

XXXII Lietuvos mokinių geografijos olimpiada

* Required

1. Mokinio vardas ir pavardė *

2. Savivaldybė *

3. Mokykla, kurioje mokosi mokinys *

4. Klasė *

Mark only one oval.

8 klasė

9 klasė

10 klasė

11 klasė

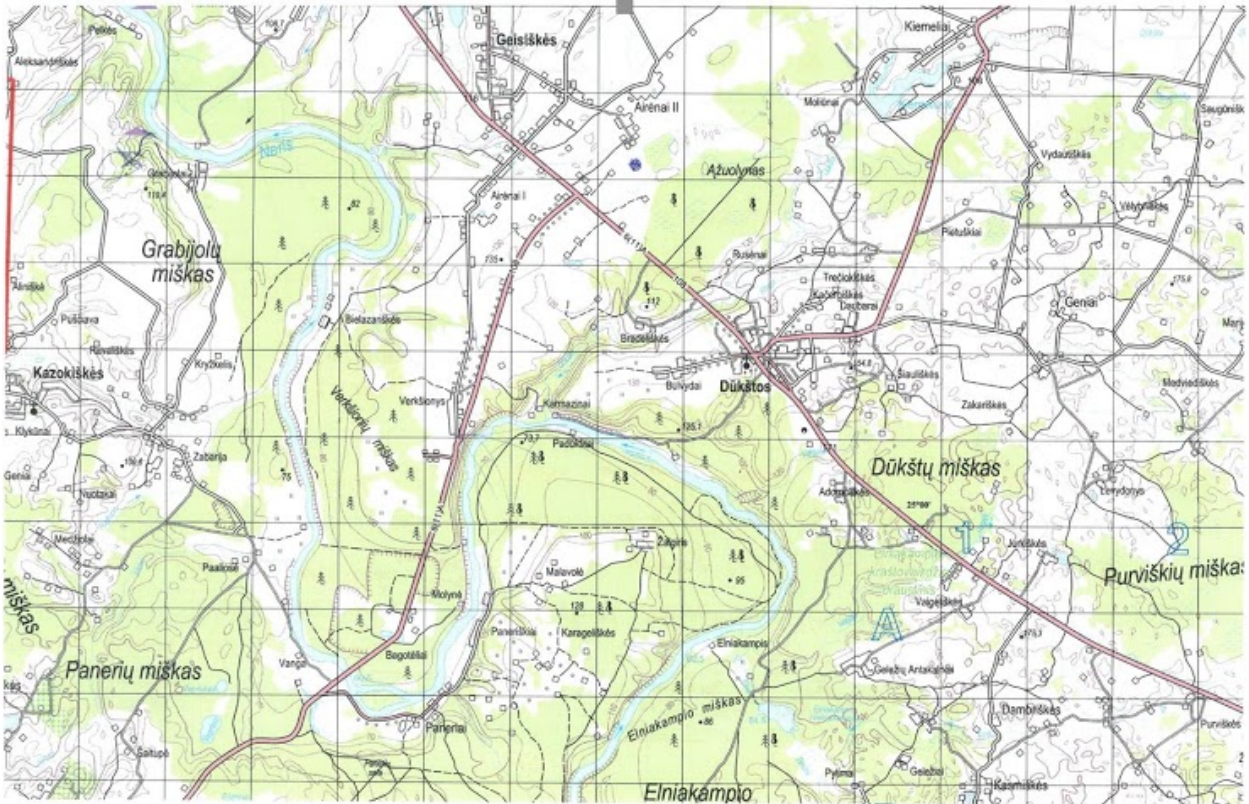
12 klasė

5. Geografijos mokytojo/-jos vardas ir pavardė *

1. Pirma
užduočių dalis.

Naudokitės pateiktu topografinio žemėlapio fragmentu ir atsakykite į klausimus bei atlikite užduotis.

6. 1.1. Topografinio žemėlapio vienas kvadrato langelis atitinka 1 km². Apskaičiuokite, kokį atstumą įveikia upė žemėlapyje pavaizduotoje atkarpoje.



7. 1.2. Kokį atstumą įveiktų upė, jeigu tekėtų tiesia vaga?

8. 1.3. Paaiškinkite, kodėl ši upė taip vingiuoja.

9. 1.4. Paašškinkite, kodėl šioje upės vagoje nemažai rėvų, virš vandens išskylančių didokų riedulių.

10. 1.5. Dėl kokių priežasčių šios upės vagoje daug skardžių?

11. 1.6. Nurodykite tris geomorfologinius procesus, kurie ypač aktyvūs šiame upės slėnyje.

12. 1.7. Nemaža dalis žemėlapyje pavaizduotos teritorijos priklauso regioniniam parkui. Paašškinkite, kodėl šiai teritorijai negalima priskirti nacionalinio parko statuso.

13. 2. Kur Lietuvoje yra štai šis įspūdingos formos ratu palei ežerą einantis apžvalgos takas?



Mark only one oval.

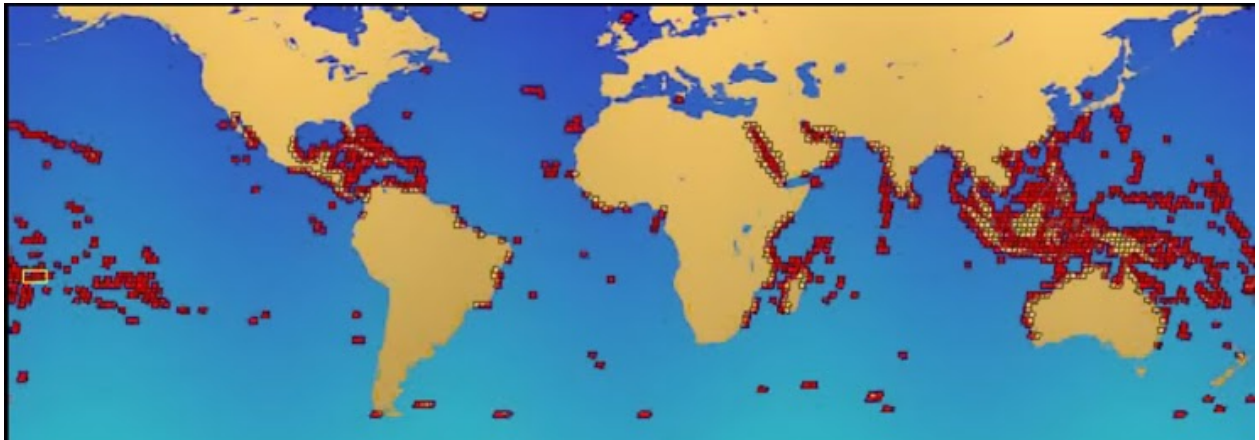
- Alytuje
- Trakuose
- Utenoje
- Zarasuose

2. Antra užduočių dalis

14. 3.1. Daugėjant šiltnamio dujų dėl žmonių ūkinės veiklos, kinta klimatas ir rūgštėja vandenynas. Nurodykite tris priežastis, dėl kurių rūgštėja vandenynas.

15. 3.2. Nurodykite tris prielaidas, kurios nulemia koralų rifų išplitimą / susiformavimą pasauliniame vandenyne (tam tikrose pasaulinio vandenyno vietose).

16. 3.3. Paaiškinkite, kodėl koralinių rifų labai mažai arba iš viso nėra Afrikos ir Pietų Amerikos vakarinėse pakrantėse.



17. 3.4. Nurodykite tris klimato kaitos padarinius, kurie dramatiškai veikia koralų rifų sistemas.

18. 3.5. Paaiškinkite, kaip mangrovių miškų naikinimas susijęs su koralinių rifų nykimu.

19. 3.6. Įvardykite dar du veiksnius, be klimato kaitos, kurie veikia koralų rifų sistemas.

20. 4. Nuotraukose užfiksuoti klimato katastrofų sukelti vaizdai. Katastrofą žymintį skaičių priskirkite tinkamam apibūdinimui.



Mark only one oval per row.

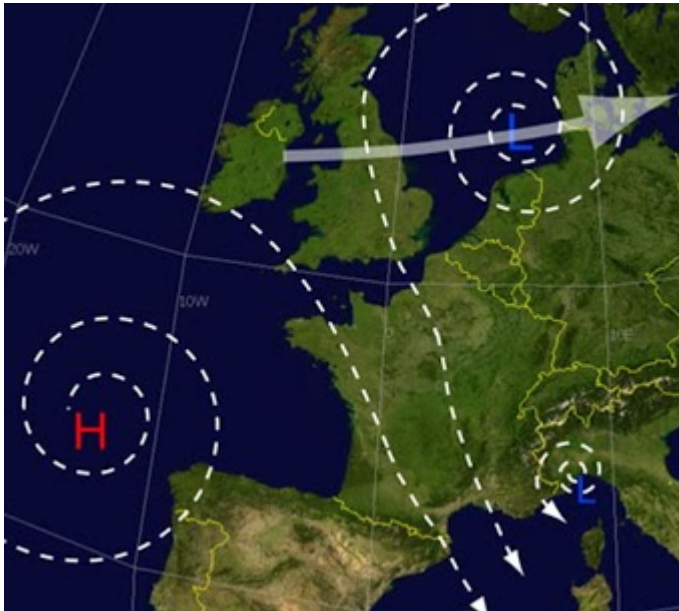
	1	2	3	4	5	6
Gaisrai Australijos savanoje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gaisrai Pietų Amerikos džiunglėse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Taifūno sukelti potvyniai Japonijoje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uragano sukeltas potvynis Karibų jūros salose	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Musoninių liūčių sukeltas
potvynis Pakistane

Ciklono liūčių sukeltas potvynis
Pietų Europoje

21. 5. Parašykite, kuo skiriasi suburbanizacija nuo kontrurbanizacijos.

22. 6. Kaip vadinasi smarkus ir šaltas vėjas, pučiantis visais metų laikais nuo kalnų Prancūzijos pietryčiuose?



Mark only one oval.

- Bora
- Fenas
- Mistralis
- Samumas

Trečia užduočių dalis

23. 7.1. Apibūdinkite Alchesiraso miestą pietų Ispanijoje. Kokios pagrindinės miesto funkcijos buvo 1930 metais?



apie 1930 m.



apie 1930 m.



apie 2020 m.



apie 2020 m.



24. 7.2. Kokios pagrindinės šio miesto funkcijos yra 2020 metais?

25. 7.3. Nurodykite tris veiksnius, kodėl šis miestas toks svarbus Ispanijai.

26. 8.1. Kas šiame žemėlapyje vaizduojama mėlva spalva?



27. 8.2. Koks reljefo objektas išryškintas pietrytinėje Lietuvos dalyje?

28. 8.3. Parašykite du dalykus, kuo šis reljefo objektas yra išskirtinis Lietuvos mastu.

29. 8.4. Paveikslėlyje parodytas ženklas vaizduoja ledyno sutrūkinėjimus ir plyšius. Kokią įtaką Žemaičių aukštumos susiformavimui turėjo šie plyšiai?



30. 9. Kur yra piramidinė tarptautinė laboratorija, kurioje dirbantys mokslininkai užsiima kosminiais, klimatologiniais ir biologiniais tyrimais?

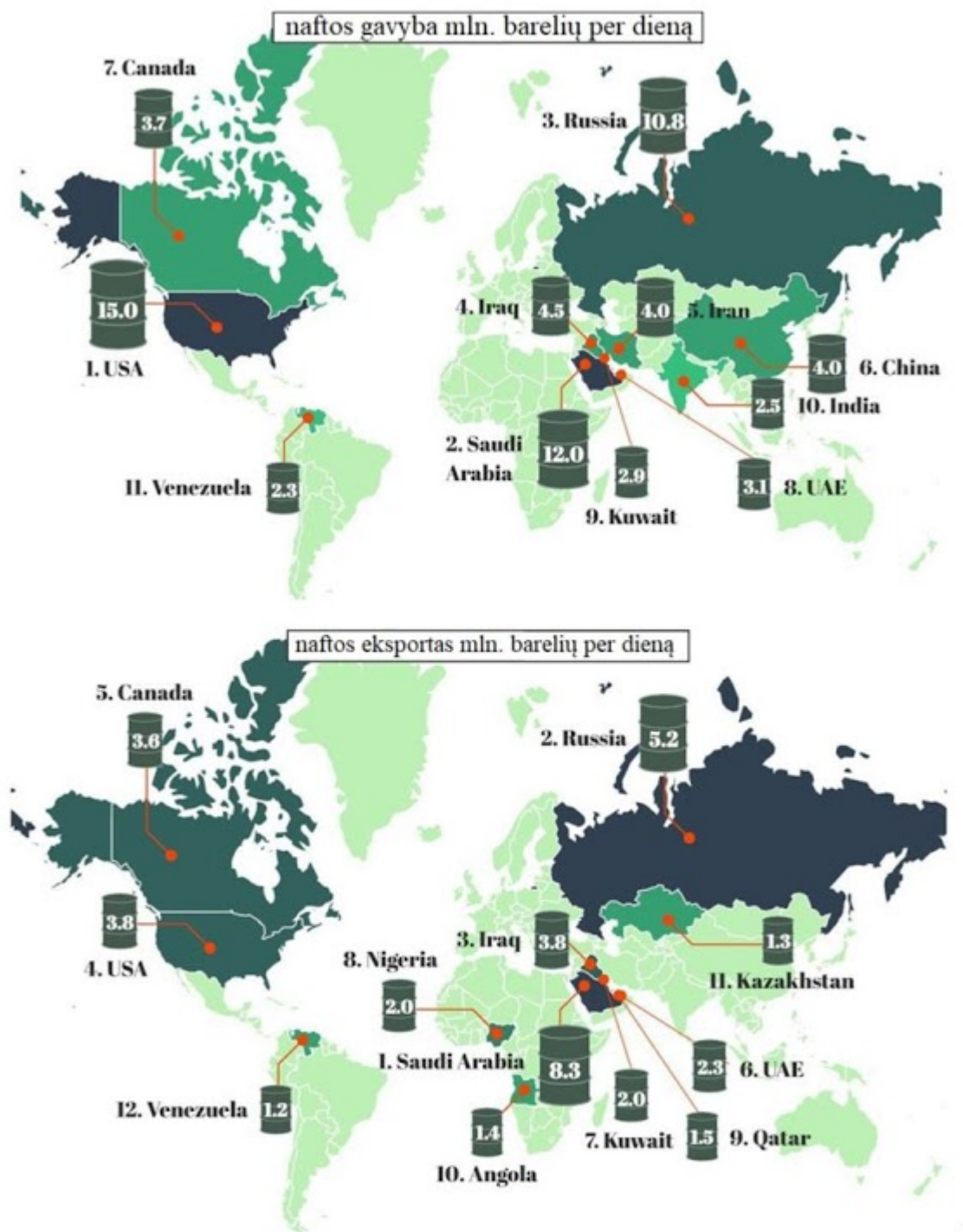


Mark only one oval.

- Alpių kalnuose, Monblano papėdėje
- Kaukazo kalnuose, Elbruso papėdėje
- Himalajų kalnuose, Džomolungmos papėdėje
- Aliaskos kalnagūbryje, Denalio kalno papėdėje

Ketvirta užduočių dalis

31. 10.1. Palyginkite žemėlapius ir parašykite šalis, kurios yra tarp didžiausių naftos išgavėjų, bet nepatenka tarp dešimties didžiausių naftos eksportuotojų.

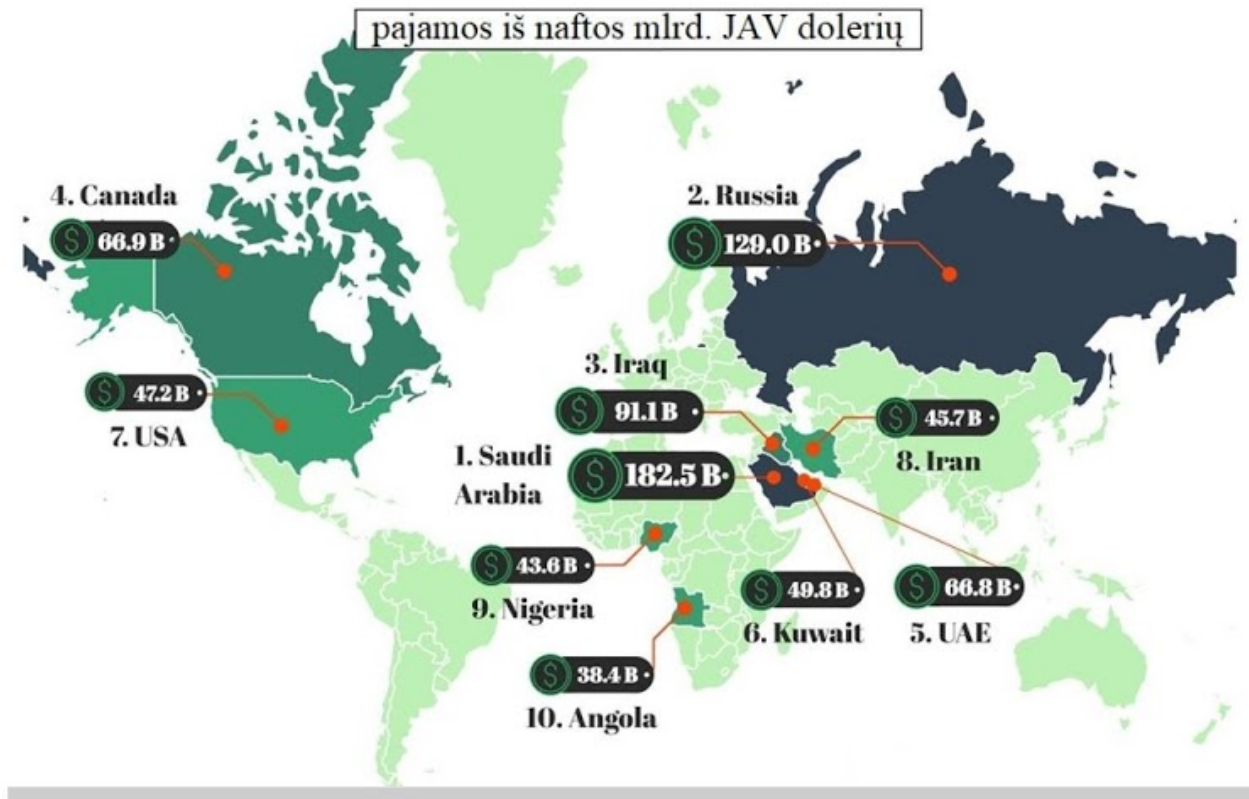


32. 10.2. Paaiškinkite tokios gavybos ir eksporto situacijos priežastis.

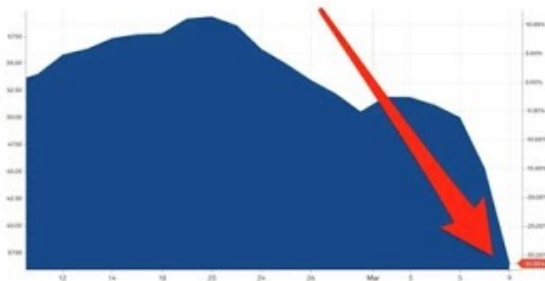
33. 10.3. Parašykite šalis, kurios yra tarp didžiausių naftos eksportuotojų, bet nepatenka tarp dešimties didžiausių naftą išgaunančių šalių.

34. 10.4. Parašykite priežastis, kodėl šios daug naftos eksportuojančios šalys nepatenka į daugiausia naftos išgaunančių šalių dešimtuką.

35. 10.5. Šių metų gegužės mėnesį naftos kaina nukrito iki nematytų žemumų ir buvo fiksuojama minusinė išgautos naftos kaina (-19,9 JAV dol. už barelį). Įvardykite dvi priežastis, lėmusias neigiamą išgautos naftos kainą.



Naftos kainos kritimas



Šalys	BVP mlrd. JAV dolerių
Saudo Arabija	1775
Rusija	4016
Irakas	649,3
Kanada	1,774,
JAE	696
Kuveitas	289,7
JAV	19,490
Iranas	1,640
Nigerija	1,121
Angola	193,6

36. 10.6. Išskirkite po vieną šalį, kurioms ši naftos krizė turės didžiausią ir mažiausią neigiamą poveikį. Paaiškinkite, kodėl.

37. 11. Kaip galima išmatuoti žemyninių plokščių judėjimo greitį?

Mark only one oval.

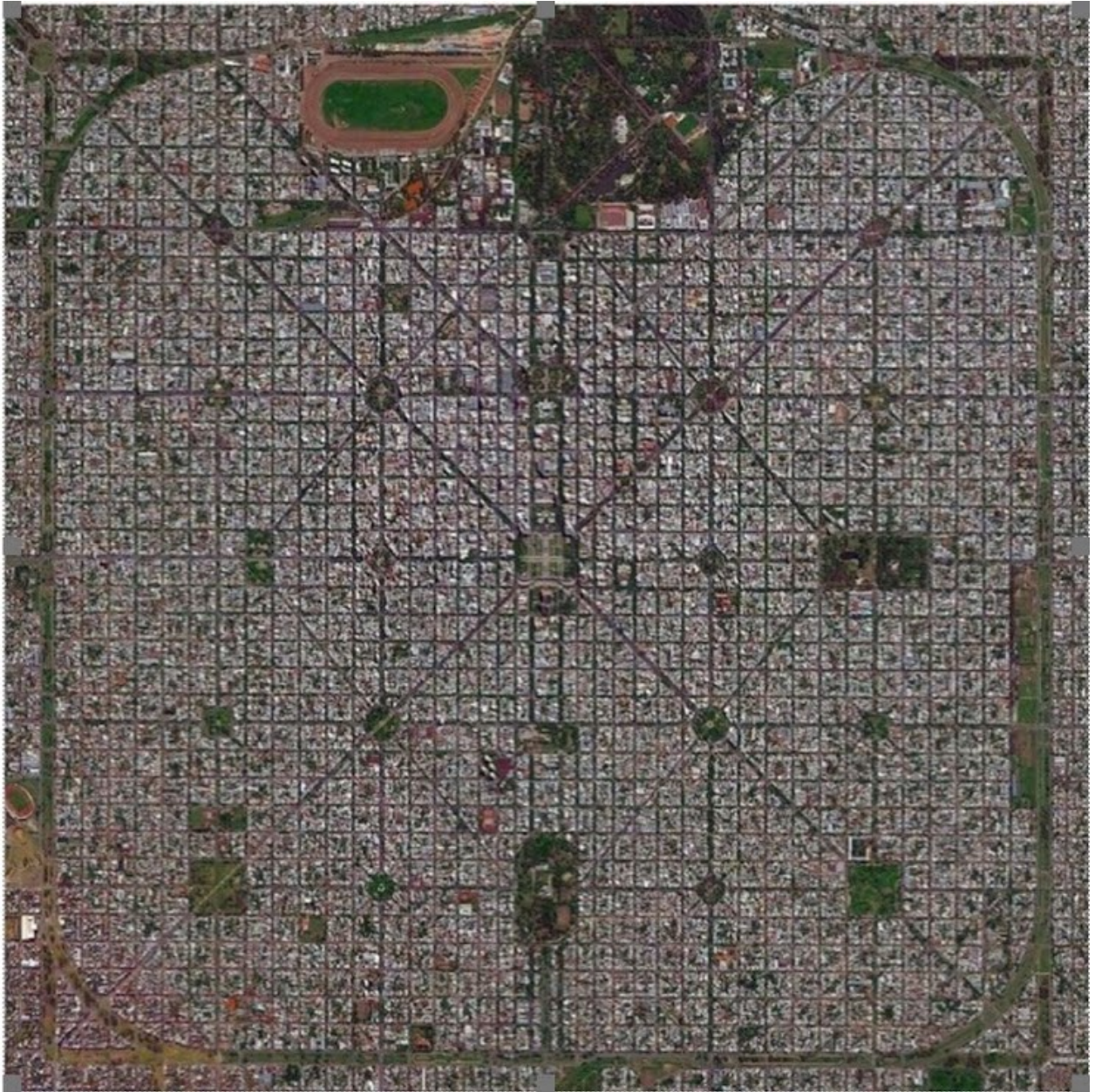
- Nustatyti, kaip plokštės juda kitų plokščių atžvilgiu
- Nustatyti, koks vandenynų dugno amžius plėtimosi zonose
- Nustatyti vandenynų dugno nuosėdinių uolienu sudėtį
- Nustatyti žemyninių plokščių uolienu sudėtį

38. 12.1. Kokia šioje nuotraukoje užfiksuotos reljefo formos susidarymo svarbiausia priežastis?



39. 12.2. Kodėl šis procesas yra pavojingas pasauliniu mastu?

40. 13. Kurio miesto išplanavimas matomas palydovinėje nuotraukoje?

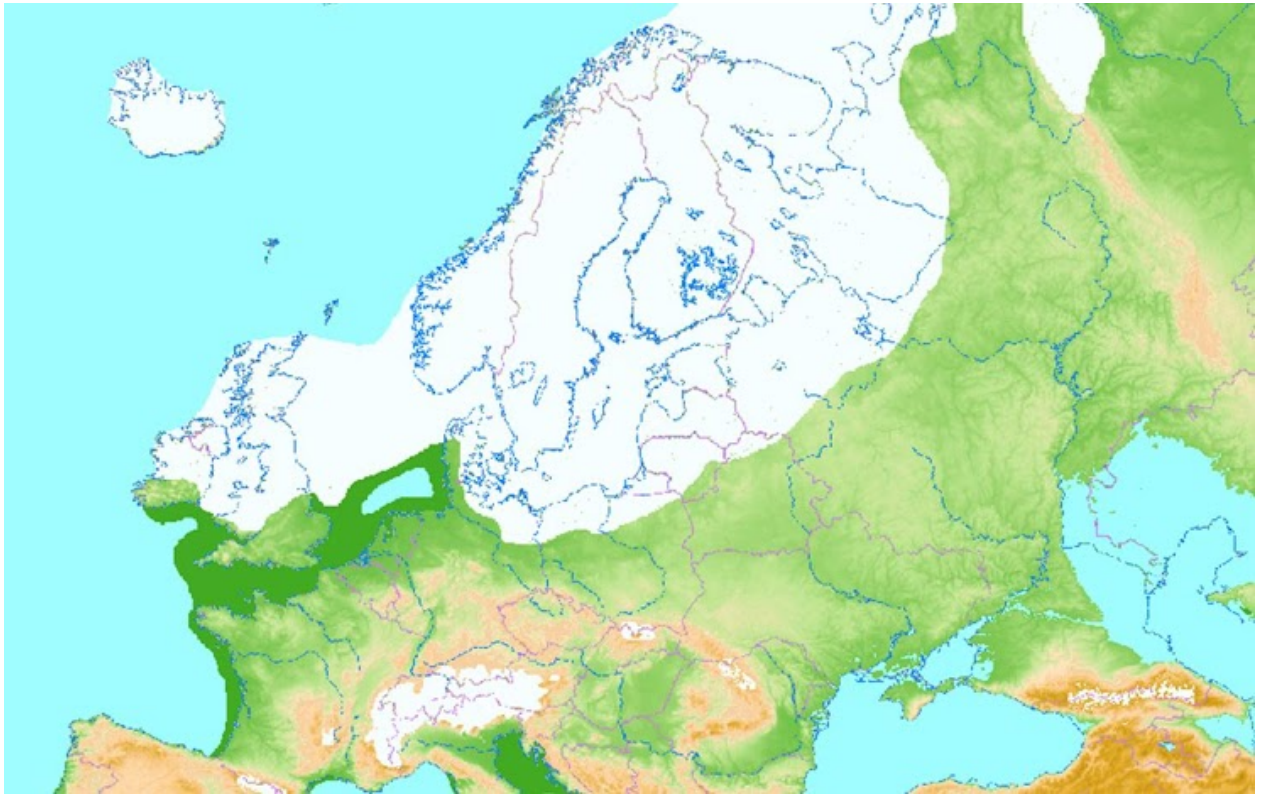


Mark only one oval.

- Edinburgo
- Hamburgo
- La Platos
- Rio de Žaneiro

Penkta užduočių dalis

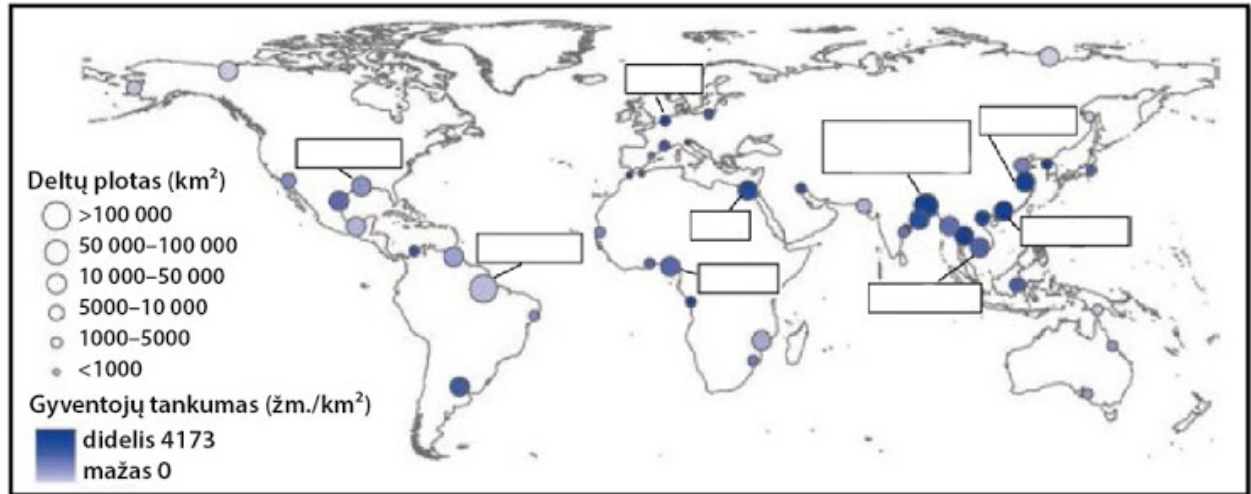
41. 14. Paskutiniame ledynmetyje (maždaug prieš 18 000 metų), kai ledo sluoksnis siekė maksimalų išplitimą, jūros lygis buvo:



Mark only one oval.

- Iki 40 metrų žemiau bei dabar
- Iki 80 metrų aukščiau nei dabar
- Iki 120 metrų žemiau nei dabar
- Panašaus lygio kaip dabar

42. 15.1. Įvardykite keturias didžiausias tankiausiai gyvenamas pasaulio upių deltas.



43. 15.2. Vienos iš didžiausių upių deltų gyventojai dažnai kenčia nuo potvynių. Įvardykite šią šalį ir paaiškinkite, kodėl ši šalis nepajėgi sureguliuoti upės potvynių.

44. 15.3. Kitose dvejose didžiųjų upių deltų šalyse buvo susitvarkyta su dideliais potvyniais. Kokiomis priemonėmis buvo apsaugota nuo didelių potvynių?

45. 15.4. Nurodykite tris gamtines problemas (išskyrus potvynius), su kuriomis susiduria deltų gyventojai.

46. 15.5. Nilo upės delta nustojo plėstis Viduržemio jūros kryptimi. Nurodykite 3 priežastis, kurios prisideda prie Nilo upės deltos "augimo" sustabdymo.

47. 16. Pažymėkite tinkamas datas esantiems apibūdinimams.

Check all that apply.

	birželio 21 d.	rugsėjo 23 d.	gruodžio 21 d.	kovo 21 d.
Kenijoje saulė zenite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Antarktidoje poliarinė diena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Čilėje pavasaris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grenlandijoje poliarinė naktis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indonezijoje lygiadienis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suomijoje žiema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Namibijoje saulė zenite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Šiaurės Korėjoje ruduo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taivane saule zenite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Airijoje pavasaris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

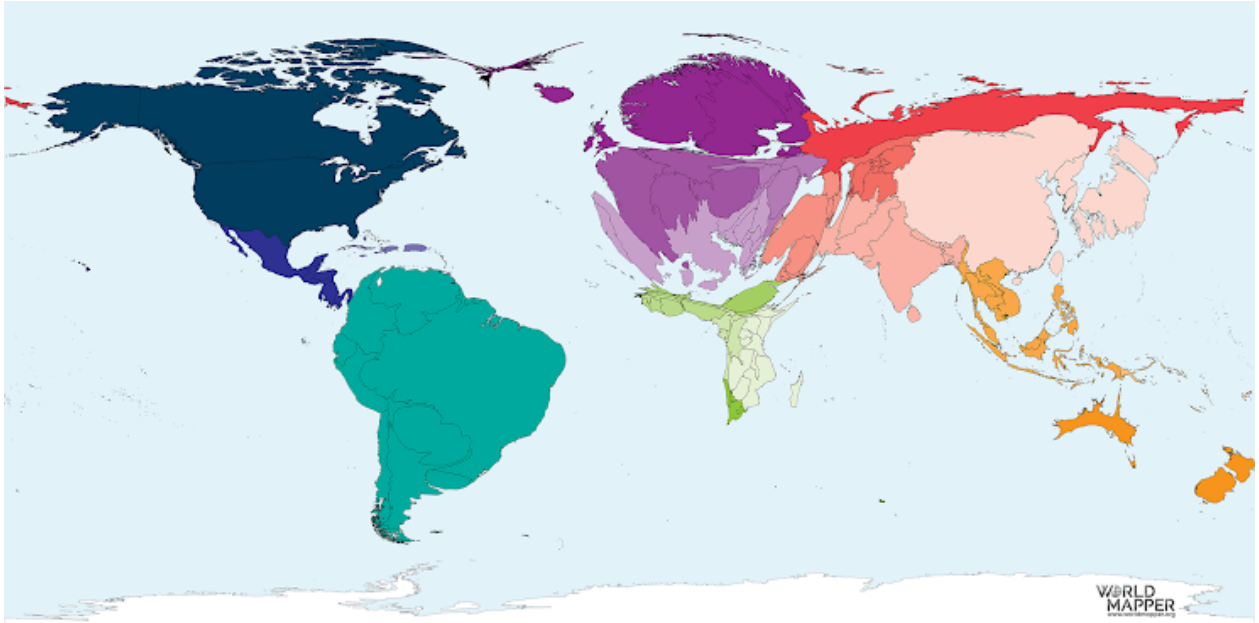
48. 17. Kuriroje Žemės vietoje gali formuotis tokie debesys? Ši nuotrauka daryta iš lėktuvo, skrendančio 10 km aukštyje.



Mark only one oval.

- Slenkant šaltajam frontui, bet kur Žemėje
- Slenkant šiltajam frontui, bet kur Žemėje
- Ties pusiauju
- Tik virš vandenynų
49. 18. Parašykite, kuo skiriasi neišsenkantieji išteklių ir atsinaujinantys išteklių.

50. 19. Kurios rūšies elektrinėse pagamintą elektros energiją vaizduoja šis žemėlapis?



Check all that apply.

- Šiluminėse
- Branduolinėse
- Hidroelektrinėse
- Biokuro

Šešta užduočių dalis

51. 20. Kurių žuvų ar jūros gėrybių daugiausia išauginama akvakultūros būdu?



Mark only one oval.

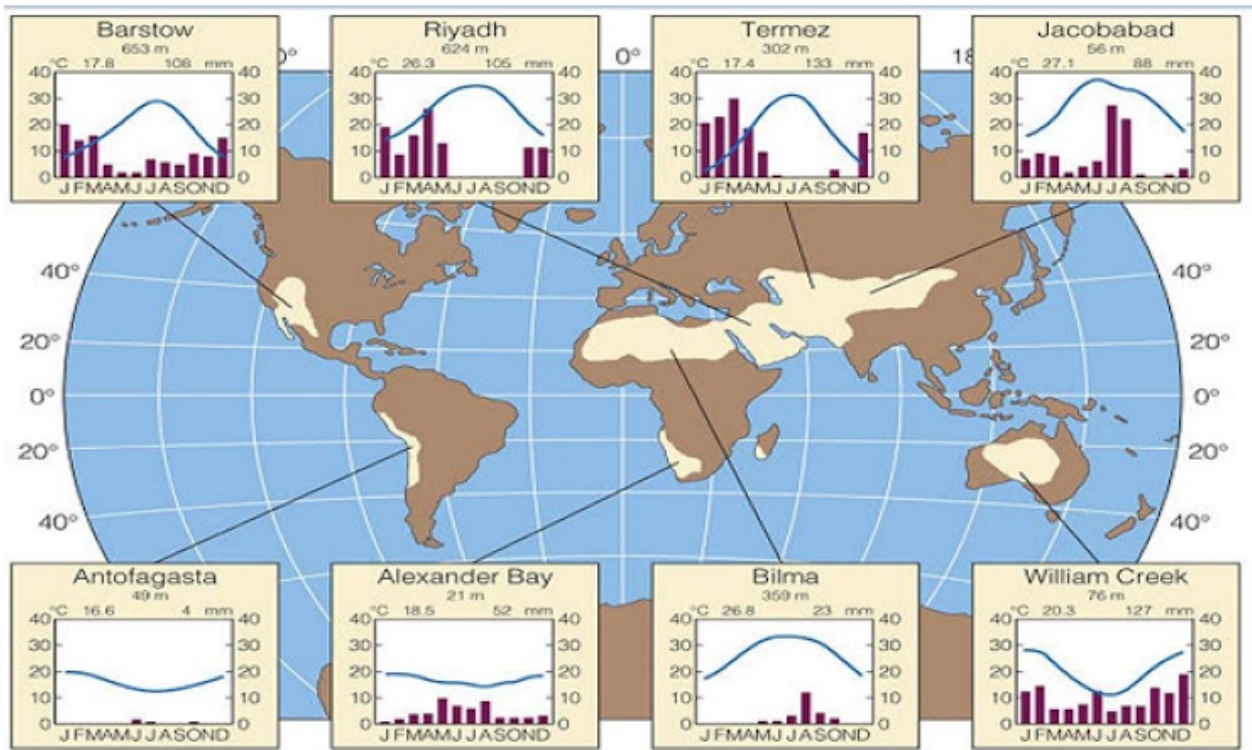
- Karpių
- Krevečių
- Lašių
- Tilapijų

52. 21. Kuriose klimato juostose nėra dykumų mūsų planetoje?

Check all that apply.

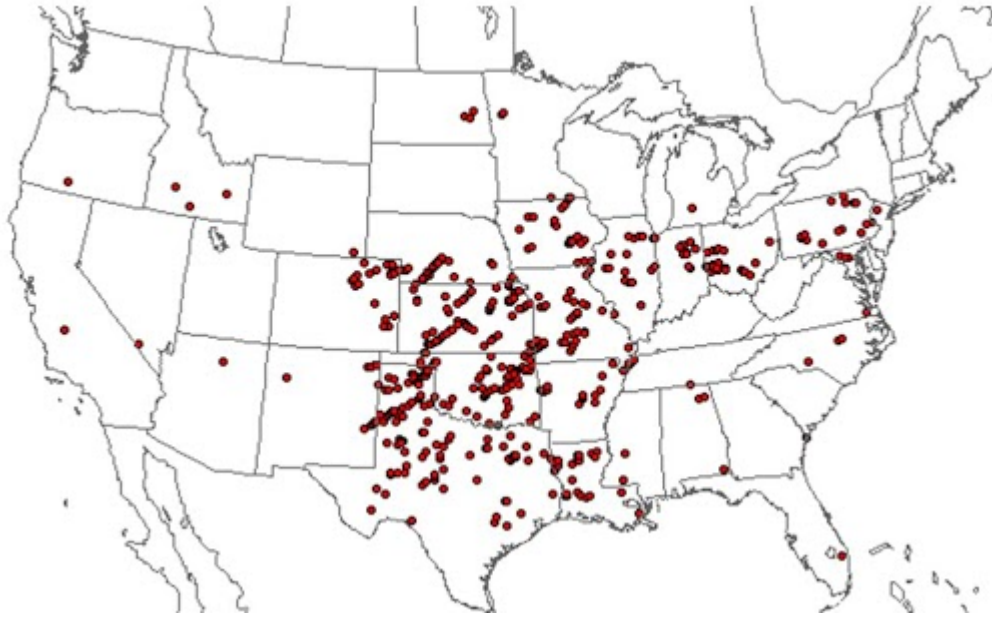
- Arktinėje
- Antarktinėje
- Subarktinėje
- Subantarktinėje
- Vidutinių platumų
- Paatogrąžių
- Atogrąžių
- Subekvatorinėje
- Pusiaujo

53. 22.1. Parašykite du miestus, kuriuose yra mažiausias kritulių kiekis ir kiekvienam iš jų nurodykite mažo kritulių kiekio priežastis.



54. 22.2. Įvardykite miestą, kuriame yra didžiausia metų oro temperatūros amplitudė. Paašškinkite, kodėl.

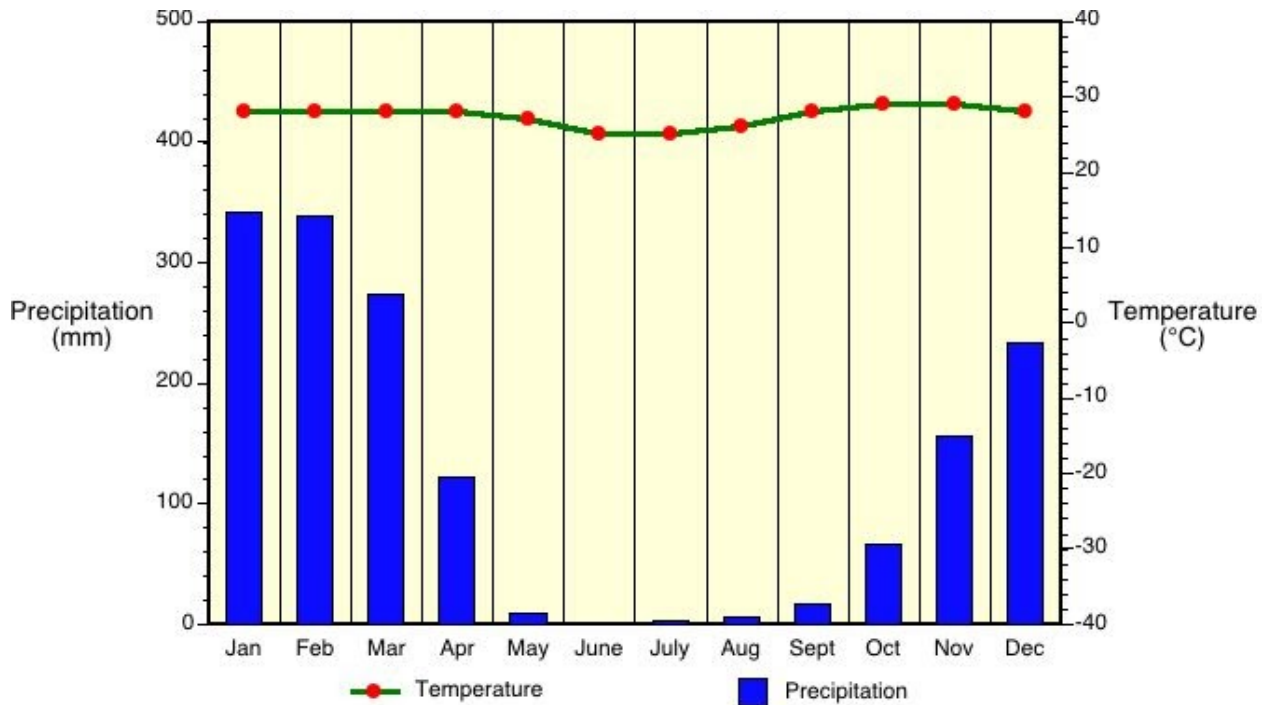
55. 23. Ką rodo šis Jungtinių Amerikos Valstijų žemėlapis?



Mark only one oval.

- Aukštųjų technologijų centrai
- Nacionalinius parkus
- Tornadų alėją
- Žemės ūkio produkcijos logistikos centrai

56. 24.1. Kuriam pasaulio regionui būdinga ši klimatograma?



Mark only one oval.

- Pietų Afrikai
- Pietų Azijai
- Pietų Europai
- Šiaurės Australijai

57. 24.2. Kuriai klimato juostai būdinga ši klimatograma ir kurie du klimato ypatumai tai parodo?

58. 25. Ši jūra įtraukta į UNESCO pasaulio paveldo sąrašą. Kurių valstybių krantus ji skalauja?



Mark only one oval.

- Airijos ir Jungtinės Karalystės
- Graikijos ir Turkijos
- Nyderlandų ir Vokietijos
- Rusijos ir Ukrainos

26. Peržiūrėkite vaizdo siužetą ir atlikite užduotį.



<http://youtube.com/watch?v=YLOx81cHSY8>

59. 26.1. Peržiūrėkite vaizdo siužetą ir nurodykite 3 priežastis, kodėl Mirties slėnis yra viena iš karščiausių vietų mūsų planetoje.

60. 27. Kuri Viduržemio jūros sala siekia nepriklausomybės?



Mark only one oval.

- Korsika
- Kreta
- Maljorka
- Sardinija

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

XXXII Lietuvos mokinių geografijos olimpiada. Geografiniai tyrimai internete.

* Required

1. Vardas, Pavardė *

2. Mokyklos pavadinimas *

3. Klasė *

Mark only one oval.

8 klasė

9 klasė

10 klasė

11 klasė

12 klasė

4. 1.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nurodykite šio objekto skaitmenines koordinates.



5. 1.2. Kuriai valstybei priklauso šis objektas?

6. 1.3. Koks procesas suformavo tokią geologinę struktūrą?

7. 2.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Kuria kryptimi laikydamas fotoaparata fotografas užfiksavo šį garsų objektą?



8. 2.2. Apskaičiuokite šio architektūros komplekso perimetrą.

9. 2.3. Apskaičiuokite šio architektūros komplekso plotą.

10. 2.4. Kurią valandą google maps užfiksavo šį objektą?

11. 2.5. Koks atstumas nuo šio objekto rytinių vartų iki šalies parlamento būstinės?

12. 3.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nurodykite šio objekto skaitmenines koordinates.



13. 3.2. Kaip susiformavo šis krateris?

14. 3.3. Kodėl šios šalies prezidentas liepė uždaryti šią „skylę“?

15. 3.4. Kokio filmo reklamai buvo panaudotas šio objekto vaizdas?

16. 4.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Kuria kryptimi laikydamas fotoaparata fotografas iš sraigtasparnio užfiksavo šį garsų objektą?



17. 4.2. Koks yra mažiausias atstumas nuo šio objekto iki vandenyno pakrantės?

18. 4.3. Į kurias pasaulio šalis nukreiptos Kristaus Atpirkėjo statulos rankos?

19. 4.4. Koks ryšys tarp Korkovado kalno ir Afrikos?

20. 5.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nurodykite šio objekto skaitmenines koordinates.



21. 5.2. Kuriam Okeanijos regionui priklauso nuotraukoje užfiksuotas vaizdas?

22. 5.3. Kokiais būdais galima pasiekti šią pakrantę?

23. 5.4. Koks yra didžiausias šių uolų aukštis?

24. 6.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nustatykite kuo tikslesnį šios nuotraukos fotografavimo krypties azimutą?



25. 6.2. Iš kokio toliausio atstumo galima pamatyti šį dangoraižį, kai jo aukštis 828 m?

26. 6.3. Iš kurių valstybių geru oru galima pamatyti Burdž Chalifos dangoraižį?

27. 6.4. Nustatykite piečiausiai galimos vietos koordinates, iš kurios įmanoma pamatyti Burdž Chalifos dangoraižį.

28. 7.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nurodykite šio objekto skaitmenines koordinates.



29. 7.2. Kurį turistinį objektą papildė šis tiltas?

30. 7.3. Kodėl šio objekto negalime rasti Google maps žemėlapyje?

31. 7.4. Parašykite tris kito pasaulio regiono kultūros ypatybes, su kuriomis galima susipažinti šioje vietoje.

32. 7.5. Kurioje geografinėje zonoje yra įsikūręs šis objektas?

33. 8.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nuotraukoje užfiksuota didžiausia piramidžių koncentracija pasaulyje. Kur ji yra?



34. 8.2. Koku atstumu yra šis kompleksas nuo artimiausio vandens šaltinio?

35. 8.3. Kurią kryptimi laikydamas fotoaparata fotografas užfiksavo šį beveik nežinomą archeologinį kompleksą?

36. 8.4. Išmatuokite atstumą nuo šio komplekso iki aukščiausios pasaulio piramidės.

37. 9.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nurodykite šio objekto skaitmenines koordinates.



38. 9.2. Kuriame dirvožemyje auga šie medžiai?

39. 9.3. Kodėl šie medžiai auga pavieniui ir aplink juos nėra kitų augalų?

40. 9.4. Įvardinkite tris ūkines veiklas, kuriomis verčiasi šių apylinkių gyventojai?

41. 10.1. Identifikuokite šioje nuotraukoje užfiksuotą objektą. Nurodykite šio objekto skaitmenines koordinates.



42. 10.2. Kodėl šioje šalyje populiarūs tokio tipo baseinai?

43. 10.3. Įvardinkite dar tris ūkio sektorius, kuriuose naudojamas šios rūšies vanduo.

44. 10.4. Koks trumpiausias atstumas važiuojant keliu nuo šio objekto iki šalies oro uosto keleivių išvykimo terminalo?

45. 10.5. Kuo šio objekto geografinė padėtis ypatinga tektoniniu požiūriu?

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms