Šioje šalyje yra didžiausias gyventojų tankumas pasaulyje.	





**XXXV**  
**Rajonų / miestų**  
**geografijos olimpiada**

**DARNUSIS VYSTYMASIS IR**  
**ŽMONIJOS ATEITIS**

**ŽEMĖLAPIO UŽDUOTIS**

**ATSAKYMAI**

**Dalyvio Nr. \_\_\_\_\_**

2023 m. kovo 21 d.

Žemiau pateikti 20 apibūdinimų, kurie atspindi skirtingų valstybių tam tikrus bruožus. Laikykis atidumo, tuščių apskritimų yra daugiau nei objektų lentelėje.

1. Iš aprašymų atpažink šalis ir į lentelę įrašyk jų pavadinimus. (20 taškų)

2. Apibūdinimus lentelėje atitinkančius skaičius įrašyk į reikiamas vietas žemėlapyje.

*Po 0,5 tšk. už vieną teisingai pažymėtą objektą*

Nr.	Apibūdinimas	Pavadinimas
1.	Koralų saloje įsikūrusios šalies prezidentas su savo kabineto nariais po vandeniu pasirašė sutartį dėl emisijų mažinimo.	Maldyvai
2.	2022 m. šią šalį nusiaubė bemaž visų laikų baisingiausia sausra, sukėlus humanitarinę katastrofą	Somalis
3.	Stipriausia 2022 m. 4 kategorijos atogrąžų audra pareikalavo per 150 žmonių gyvybių ir pridarė nuostolių už 113 mlrd. JAV dolerių.	JAV
4.	2022 m. vienos iš didžiausių pasaulio upių baseine amžiaus potvynis milijonus žmonių paliko be namų.	Pakistanas
5.	2022 m. aktyvioje vulkaninėje saloje įvykęs žemės drebėjimas pareikalavo daugiausia aukų.	Javos sala
6.	2022 m. šioje nuošalioje saloje įvyko stipriausias po Krakatau sprogo 1883 m. ugnikalnio išsiveržimas.	Fidžis
7.	2022 m. šioje Sachelio šalyje buvo užfiksuota prasčiausia oro kokybės būklė.	Čadas
8.	Tyrėjai teigia, kad tai vienas labiausiai užterštų miestų Europoje.	Atėnai
9.	Šioje šalyje yra didžiausias ŽIV infekuotų žmonių skaičius	PAR
10.	Šioje šalyje fiksuota ilgiausia vidutinė gyvenimo trukmė pasaulyje. Moterų – 88, o vyrų – 82.	Japonija
11.	Šioje šalyje fiksuota trumpiausia vidutinė gyvenimo trukmė pasaulyje. Moterų – 56, o vyrų – 52.	CAR
12.	Šis šalis stipriai pirmauja pasaulyje pagal žvejybos laimikių kiekį.	Kinija
13.	Šis šalis išgauna daugiausia koltano rūdos pasaulyje. Iš jos lydomas taltalo metalas, esantis tavo mobiliajame telefone.	Kongo DR
14.	Ši šalis yra labiausiai išsivysčiusi Afrikoje. Jos ŽSRI rodiklis – 0,802.	Mauricijus
15.	Ši šalis ekonomiškai yra labiausiai atsilikusi visame Pietų Amerikos žemyne.	Bolivija
16.	Ši šalis didžiuojasi savo laimėjimais, bet turi gėdingai didžiausią ekologinį pėdsaką pasaulyje.	JAE
17.	Šioje šalyje yra mažiausias gyventojų tankumas pasaulyje.	Mongolija
18.	Šios šalies vidutinis aukštis yra 3280 m ir tai yra aukščiausia šalis pasaulyje.	Butanas
19.	Šioje Europos šalyje aukščiausia vieta tesiekia 75 metrus virš jūros lygio.	Vatikanas
20.	Šioje šalyje yra didžiausias gyventojų tankumas pasaulyje.	Monakas

