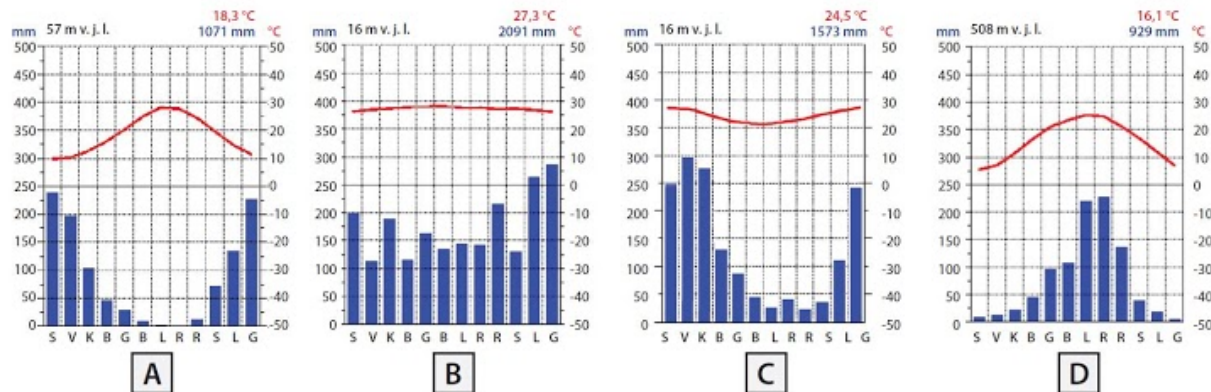


XXXIII nacionalinė geografijos olimpiada 2021 m. Teorinės užduotys.

Užduotys

1. 1.1. Naudokis pateiktais šaltiniais ir atlik užduotis. Kiekvieną klimatogramą (A-D) priskirk konkrečiai vietai žemėlapyje (parašyk raidę ir parinktą miestą).

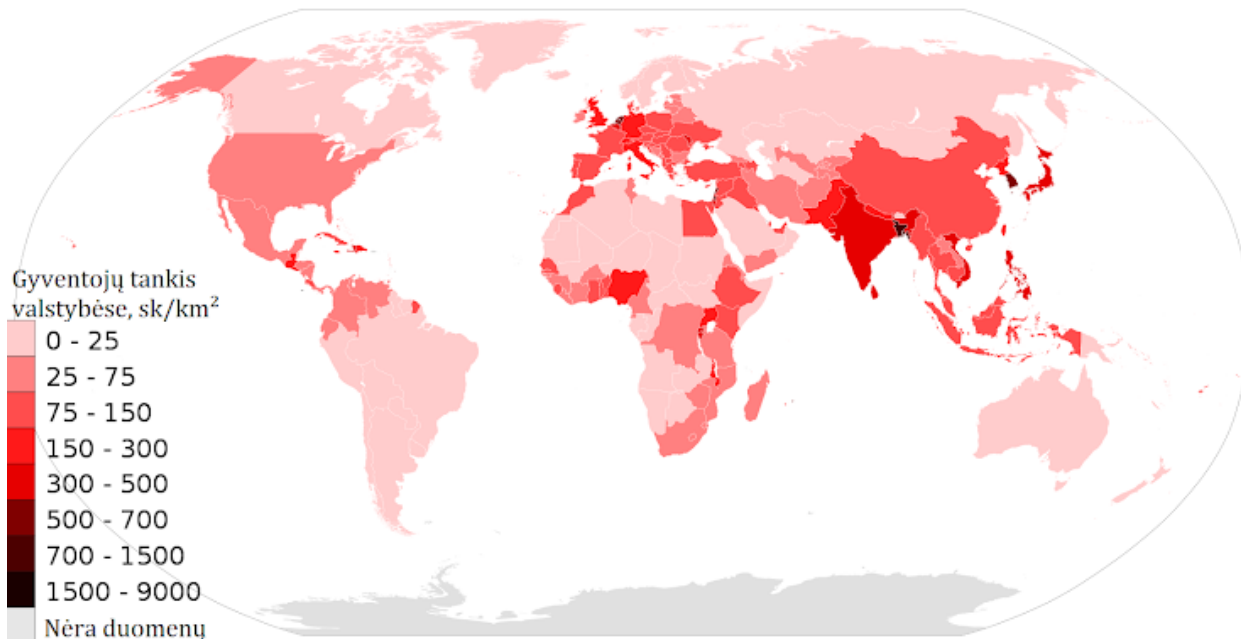


2. 1.2. Paaiškink, kodėl A klimatogramą atitinkančioje vietovėje vasaros metu yra toks mažas kritulių kiekis.

3. 1.3. Nustatyk, kurioje vietovėje (A–D) yra didžiausia temperatūros amplitudė. Parašyk ją žyminčią raidę ir apskaičiuok temperatūros amplitudę.

4. 1.4. Paaiškink, kas lemia kritulių sezoniskumą A ir D vietovėse.

5. 2.1. Naudokis žemėlapiu ir atlik užduotis. Įvardyk 3 valstybes, kuriose gyventojų pasiskirstymas šalies viduje neatitinka apibendrinto vidutinio vaizduojamo bendro šalies gyventojų tankio.



6. 2.2. Pasirink vieną iš įvardytų valstybių ir jį užrašyk. Paaškind, kaip pasiskirstę gyventojai šioje šalyje. Nurodyk tokio pasiskirstymo 2 priežastis.

7. 2.3. Kurioje Azijos valstybėje gyventojų tankis yra didžiausias? Nurodyk 2 tokio didelio tankio šioje šalyje priežastis.

8. 3. Kuri uolienų eilė atspindi teisingą uolienų kaitos ciklą?

Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Smėlis – klintys – marmuras
- Anglys – grafitas – deimantai
- Smėlis – grafitas – kvarcitas
- Durpės – grafitas – deimantai

9. 4. Kokio proceso veikiama susidarė giliausia pasaulio vandenynė Marianų įduba?

Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Sedimentacijos
- Sprendingo
- Subdukcijos
- Akumuliacijos

10. 5. Kodėl San Francisko gyventojai teigia gyvenantys ypač pavojingoje zonoje?

Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Abi žemyninės litosferos plokštės juda viena kitos link, todėl vyksta stiprių žemės drebėjimų
- Litosferos plokštės įsiremia viena į kitą, dėl plokščių trynimosi kyla žemės drebėjimai, veržiasi ugnikalniai
- Litosferos plokštės tolsta viena nuo kitos, plokščių pakraščiuose iš gelmių sunkiasi magma, gausu žemės drebėjimų ir ugnikalnių išsiveržimų
- Litosferos plokštės slenka viena greta kitos, dėl spaudimo ir susidariusios trinties būdingi žemės drebėjimai

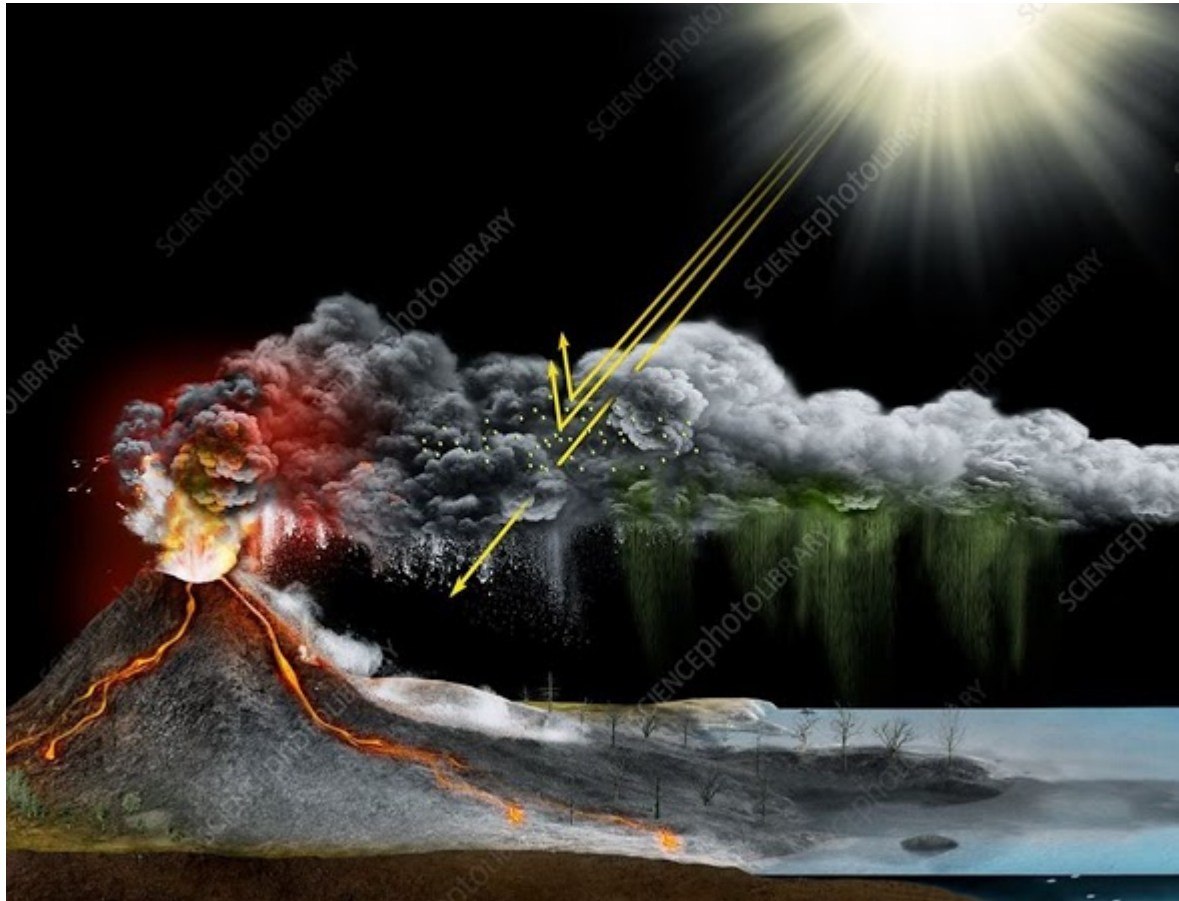
11. 6. Kuriame Azijos regione įvyko ši nelaimė?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Pietvakarių Azijoje
- Rytų Azijoje
- Šiaurės Azijoje
- Vidurio Azijoje

12. 7. Koks globalus reiškinys gali būti labai stipraus ugnikalnio išsiveržimo pasekmė?



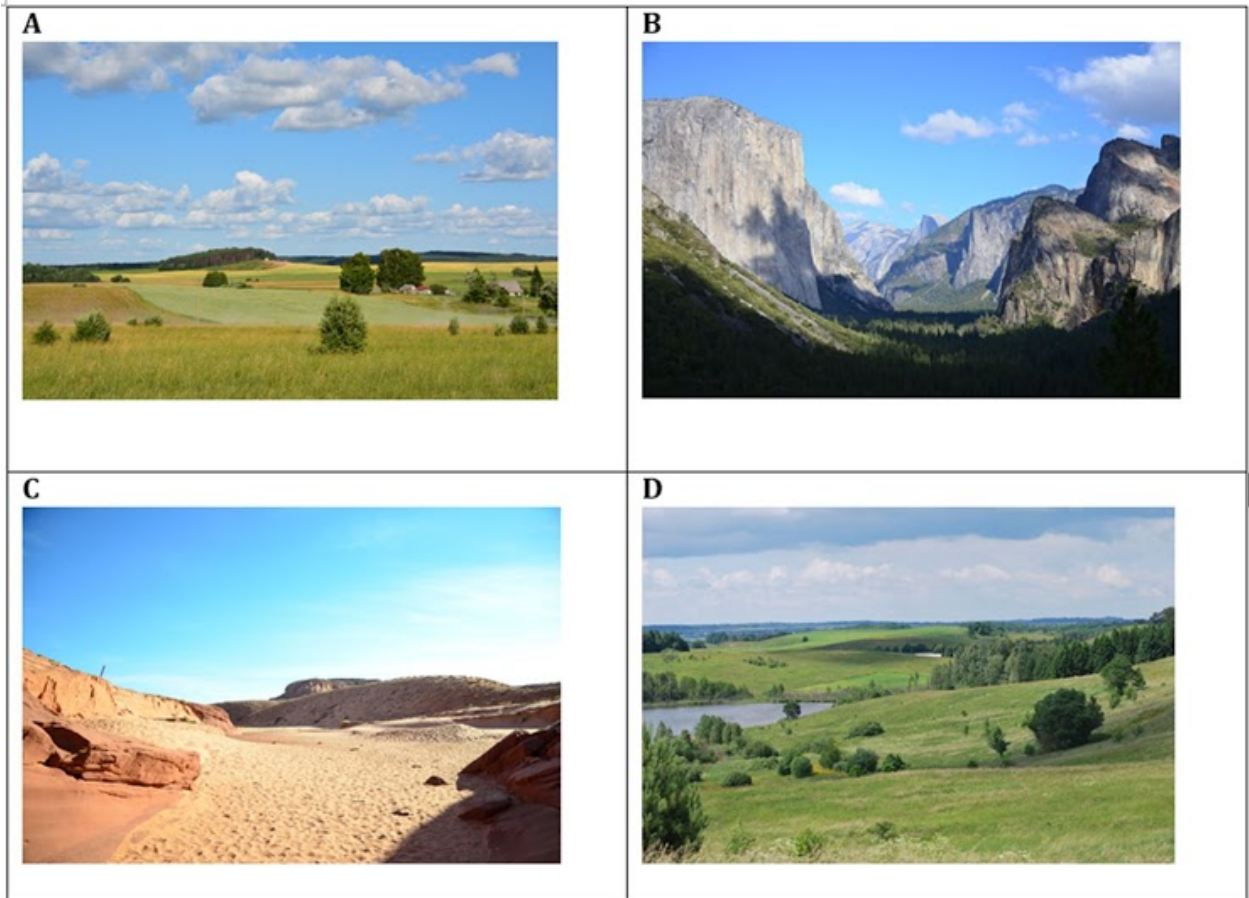
13. 8. Kuris veiksnys neturi įtakos šiam dūlėjimo tipui?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Druskos
- Gyvieji organizmai
- Rūgštieji lietūs
- Vėjas

14. 9. Kurioje nuotraukoje matomas kraštovaizdis nesusijęs su ledynų veikla?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

A

B

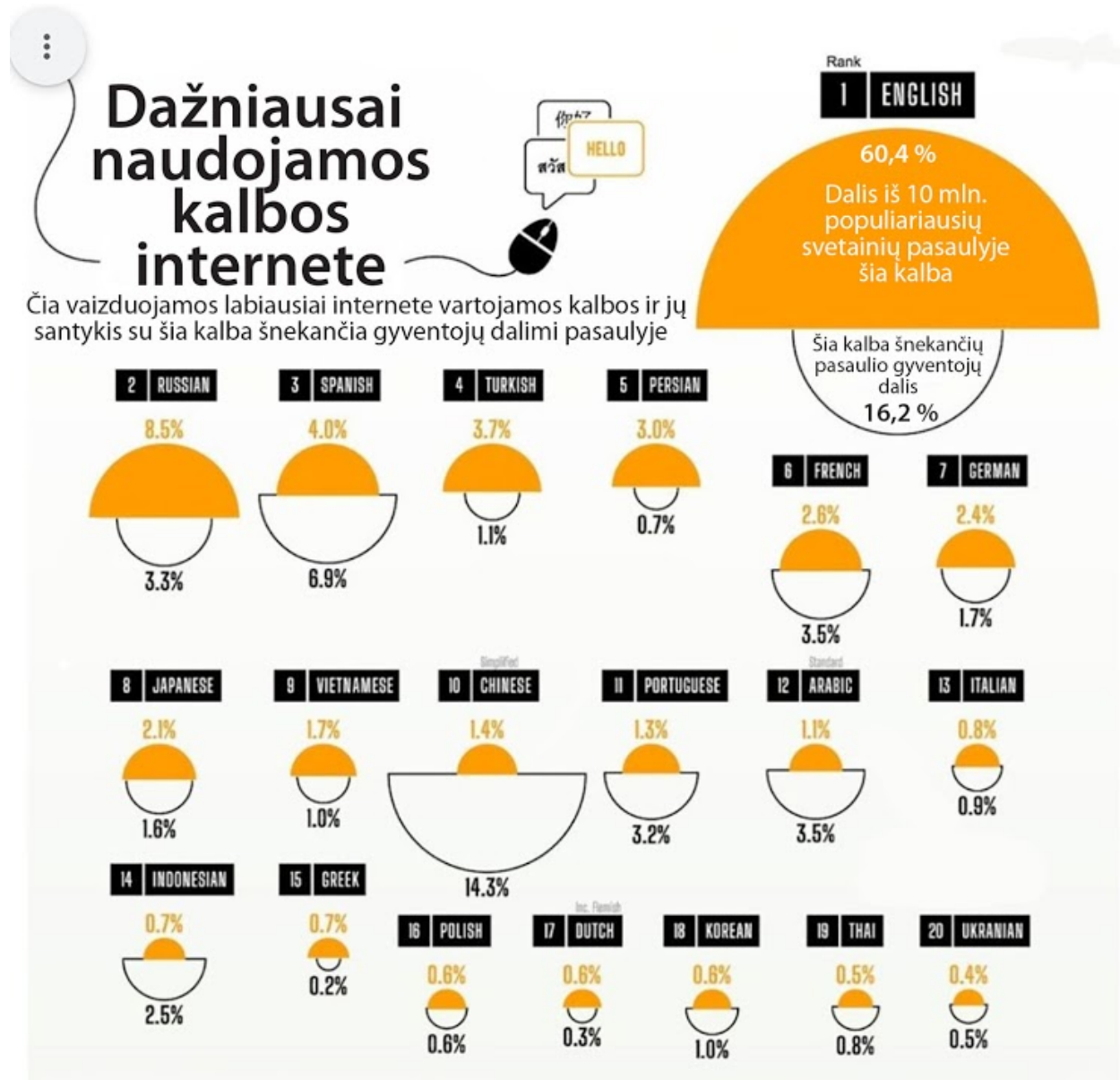
C

D

15. 10. Kurio rodiklio duomenys pateikiami statistikos lentelėje?

		... tenka 1000 gyv.
	1. Lesotas	15.39
	2. Lietuva	14.99
	3. Bulgarija	14.61
	4. Latvija	14.60
	5. Ukraina	14.03
	6. Serbija	13.48
	7. Rusija	13.40
	8. Baltarusija	13.05

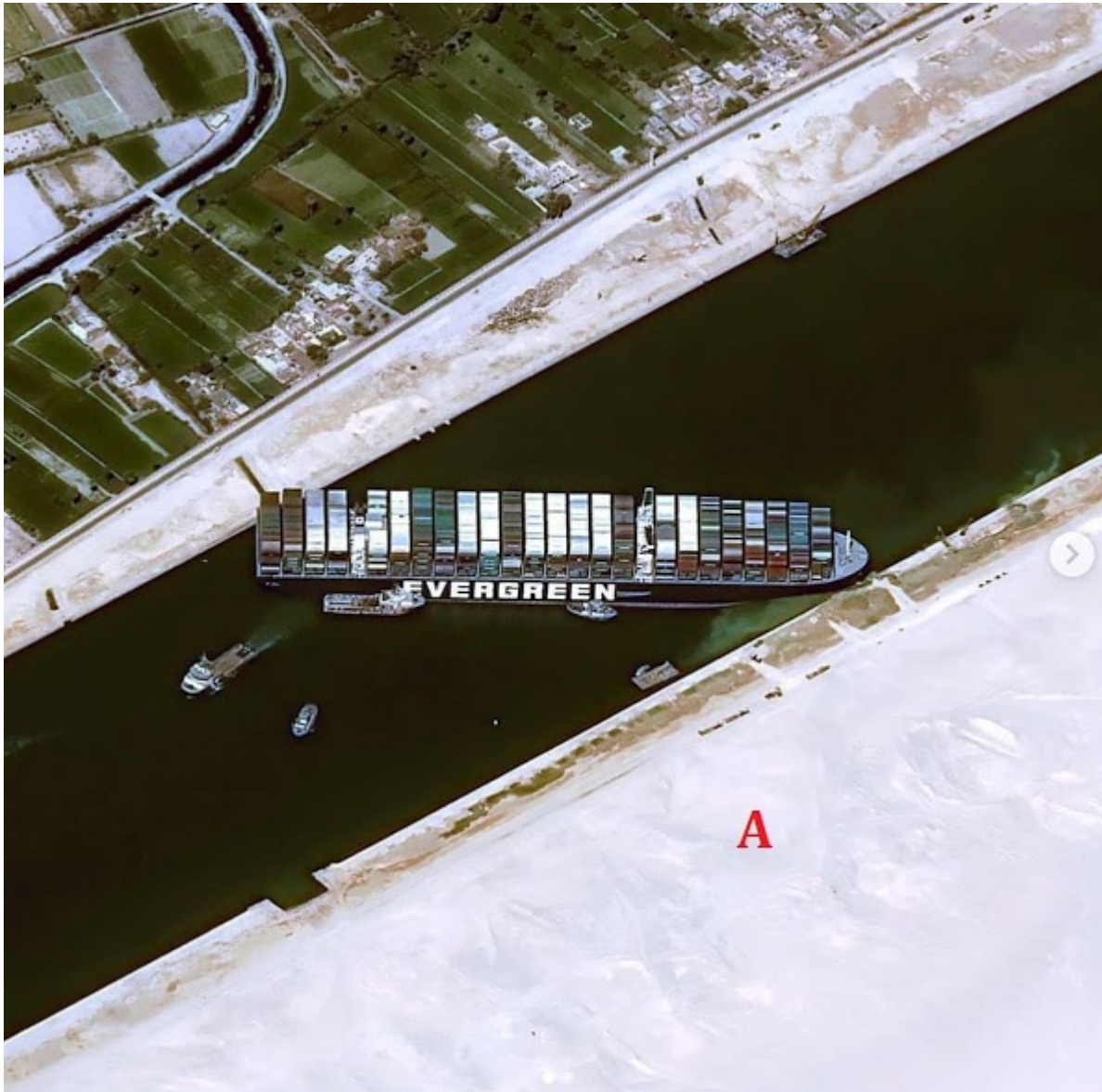
16. 11.1. Išskirk 3 kalbas, kurių naudojimas internete yra mažas, lyginant su tą kalbą vartojančių gyventojų dalimi pasaulyje.



17. 11.2. Įvardyk dvi priežastis, kodėl susiformavo toks santykis tarp kalbos išplitimo pasaulyje ir vartojimo internete.

18. 11.3. Dviem teiginiais paaškind tokį platų anglų kalbos naudojimą internete.

19. 12. Kaip vadinamas raide A pažymėtas geografinis objektas?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

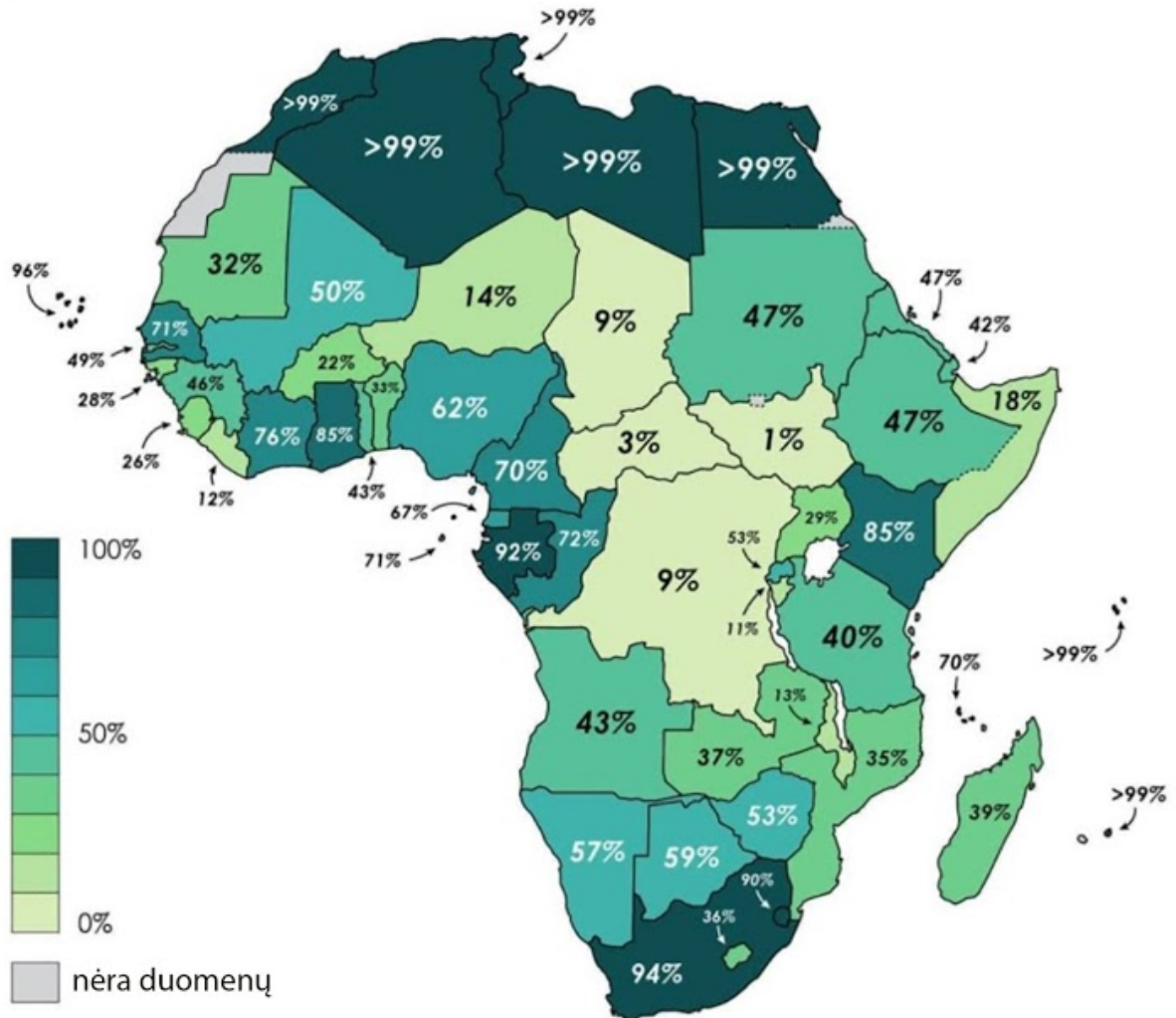
- Sinajaus pusiasalis
- Arabijos pusiasalis
- Sacharos dykuma
- Arabijos dykuma

20. 13. Kai kurie vaisiai, daržovės ar kiti žemės ūkio produktai auginami išskirtinėmis klimato sąlygomis. Antai viename iš Tibeto rajonų >3000 m. virš jūros lygio auginami ypatingi obuoliai. Dėl kokios priežasties šie obuoliai įgauna tokią tamsią spalvą?



21. 14.1. Kuriose šio žemyno valstybėse elektra prieinama mažiau kaip 5 % gyventojų?

Prieinamumas prie elektros energijos Afrikoje Pagal gyventojų dalį, 2019 m. duomenys



22. 14.2. Dviem teiginiais pagrįsk, kodėl Kongo DR, turinčiai taip daug hidroenergetinių išteklių, tenka toks mažas elektros prieinamumo procentas.

23. 14.3. Didžiausias elektros energijos prieinamumas yra šiaurės Afrikos šalyse. Kurio tipo elektrinės jose vyrauja? Kodėl?

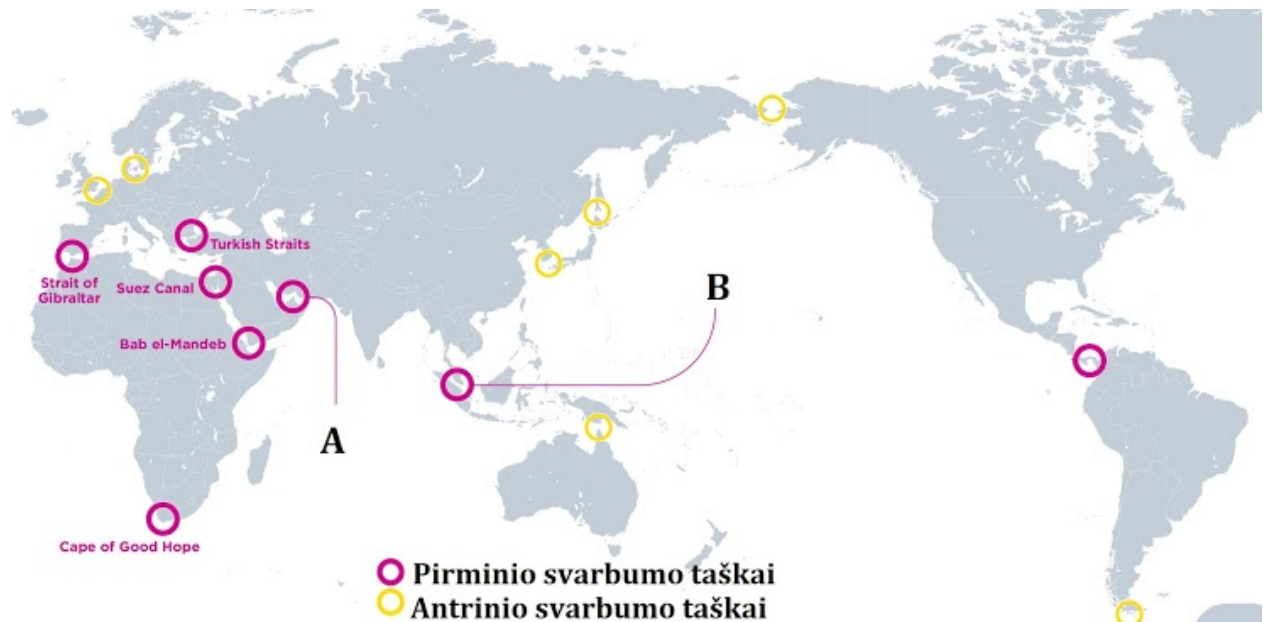
24. 15. Šio žemėlapio informacija susijusi su gyvąja gamta. Ką vaizduoja šis žemėlapis?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Šiose teritorijose didžiausia paparčių įvairovė
- Šiose teritorijose gamtoje nėra gyvačių
- Šiose teritorijose yra daugiausia endeminių gyvūnų
- Šiose teritorijose yra mažiausia biologinė įvairovė

25. 16.1. Naudokis žemėlapiu ir atlik užduotis. Kuo remiantis išskiriami pirminio ir antrinio svarbumo taškai?



26. 16.2. Įvertink A ir B raide pažymėtus sąsiaurius ir kiekvienam jų parašyk krovinių rūšį, kuri sudaro didžiausią gabenamų krovinių per šiuos sąsiaurius dalį. Paaiškink, kodėl būtent šie kroviniai vyrauja kiekviename iš A ir B pirminio svarbumo taškų.

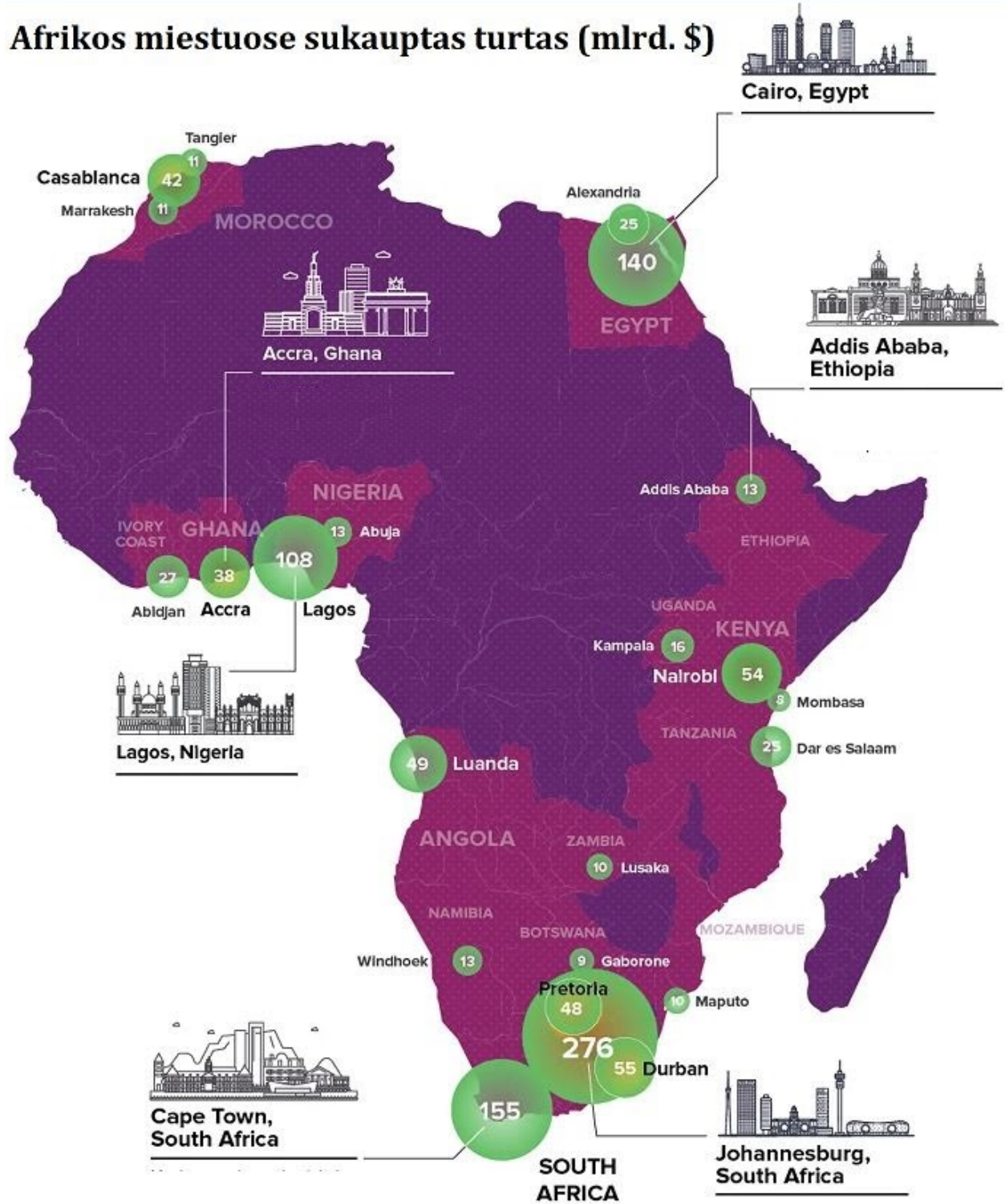
27. 16.3. Įvertink ir pažymėk, kurios problemos yra pavojingiausios įvardytiems kanalams ir sąsiauriams.

Pažymėkite viską, kas tinka.

	Panamos kanalas	Sueco kanalas	Malakos sąsiauris	Hormūzo sąsiauris	Bab al Mandebo sąsiauris	Gibraltaro sąsiauris
Potvyniai ir sausros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rūkai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Audros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piratavimas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

28. 17.1. Naudokis žemėlapiu ir atlik užduotį. Eilės tvarka įvardyk 3 šalis, kuriose sukaupta daugiausia turto.

Afrikos miestuose sukauptas turtas (mlrd. \$)



29. 17.2. Įvardyk 2 priežastis, paaiškinančias, kodėl Johanesburgas yra turtingiausias Afrikos miestas.

30. 17.3. Greičiausiai augantis Afrikos miestas yra Lagosas. Kokios tokio intensyvaus miesto augimo priežastys?

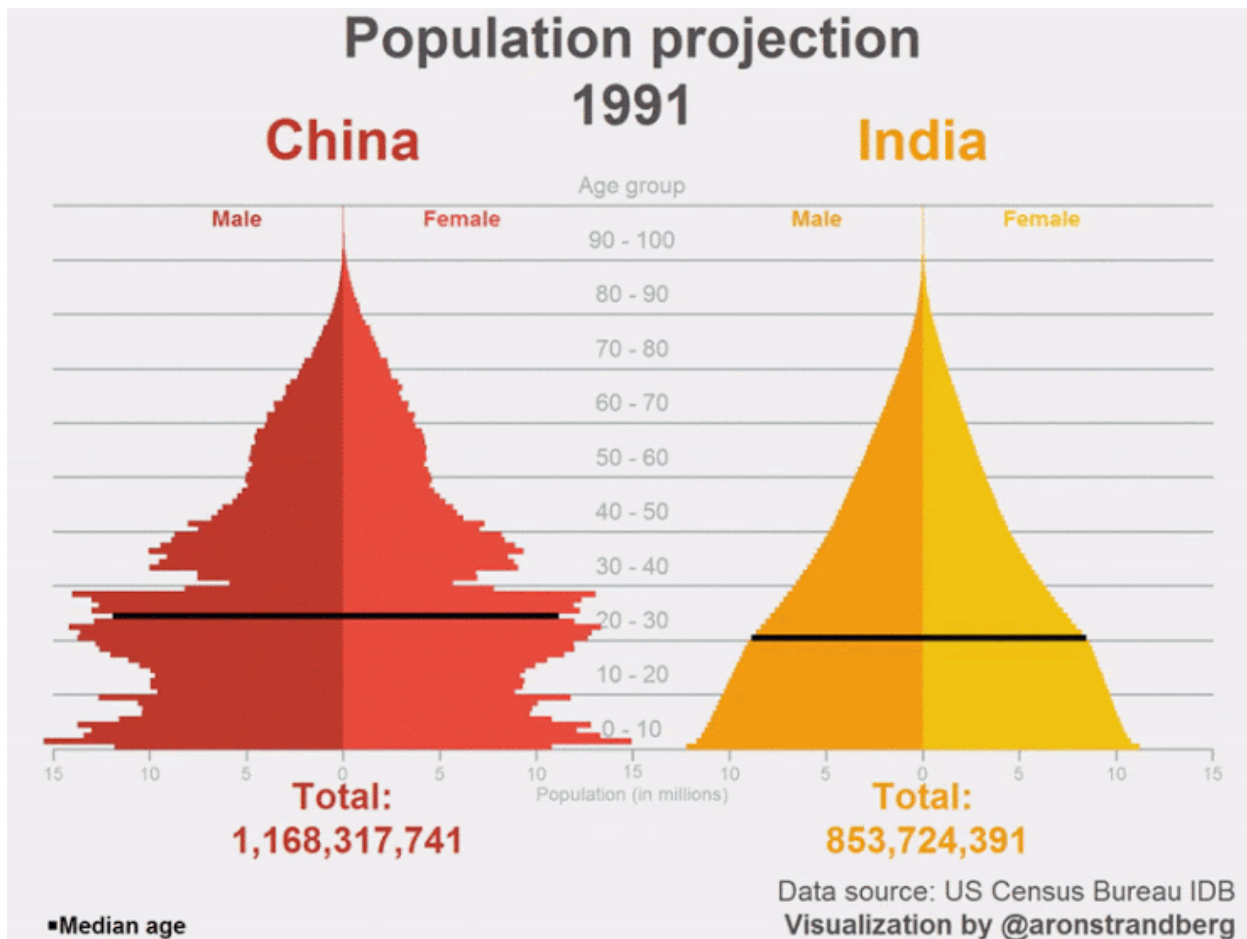
31. 17.4. Alžyras ir Libija yra šalys, kurios turi gausių naftos ir gamtinių dujų išteklių. Kodėl šiose šalyse nėra miestų, kurie išsiskirtų sukaupta juose turtų dalimi?

32. 18.1. Šis Ramiojo vandenyno žemėlapis vaizduoja nelegalios žvejybos mastus žvejybos sektoriuose (nelegalios žvejybos įtaką ekonomikai). Kodėl Šiaurės vakarų sektoriuje nelegalios žvejybos įtaka yra mažiausia?



33. 18.2. Kodėl Ramiojo vandenyno Pietryčių sektoriuje nelegalios žvejybos mastai yra didžiausi?

34. 19.1. Naudokis Kinijos ir Indijos gyventojų amžiaus ir lyties piramidžių animuotais vaizdais ir atsakyk į klausimus. Kurios šalies gyventojų amžiaus vidurkis yra didesnis ir kodėl?

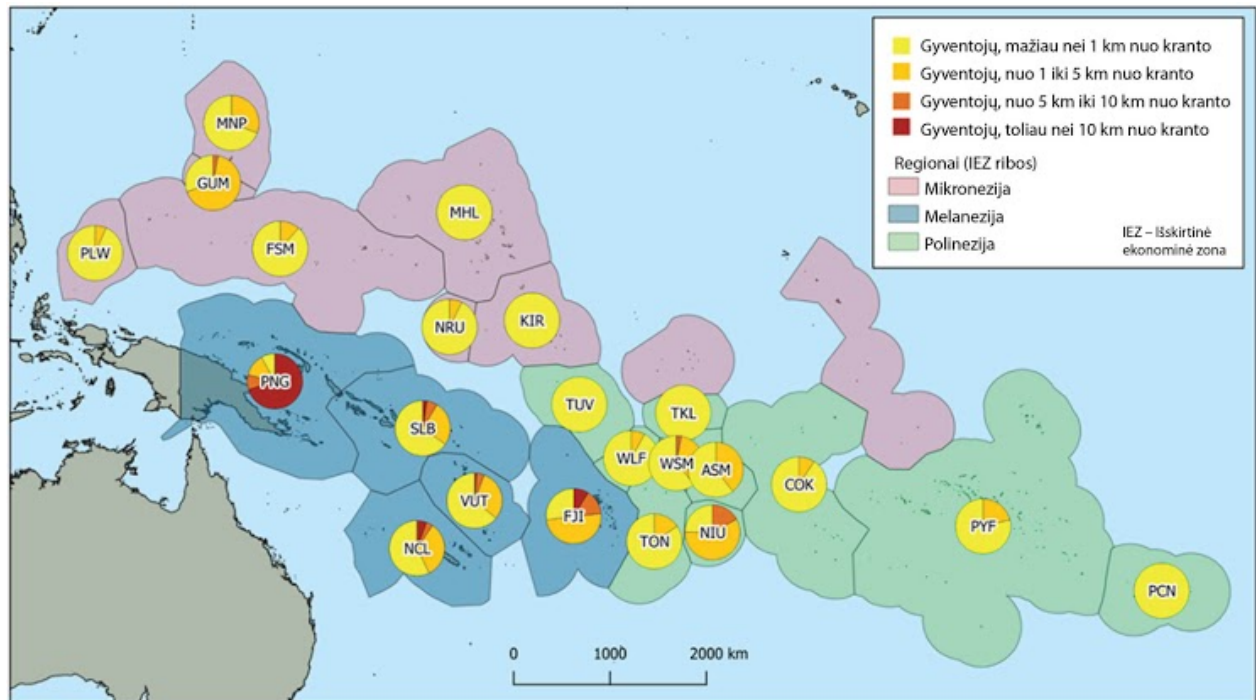


35. 19.2. Nuo kurių metų Kinijoje fiksuojamas didžiausias darbingų žmonių skaičius? Kokia to įtaka ekonomikai?

36. 19.3. Kuo Kinijos ir Indijos gyventojų amžiaus sudėtis skirsis 2050 metais? Padaryk dvi išvadas.

37. 19.4. Kuriais maždaug metais Indijos gyventojų skaičius pralenks Kinijos ir nuo ko tai priklauso?

38. 20.1. Naudokis žemėlapiu ir atsakyk į klausimus. Kuriose iš pavaizduotų Ramiojo vandenyno šalių salų dydis yra mažiausias? Nurodyk pilnus valstybių pavadinimus.

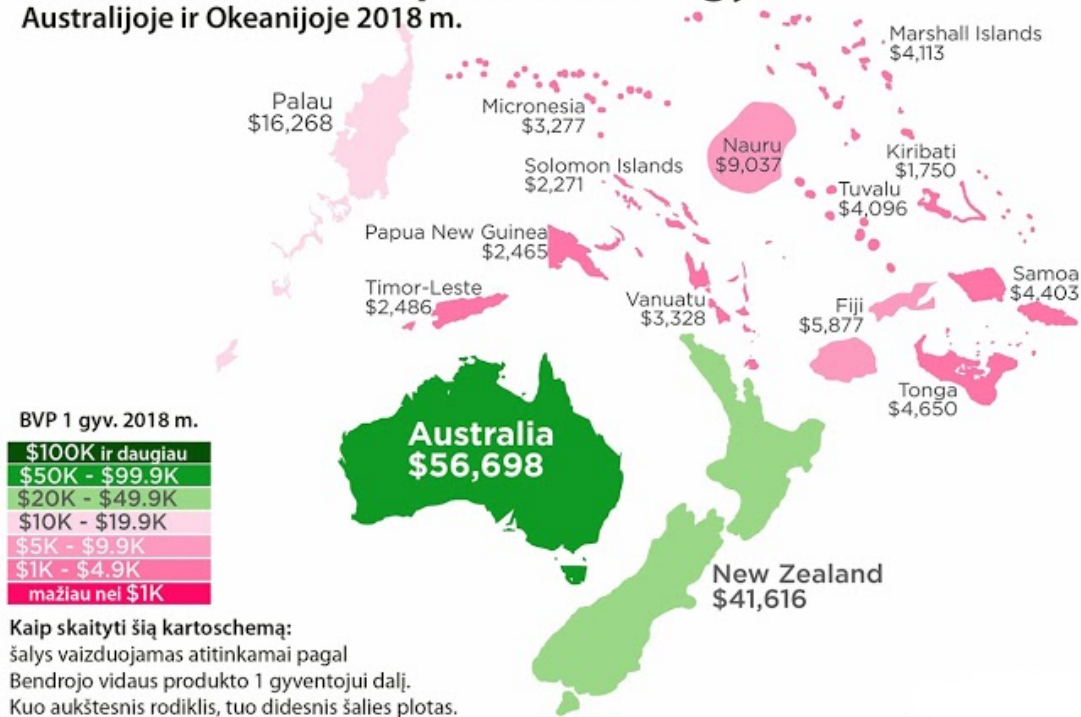


39. 20.2. Kodėl šios salos yra tokios mažos?

40. 21.1. Palygink proporcinėje kartoschemoje pavaizduotų Okeanijos šalių bendrojo vidaus produkto 1 gyv. duomenis. Kurioje valstybėje šis rodiklis yra žemiausias?

Bendrasis vidaus produktas 1 gyv.

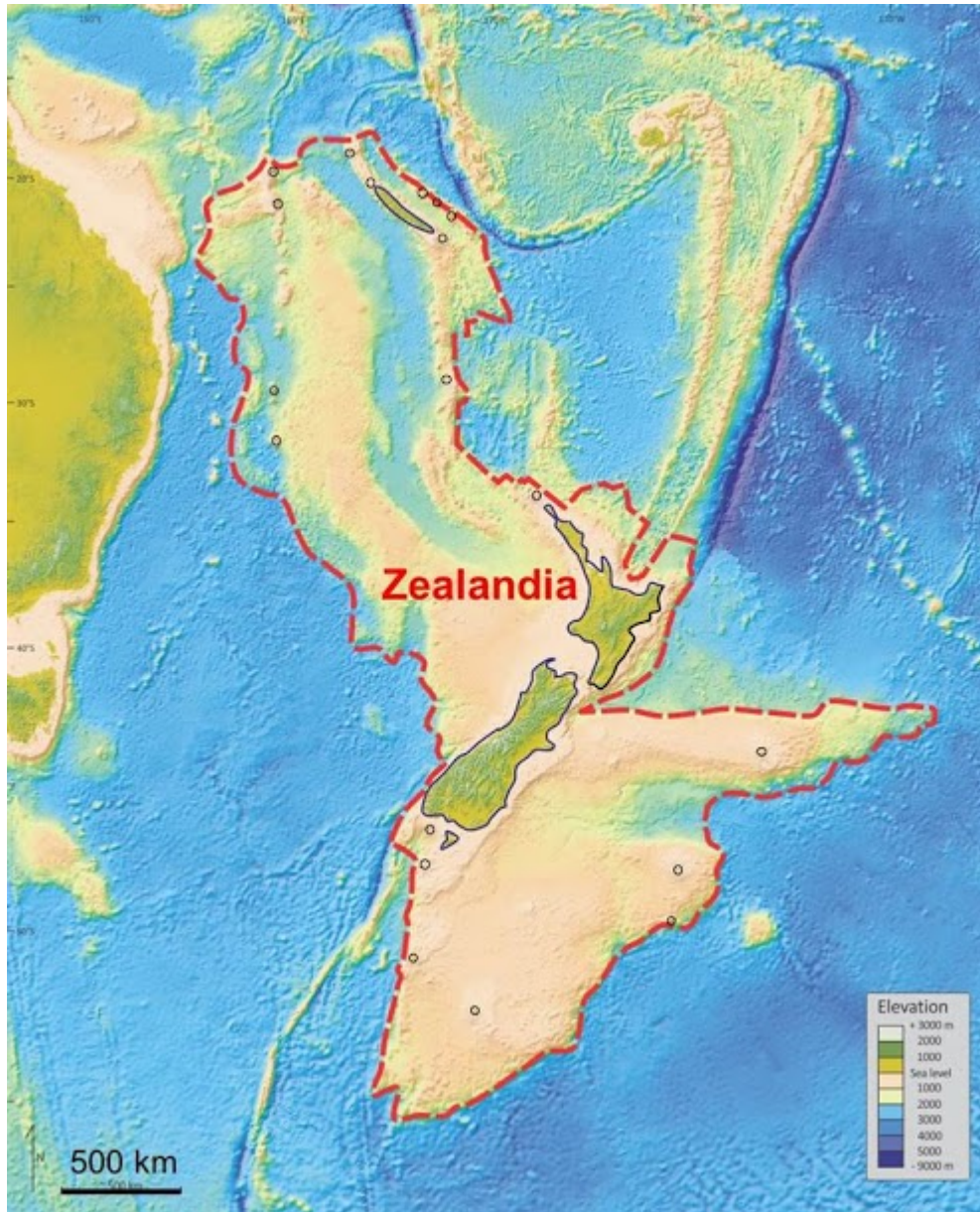
Australijoje ir Okeanijoje 2018 m.



41. 21.2. Įvardyk 2 priežastis, dėl kurių šio regiono šalyse (išskyrus Australiją ir Naująją Zelandiją), BVP / 1 gyv. rodikliai yra būtent tokie.

42. 21.3. Įvardyk 3 dalykus, kurie sieja ekonomiškai stipriausias ir silpniausias šio regiono valstybes.

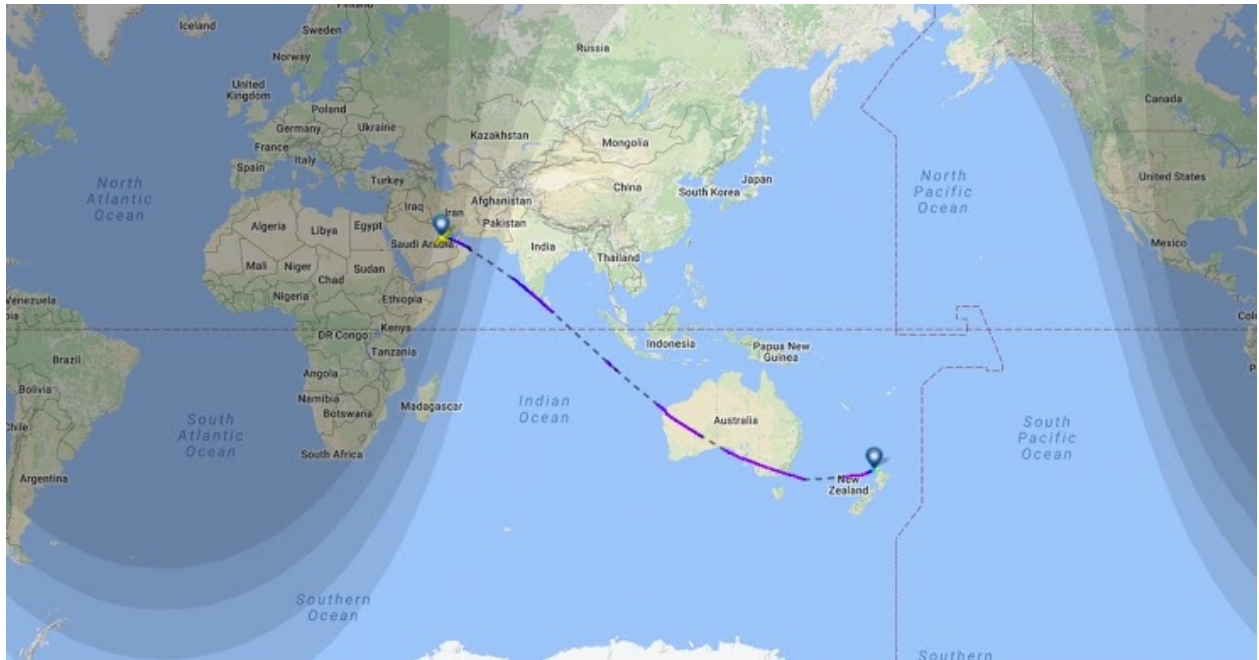
43. 22. Naujojoje Zelandijoje su vulkanizmu susiję reiškiniai vyksta tik Šiaurės saloje. Dviem teiginiais paaškind, kodėl.



44. 23. Šis animuotas žemėlapis vaizduoja aktualią Ramiojo vandenyno problemą. Ką norėta pavaizduoti trim Prancūzijos plotais?



45. 24.1. Įsivaizduok, kad skrendi bemaž ilgiausiu oro linijų maršrutu pasaulyje: Oklandas – Doha. Įvertink žemėlapyje vaizduojamą Žemės apšviestumą ir nustatyk, kiek užfiksuotu žemėlapyje apšvietimo momentu maždaug yra valandų Oklande ir Dohoje.



46. 24.2. Jeigu užfiksuotu žemėlapyje apšviestumo momentu lėktuvas nusileidžia Dohoje ir skrydis truko 17 val., kada maždaug lėktuvas pakilo į šį skrydį iš Oklando?

47. 25. Įvardyk 5 krantų apybraižas neatitikimus Ramiojo vandenyno regione.



48. 26. Kurios Okeanijoje plačiai auginamos žemės ūkio kultūros laukų paruošimas vaizduojamas šiame paveiksle?



49. 27. Įsižiūrėk į šį paveikslą. Kokį geografinį procesą vaizduoja lėkštės?



Pažymėkite tik vieną ovalą.

- Litosferos plokščių judėjimą
- Požeminius seisminius smūgius
- Kalnų susidarymą
- Oro masių judėjimą

Šio turinio „Google“ nekūrė ir nepatvirtino.

Google formos