

# XXXIII geografijos olimpiada. Savivaldybių etapo II turas 2021 m.

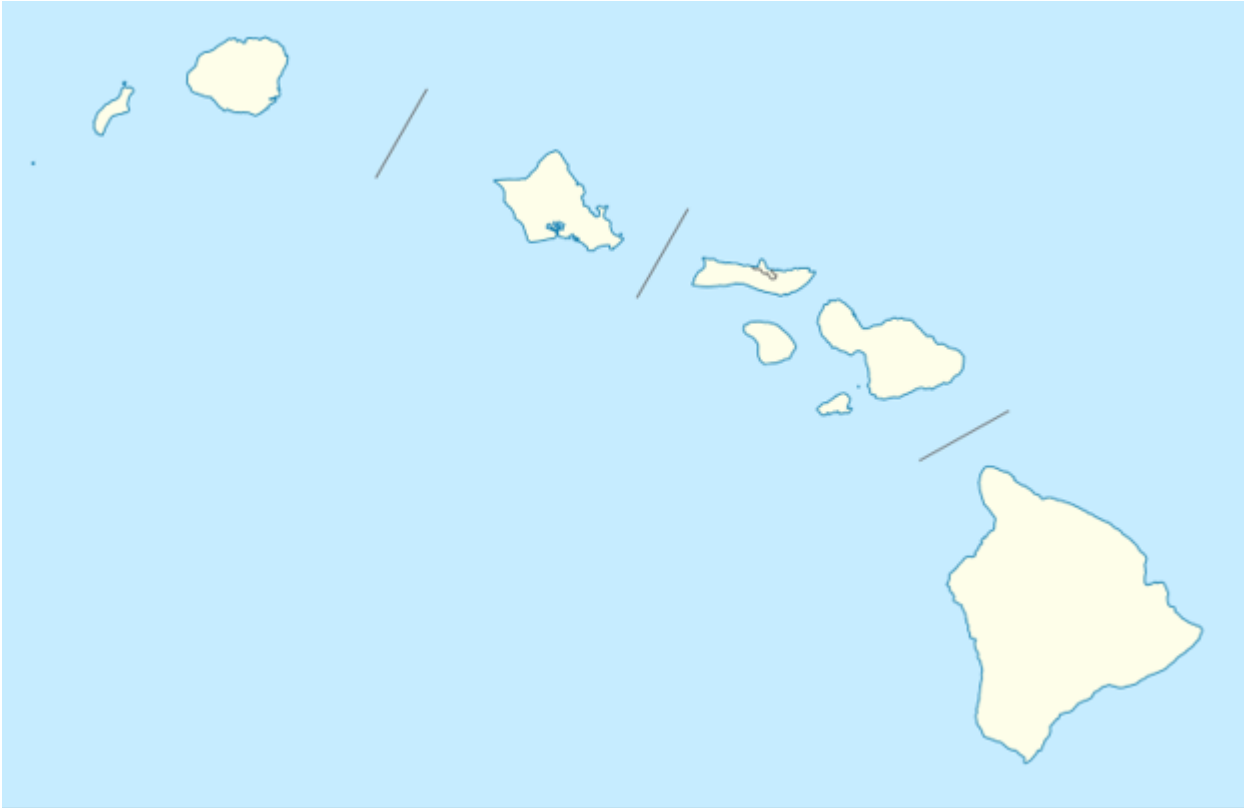
## 1 dalis

### 1. 1. Kurie apibūdinimai tinka obsidiano uolienai?

*Pažymėkite viską, kas tinka.*

- vulkaninis stiklas
- gelsvos spalvos
- intruzinė uoliena
- daug silicio dioksido
- naudojamas juvelyrikoje
- biogeninės kilmės
- lėtai stingsta

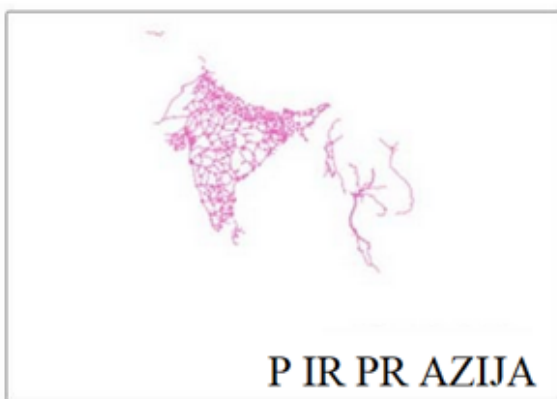
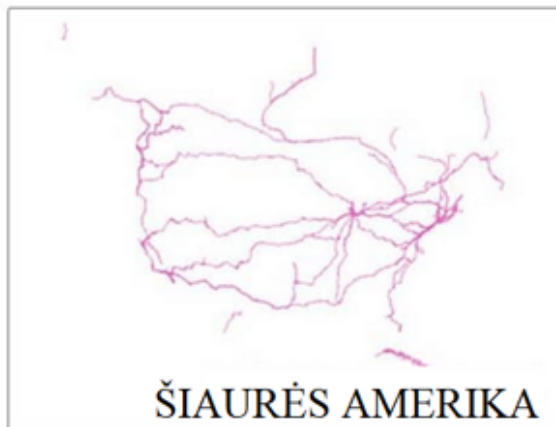
## 2. Kuris teiginys apie Havajų salas yra neteisingas?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Vienoje iš salų žuvo Džeimsas Kukas
- Visos didesnės salos yra gyvenamos
- Visose salose yra veikiančių ugnikalnių
- Visos salos yra tropikuose

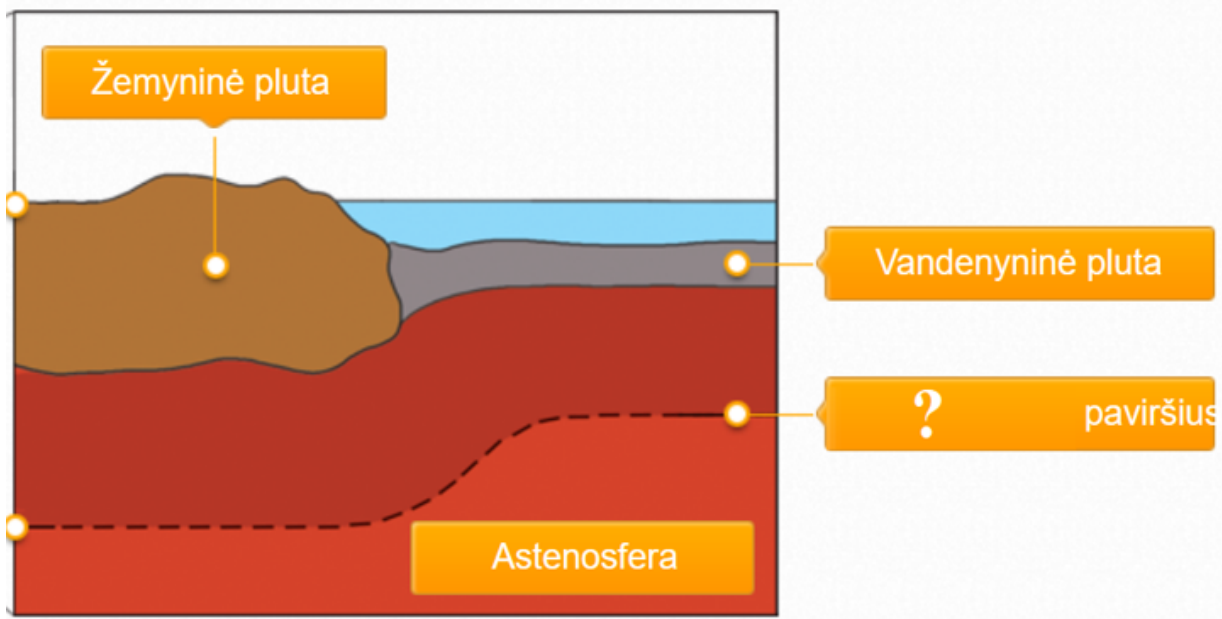
## 3. 3. Kieno transportavimas pavaizduotas šiose kartoschemose?



*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Gamtinių dujų tiekimas vamzdynais
- Keleivių pervežimas geležinkeliais
- Krovinių pervežimas automobilių keliais
- Krovinių pervežimas vidaus vandenimis

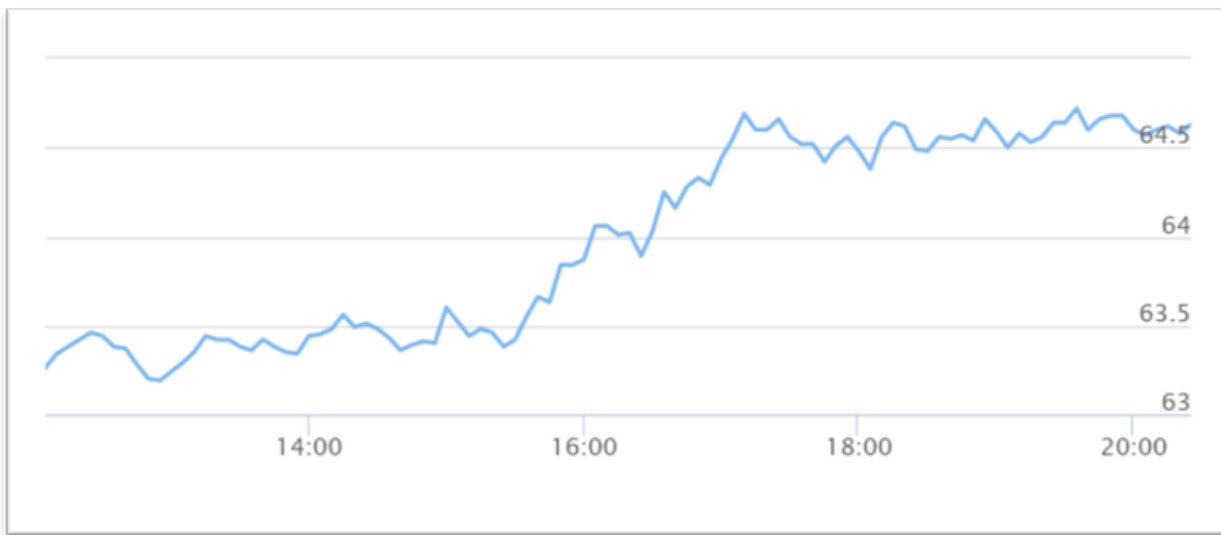
4. 4. Kaip vadinama klausuku (?) pažymėta riba tarp Žemės plutos ir mantijos?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Konvekcinis paviršius
- Litosfera
- Mohorovičičiaus paviršius
- Vėgenerio paviršius

5. Šių metų pradžioje (sausį-vasarį) pasaulio rinkoje fiksuotas naftos kainų augimas. Kas paskatino šį augimą?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Vakcinų nuo Korona viruso išradimas ir platinimas
- Tai, kad daug žmonių jau persirgo Korona virusu ir gali laisvai keliauti
- Todėl, kad dėl šalčių sausio ir vasario mėnesiais sunaudota daugiau kuro
- Kai kurios šalys pradėjo daugiau išgauti naftos ir atsirado didesnė jos pasiūla

6. Kas sieja Aleutų, Japonijos, Filipinų ir Kurilų salynus?

Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Visi, be vulkaninių, turi ir koralinių salų
- Visi susiformavo prie subdukcinės srities
- Visi sudaryti iš nedidelių salų virtinių
- Visi patenka į spredingo zoną vandenyne

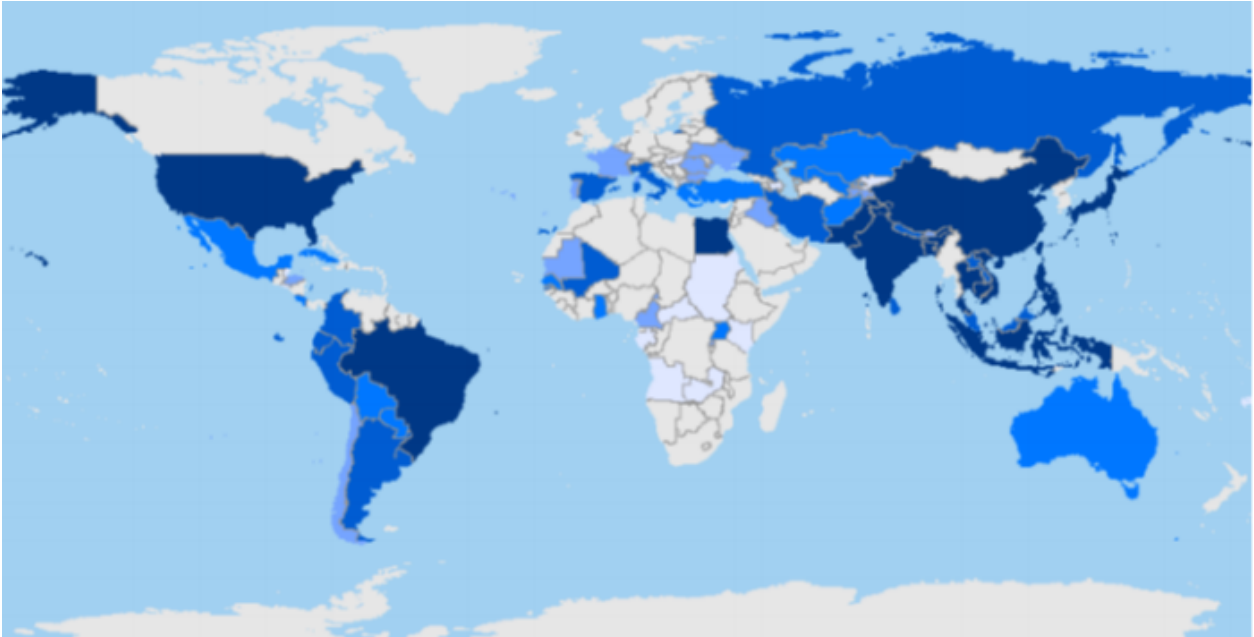
## 7. 7. Saulės moduliai integruojami virš vandens kanalų. Kokia šio sprendimo nauda?



*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Pakeičiama senų, nenaudojamų kanalų paskirtis ir taip taupomas žemės plotas
- Saulės energija naudojama vandeniui kanaluose filtruoti ir saugo kanalus nuo didelių laivų plaukimo
- Saugo kanalų vandenį nuo užterštumo ir energija naudojama irigacinei sistemai
- Saugo vandenį nuo išgaravimo ir taupomas žemės plotas

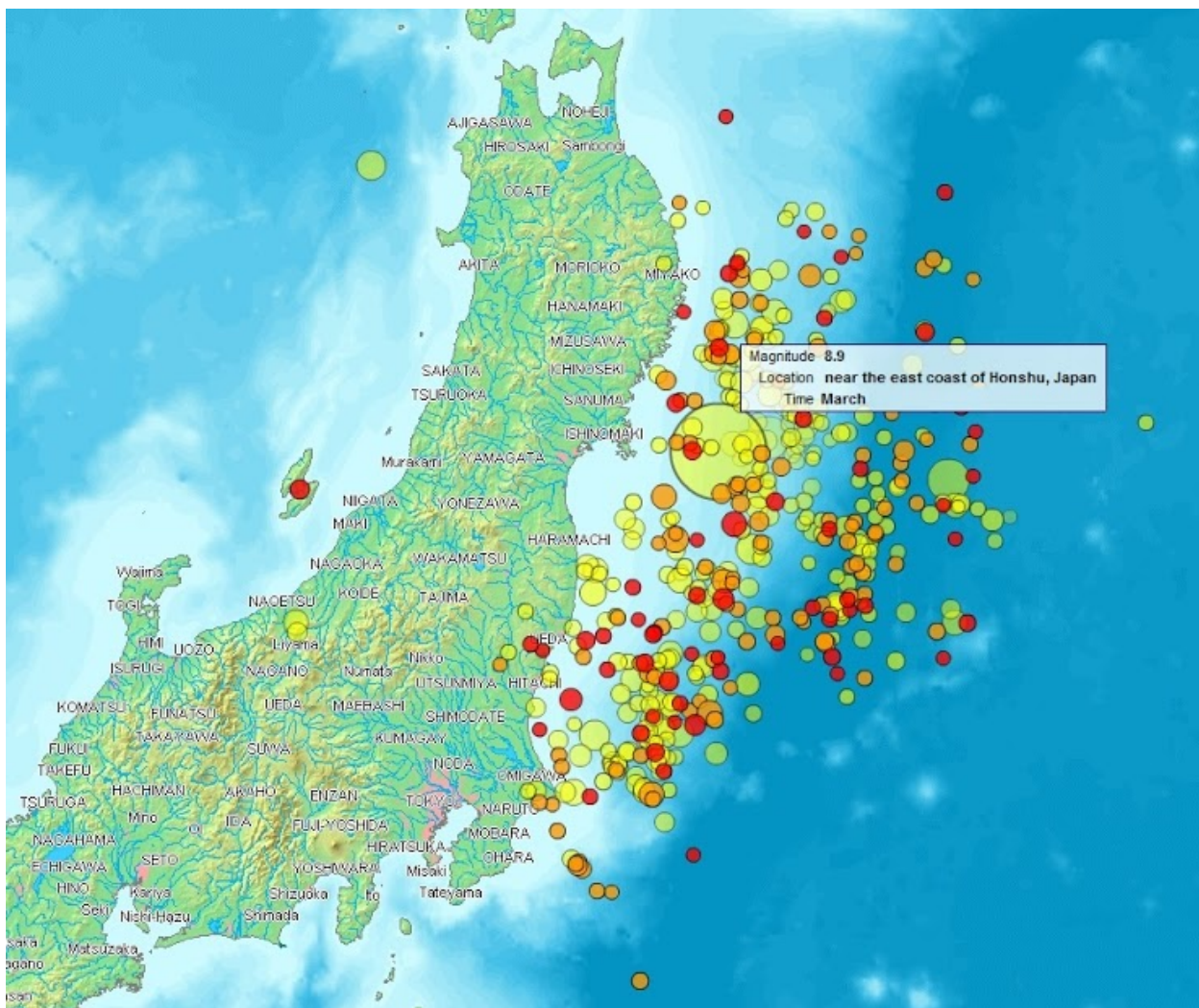
## 8. 8. Kurios tai žemės ūkio kultūros auginimo šalių žemėlapis?



*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Kviečių
- Medvilnės
- Ryžių
- Vynuogių

## 9. 9. Kuris atsakymo variantas apie Sendajaus žemės drebėjimo padarinius yra teisingas?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Fukušimos atominės elektrinės reaktoriaus sprogimas
- Ypač stiprus (8,9 balo) žemės drebėjimas sausumoje
- Beveik 2 mln. žmonių žūtis
- Žemės drebėjimo metu nugrimzdusi Kobės sala



## 10. 10. Kurie miestai išsidėstę Ramiojo vandenyno pakrantėje?

*Pažymėkite viską, kas tinka.*

- Tokijas  
 Kitas  
 Adelaidė  
 Ankoridžas  
 Panama  
 Montevidėjas  
 Kvala Lampūras  
 Oklandas

## 2 dalis

## 11. 11. Kurios valstybės/teritorijos priklauso šiems Okeanijos regionams?

*Pažymėkite viską, kas tinka.*

	Polinezija	Mikronezija	Melanezija
Havajai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vanuatu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salamono salos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tonga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marianų salos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fidžis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samoa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maršalo Salos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nauru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. 12. Kuo skiriasi ir kuo panašios intruzinės bei efuzinės uolienos?

---

---

---

---

---

13. 13. Ramiojo vandenyno regione yra 4 vietos, kuriose galima pamatyti tikrus geizerius. Kuriose šalyse yra šios vietos?



---

---

---

---

---

14. 14. Kurioje Ramiojo vandenyno regiono šalyje karštosios versmės prie geizerių nuo seno buvo naudojamos ten gyvenusių žmonių?



15. Kurių trijų sąlygų reikia vietai, kad joje susiformuotų aktyvi geizerių veikla?



---

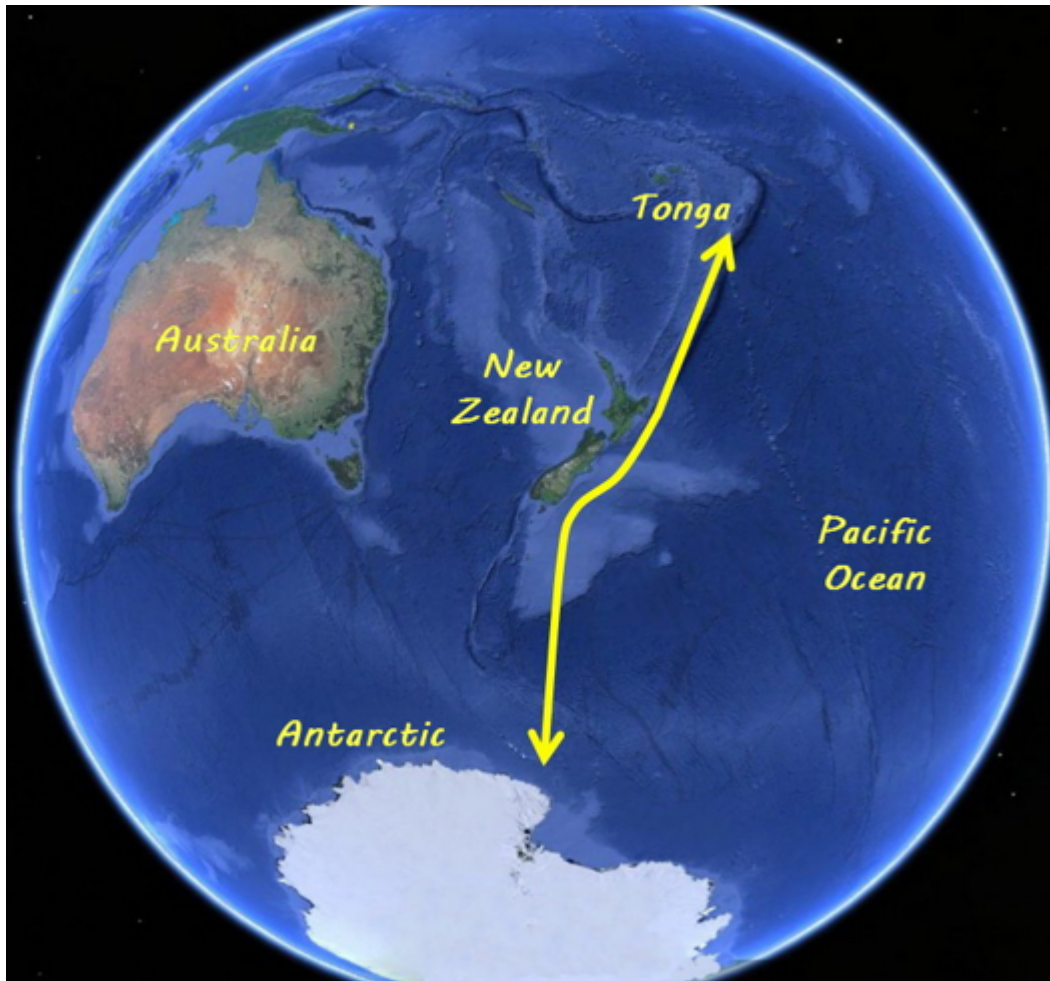
---

---

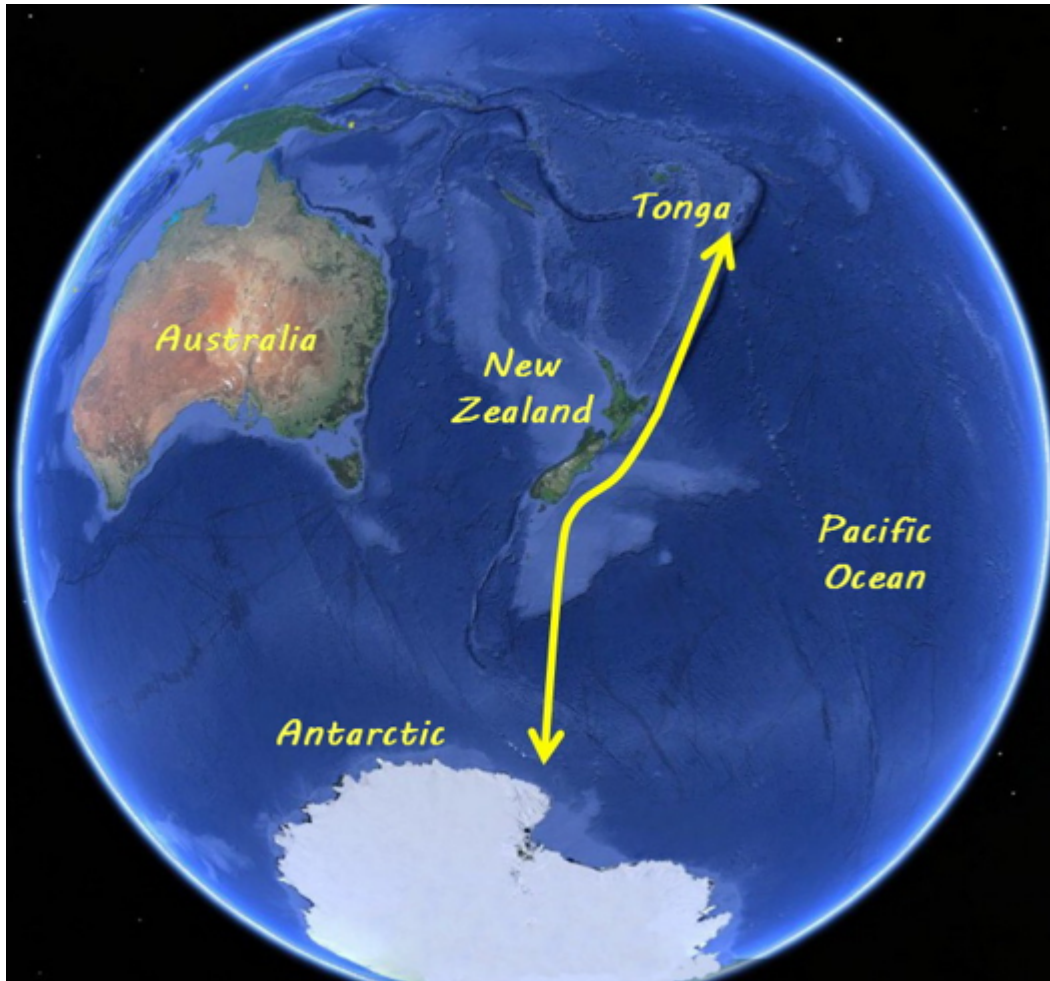
---

---

16. 16. Kas geltona rodykle pavaizduota šiame Google Earth žemėlapyje?



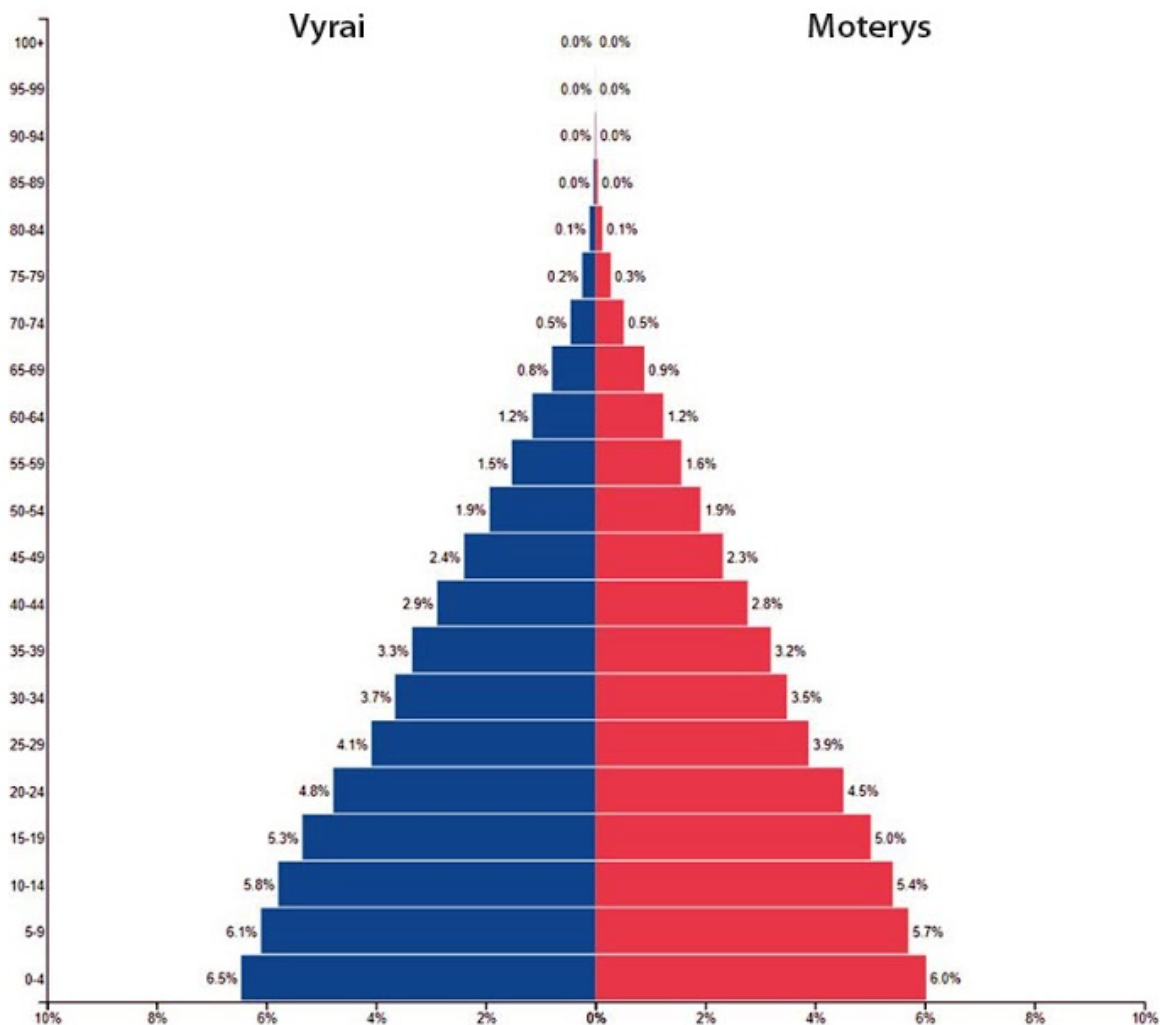
17. 17. Koks yra apytikslis atstumas tarp toliausiai esančių atkarpos taškų šiame žemėlapyje?



18. 18.1. Kuriai demografiniai pakopai būdinga Papua Naujosios Gvinėjos gyventojų amžiaus ir lyties piramidė?

## Papua Naujoji Gvinėja 2019

Gyventojai 8 776 119



19. 18.2. Naudokis Papua Naujosios Gvinėjos gyventojų amžiaus ir lyties piramide ir padaryk dvi išvadas apie šios šalies gyventojų amžiaus struktūrą.

---

---

---

---

---

20. 18.3. Naudokis Papua Naujosios Gvinėjos gyventojų amžiaus ir lyties piramide ir įvardyk du pokyčius, dėl kurių šioje šalyje galėtų pradėti sparčiau keistis gyventojų amžiaus struktūra?

---

---

---

---

---

### 3 dalis

19. Atsidaryk šį Youtube vaizdo įrašą ir peržiūrėk fragmentą, prasidedantį nuo 6:00 min. Naudokis vaizdo įrašė pateikta informacija ir atlik užduotis.



<http://youtube.com/watch?v=e9xLWpWA4rM>



21. 19.1 Kurie trys ugnikalnių išsiveržimai buvo didžiausi per visą vulkanizmo istoriją, kurią sugebėjo atgaminti mokslininkai? Išvardyk juos eilės tvarka pagal išsiveržimo stiprumą.

---

---

---

---

---

22. 19.2. Kuriuose dabartinėse valstybėse yra tavo įvardytų ugnikalnių išsiveržimo vietų pėdsakai?

---

---

---

---

---

23. 19.3. Kurių litosferos plokščių sankirtoje įvyko vaizdo siužete parodytas stipriausias ugnikalnio išsiveržimas?

---

---

---

---

---

24. 20. Šios moterys apdoroja tradicinį Ramiojo vandenyno regione žemės ūkio produktą. Koks tai augalas ir ką iš jo ruošia moterys?



---

---

---

---

---

25. 21. Įvardyk tris sąlygas, nuo kurių priklauso koralinių rifų susiformavimas ir išplitimas.



---

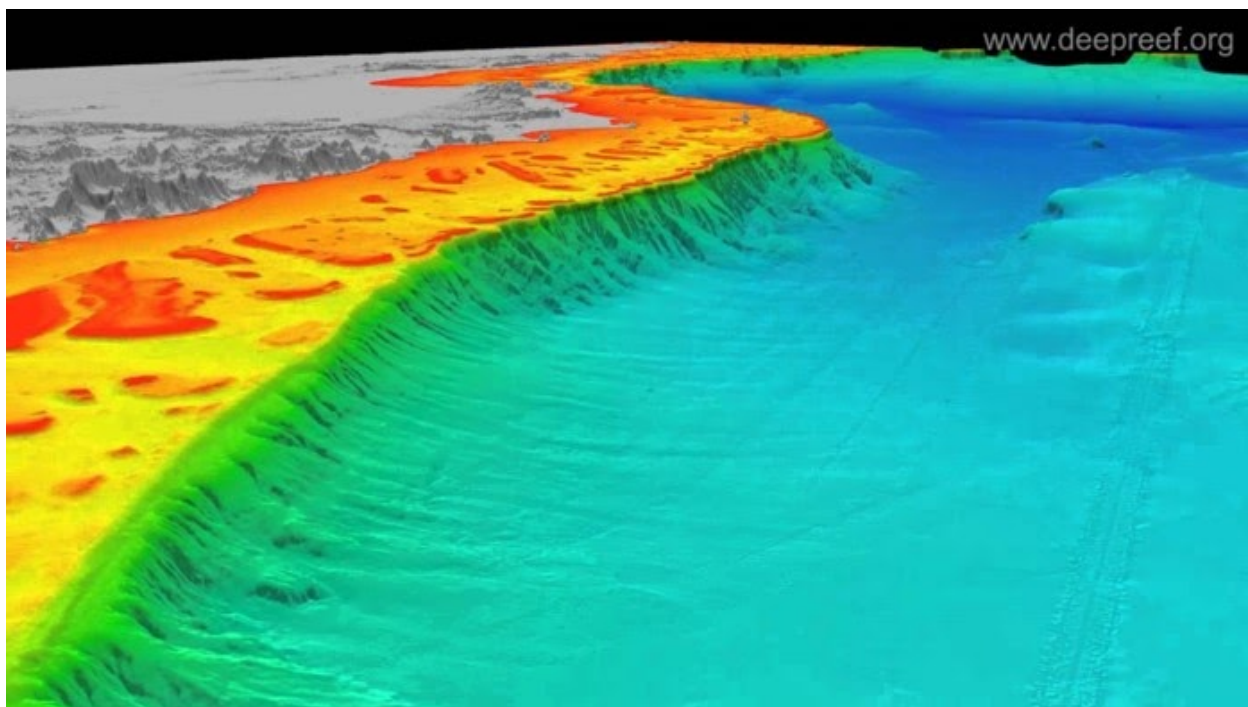
---

---

---

---

26. 22.1. Šis paveikslas vaizdžiai iliustruoja Australijos šiaurės rytinės dalies šelfą ir žemyno šlaitą. Kuris UNESCO objektas susiformavo šioje kontaktinėje zonoje?



---

---

---

---

---

27. 22.2. Naudokis Australijos šiaurės rytinės dalies šelfo bei žemyno šlaito paveikslu ir atsakyk, kaip tiksliai moksliskai vadinama šioje kontaktinėje zonoje susiformavusio gamtos objekto forma.

---

28. 22.3. Naudokis Australijos šiaurės rytinės dalies šelfo bei žemyno šlaito paveikslu ir atsakyk, kodėl šioje kontaktinėje zonoje esantis gamtos objektas susiformavo taip toli nuo kranto.

---



---



---

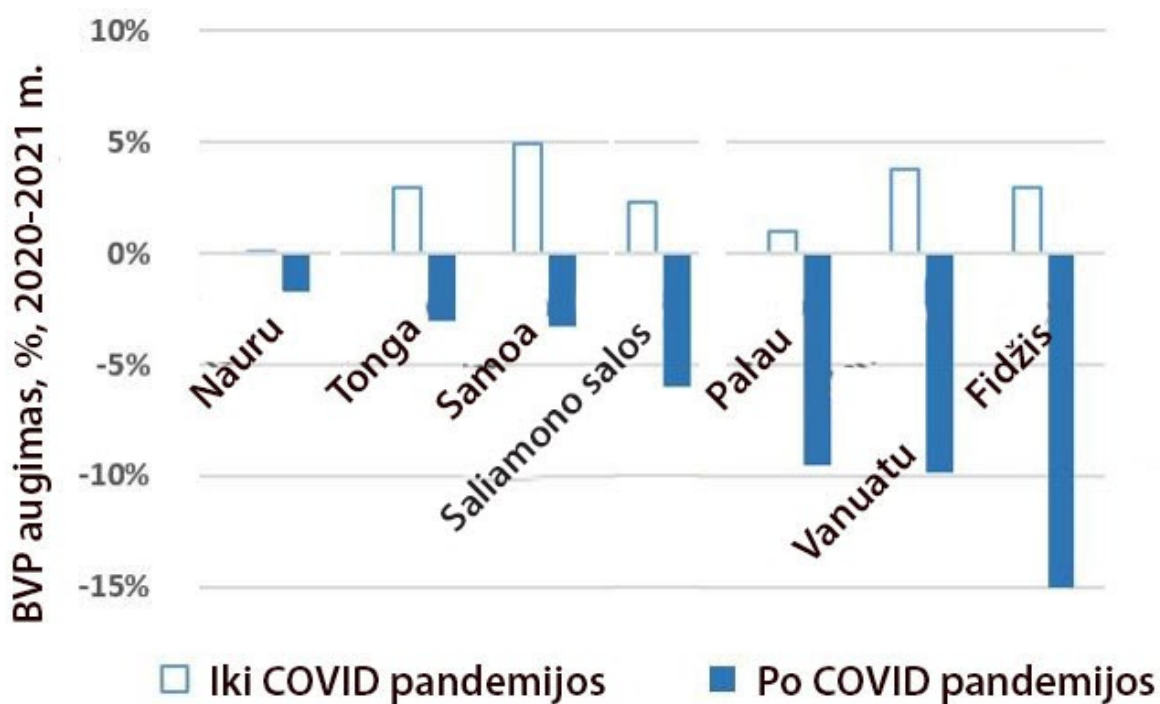


---



---

29. 23.1. Diagrama vaizduoja BVP augimą Okeanijos regiono šalyse iki Covid 19 pandemijos ir ateities prognozę. Kodėl Vanuatu ir Fidžyje numatomas šio rodiklio kritimas yra didžiausias?




---



---



---



---



---

30. 23.2. Naudokis diagrama, kuri vaizduoja BVP augimą Okeanijos regiono šalyse iki Covid 19 pandemijos bei ateities prognozę ir atsakyk, kodėl Tonga ir Nauru BVP kritimas prognozuojamas labai nedidelis.

---

---

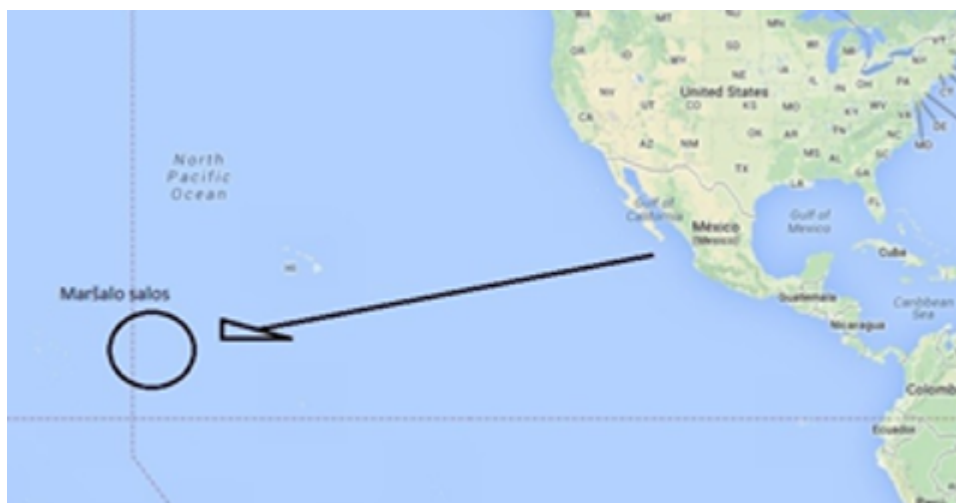
---

---

---

#### 4 dalis

31. 24. Maršalo Saloms ypatingą pavojų kelia klimato kaita. Kokį pavojų?



---

32. 25. Nuo 1946 m. iki 1958 m. viename iš Maršalo Salų atolų buvo vykdomi branduolinių ir termovandenilinių bombų sprogdinimai. Įvardyk tris žalias, kurias patyrė šio ir aplinkinių atolų gyventojai.

---

---

---

---

---

33. 26. Kurių padarinių šalinimui buvo įrengtas nuotraukoje užfiksuotas kupolas?



---

---

---

---

---

34. 27. Paašikink, kokj panašumą ir kokj skirtumą vaizduoją šios nuotraukos.



---

---

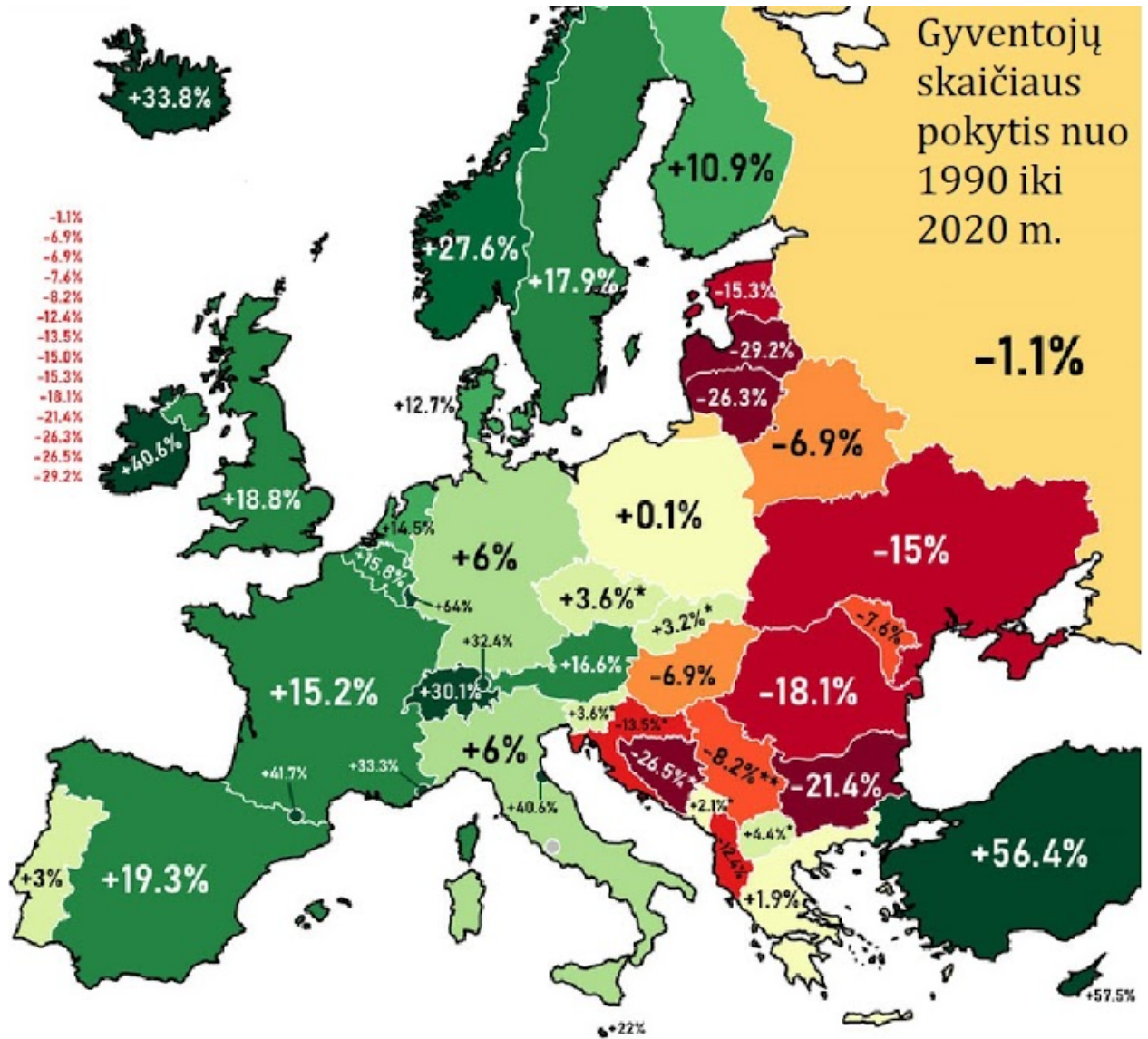
---

---

---



35. 28.1. Įvardyk dvi priežastis, kurios lėmė žemėlapyje vaizduojamą tokį gyventojų skaičiaus padidėjimą Turkijoje.




---



---



---



---



---

36. 28.2. Naudokis gyventojų skaičiaus pokyčio žemėlapiu ir pateik tris priežastis, kodėl taip sumažėjo gyventojų skaičius Baltijos šalyse.

---

---

---

---

---

37. 28.3. Gyventojų skaičiaus pokyčio žemėlapyje matoma, kad Vakarų ir Šiaurės Europos šalyse per šį laikotarpį gyventojų skaičius išaugo. Kaip keitėsi šių šalių gyventojų sudėtis? Įvardyk du gyventojų sudėties pokyčius.

---

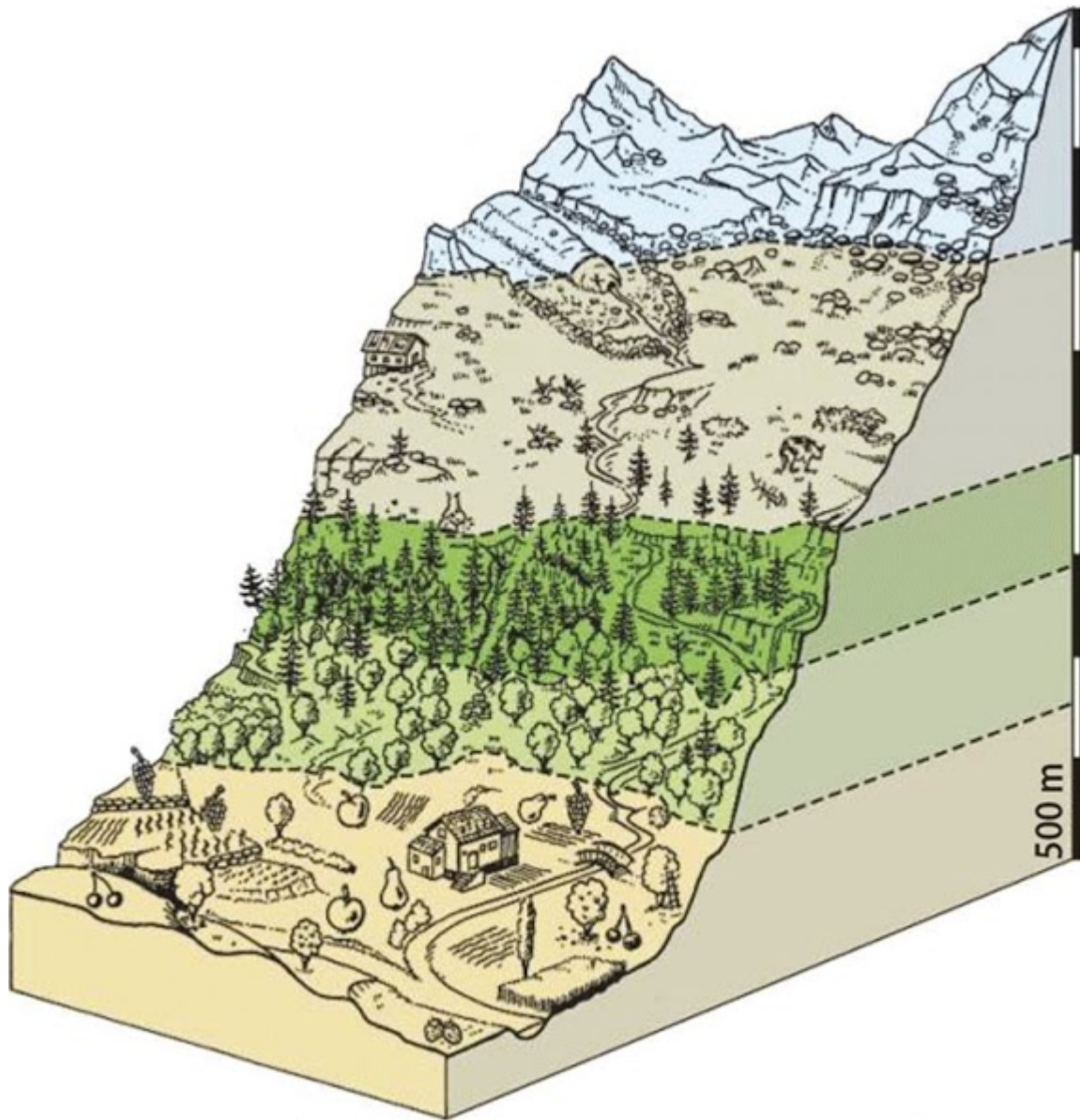
---

---

---

---

38. 29. Kuriame aukštyje Alpių kalnuose auga spygliuočių miškai?



30. Atsidaryk šį Youtube vaizdo įrašą ir peržiūrėk fragmentą nuo 4:00 iki 5:00 min. Naudokis vaizdo siužete pateikta informacija ir atlik užduotis.



<http://youtube.com/watch?v=joP-v7NxQZU>

39. 30.1. Įvardyk kuo daugiau vaizdo siužete parodytų orientavimosi būdų, kurie padėjo Okeanijos gyventojams orientuotis ilgose kelionėse po Ramujį vandenyną.

---

---

---

---

---

40. 30.2. Įvardyk dar du orientavimosi būdus, kurie padėdavo keliauti vandenynuose.

---

---

---

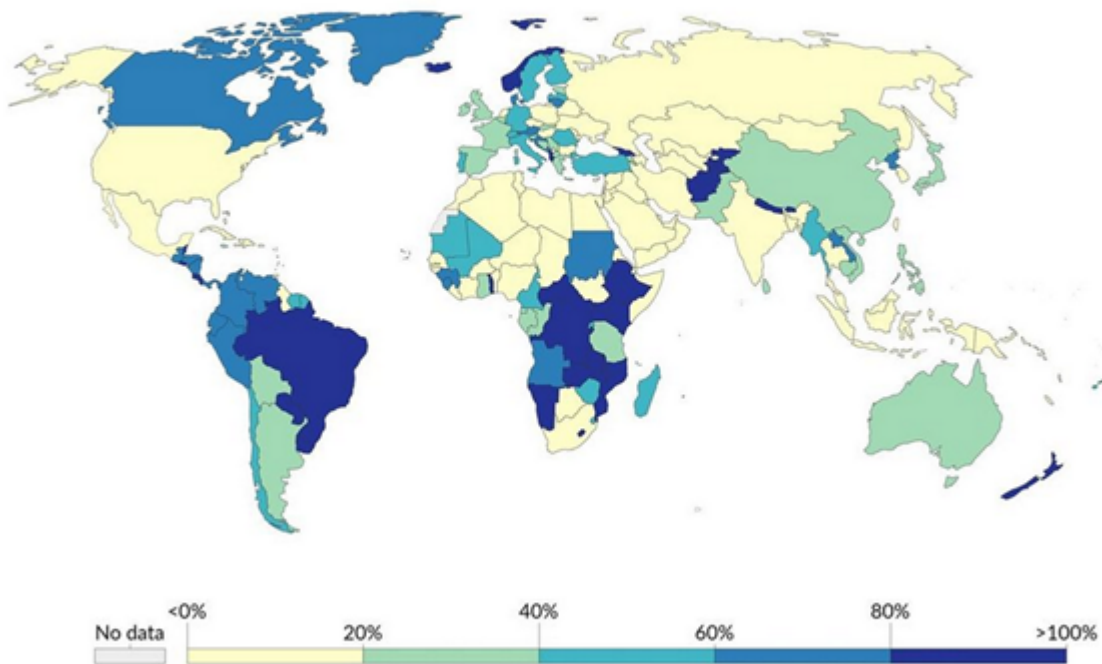
---

---

5 dalis

41. 31.1. Išskirk du pasaulio regionus, kuriuose atsinaujinančios energijos dalis šalyse yra didžiausia.

### Elektros energijos dalis iš atsinaujinančių šaltinių, 2019 m.



Source: Our World in Data based on BP Statistical Review of World Energy & Ember (2021)

OurWorldInData.org/energy • CC BY

42. 31.2. Pažymėk tik tas šalis, kuriose didelę atsinaujinančios energijos dalį sudaro tam tikros rūšies energija.

*Pažymėkite viską, kas tinka.*

	Vėjo energija	Geoterminė energija	Hidroenergija
Paragvajus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meksika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Danija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nyderlandai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tailandas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Islandija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ukraina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lenkija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kongo DR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naujoji Zelandija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

43. 31.3. Kuri atsinaujinančios energijos gamybos rūšis vyrauja ir Etiopijoje, ir Namibijoje?

---



---



---



---



---

44. 31.4. Rusija, kaip ir Kanada, turi didelių hidroenergijos išteklių. Įvardyk dvi priežastis, dėl kurių susidarė toks skirtumas elektros energijos gamyboje iš atsinaujinančių išteklių.

---

---

---

---

---

45. 32.1. Kodėl Pietų Sudanas tiek daug eksportuoja elektros energijos?




---



---



---



---



---



46. 32.2. Naudokis elektros energijos eksporto duomenimis ir atsakyk, kokios priežastys nulėmė tai, kad Norvegija eksportuoja taip daug elektros energijos.

---

---

---

---

---

47. 33. Į kurį vandens telkinį nuo šios vietos kelias yra trumpiausias?



*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Atlanto vandenyną
- Šiaurės jūrą
- Eiselio ežerą
- Helgolando įlanką

48. 34. 1996 metais Hondūre per Čolutekos upę pastatytas tiltas, kuris suprojektuotas taip, kad atlaikytų bet kokią stichinę nelaimę - net ir uraganą. 1998 metais Hondūrą užklupo stiprus 5 kategorijos uraganas Mičas. Tiltas šią stichiją atlaikė. Koks gamtos akibrokštas užfiksuotas šioje nuotraukoje po uragano?



---

---

---

---

---

49. 35. Kurioje šalyje nufotografuotas šis kalnų vaizdas?



*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Austrijoje
- Kolumbijoje
- Švedijoje
- Irane

50. 36. Kuriame Lietuvos aukštumoje prieš keturias valandas buvo šio išmaniojo laikrodžio savininkas?



*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Aukštaičių aukštumoje
- Sūduvos aukštumoje
- Švenčionių aukštumoje
- Medininkų aukštumoje

51. 37. Koks reiškinys užfiksuotas šioje nuotraukoje?



*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Atogrąžų audra
- Šaltojo fronto riba
- Smėlio audra
- Sprogimo bangos debesis

52. 38.1 Tai mažiausia pasaulio valstybė už Europos ribų. Beveik iki 1990 metų jos BVP rodikliai atitiko būdingus išsivysčiusioms šalims. Kas sudarė tvirtą šios šalies ekonomikos pagrindą?



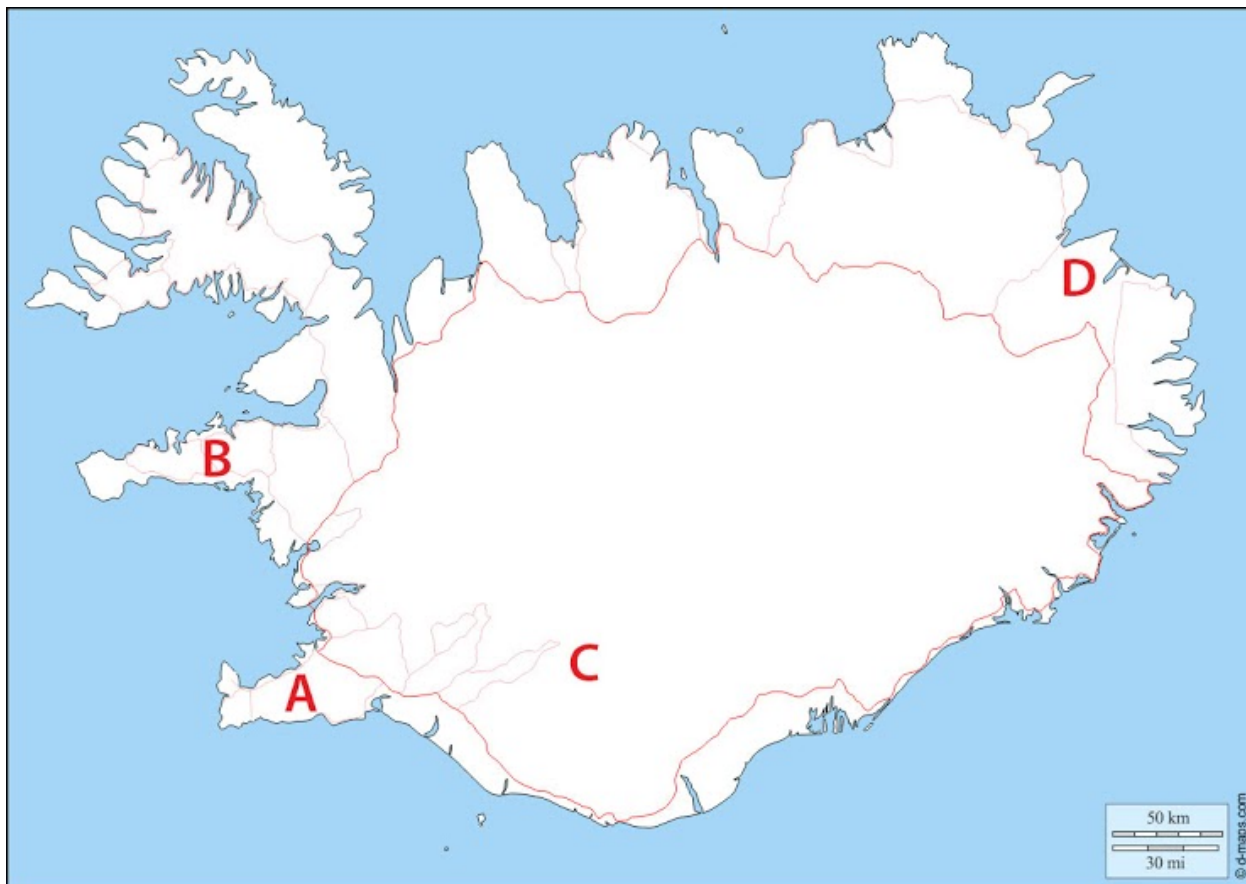
53. 38.2 Kas pastaruojų metu teikia ypač daug pajamų šiai nedidukei Ramiojo vandenyno valstybei?

*Pažymėkite tik vieną ovalą.*

- Sparčiai augantis poilsinis turizmas
- Naftos ir gamtinių dujų gavyba vandenyne
- Australijos imigracijos sulaikymo centras
- Pajamos iš tranzitinių krovinių laivų aptarnavimo



54. 39.1 Kurioje Islandijos vietoje šiuo metu vyksta ilgai snaudusio ugnikalnio išsiveržimas?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- A
- B
- C
- D

55. 39.2 Paaiškind, kodėl tame Islandijos regione, kur dabar vyksta ugnikalnio išsiveržimas, tokia aktyvi vulkaninė ir seisminė veikla.

---

---

---

---

---

56. 40. Kurioje Afrikos valstybėje užfiksuotas šis vaizdas?



---

Šio turinio „Google“ nekūrė ir nepatvirtino.

Google formos