

XXXVI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

KALNAI – ŽEMĖS PUOŠMENA

ŽEMĖLAPIO UŽDUOTIS

Dalyvio Nr. _____

2024 m. kovo 12 d.

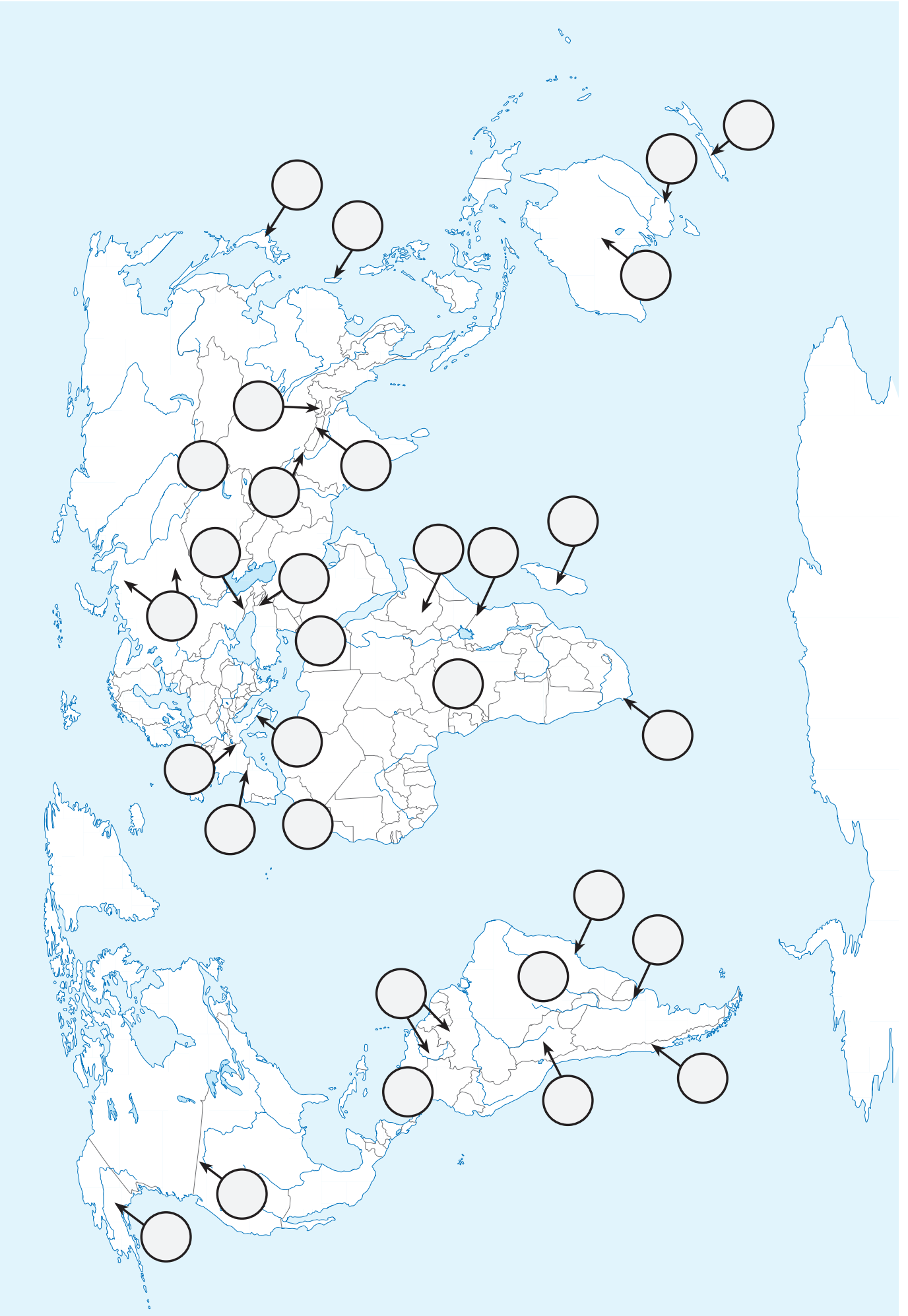
Žemiau pateikta 20 trumpų aprašymų, kurie tarsi užuominos pristato įvairiose pasaulio vietose esančius kalnus ar su jais susijusius geografinius objektus.

Laikykis atidumo, tuščių apskritimų yra daugiau nei objektų lentelėje.

(20 taškų)

1. Iš aprašymų atpažink geografinius objektus ir į lentelę įrašyk jų pavadinimus.
2. Apibūdinimus lentelėje atitinkančius skaičius įrašyk į reikiamas vietas žemėlapyje.

Nr.	Apibūdinimas	Pavadinimas
1.	Garsaus britų atradėjo vardu pavadintas aukščiausias šios salų valstybės kalnas, kurį čiabuviai vadina Aorangi.	
2.	Kalnas, kurio viršūnė matoma iš bet kurios Neapolio vietos.	
3.	Kalnai, kuriuose įsikūrusi aukščiausiai virš jūros lygio esanti Europos valstybė.	
4.	Aukščiausias ir garsiausias šios šalies kalnas, kurio pavadinimas siejamas ir su Lietuvos istorija.	
5.	5137 m. aukščio kalnas Kaukaze, kurio viršūnė puikiai matoma iš gretimoms valstybės sostinės.	
6.	Be jokių abejonių tai garsiausias kalnas Europos žemyne, kurį dalijasi dvi Europos valstybės.	
7.	Miestas, kuris įsikūręs fotogeniškumu garsėjančio Stalo kalno papėdėje. Šiame mieste vyko pasaulio futbolo čempionatas.	
8.	Į šį kalną, kartu su tos šalies čiabuviu, pirmasis 1953 m. įkopė naujajelandietis Edmundas Hilaris.	
9.	Tai aukščiausia Šiaurės ir Pietų Amerikos žemynų viršukalnė, įsikūrusi dviejų valstybių pasienyje.	
10.	Vienoje iš JAV valstijų esantis kalnas, kuris yra aukščiausia ir šios šalies, ir žemyno viršukalnė.	
11.	Kalnas, kurio pavadinimas sutampa su garsiu elektronikos ir foto prekių gamybos kompanijos prekinio ženklu.	
12.	Šalis, kurioje yra garsus, piligrimų ir keliautojų pamėgtas Sinajaus kalnas.	
13.	Šio kalno pavadinimas svahilių kalba gali reikšti „dievų kalnas“, „sniego kalnas“, „didybės kalnas“.	
14.	Valstybė, kurioje kalnai sudaro didžiausią šalies teritorijos dalį.	
15.	Miestas, kuriame ant 704 m aukščio kalno stovi viena garsiausių pasaulyje Kristaus skulptūrų, kurios apylinkės su pribloškiančiais vaizdais įtrauktos į UNESCO sąrašą.	
16.	Tai plokščiakalnis, kuriame aptinkamos kelių milijardų senumo uolienos bei yra aukščiausias pasaulyje krioklys.	
17.	Ši kalnų šalis turi aukščiausiai virš jūros lygio pasaulyje įsikūrusią sostinę.	
18.	Šalis-sala, kurioje buvo iškiršta didžioji dalis kitados vešliais miškais apaugusių kalnų ir jų priekalnių.	
19.	Beveik žemyno viduryje esanti uola-kalnas, viena iš fotogeniškiausių ir gausiai lankomų vietų pasaulyje.	
20.	Du žemynus skiriantys kalnai, kurių aukščiausia viršukalnė yra Narodnaja.	



XXXVI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

KALNAI – ŽEMĖS PUOŠMENA

ŽEMĖLAPIO UŽDUOTIS

ATSAKYMAI

Dalyvio Nr. _____

2024 m. kovo 12 d.

Žemiau pateikta 20 trumpų aprašymų, kurie tarsi užuominos pristato įvairiose pasaulio vietose esančius kalnus ar su jais susijusius geografinius objektus.

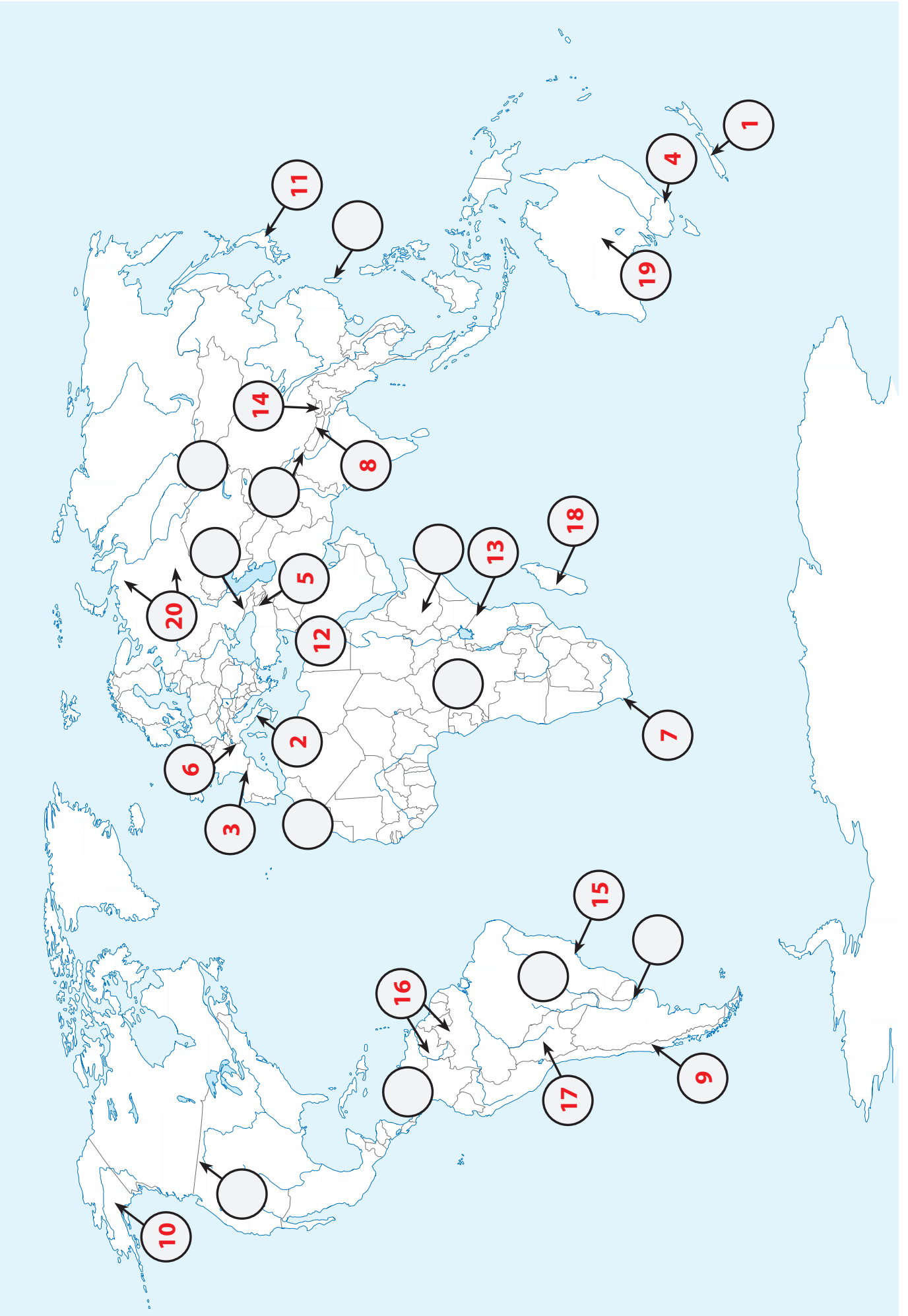
Laikykis atidumo, tuščių apskritimų yra daugiau nei objektų lentelėje.

(20 taškų)

1. Iš aprašymų atpažink geografinius objektus ir į lentelę įrašyk jų pavadinimus.
2. Apibūdinimus lentelėje atitinkančius skaičius įrašyk į reikiamas vietas žemėlapyje.

Nr.	Apibūdinimas	Pavadinimas
1.	Garsaus britų atradėjo vardu pavadintas aukščiausias šios salų valstybės kalnas, kurį čiabuviai vadina Aorangi.	Džeimso Kuko viršūnė
2.	Kalnas, kurio viršūnė matoma iš bet kurios Neapolio vietos.	Vezuvijus
3.	Kalnai, kuriuose įsikūrusi aukščiausiai virš jūros lygio esanti Europos valstybė.	Pirėnai
4.	Aukščiausias ir garsiausias šios šalies kalnas, kurio pavadinimas siejamas ir su Lietuvos istorija.	Kusciuškos k.
5.	5137 m. aukščio kalnas Kaukaze, kurio viršūnė puikiai matoma iš gretimoms valstybės sostinės.	Araratas
6.	Be jokių abejonių tai garsiausias kalnas Europos žemyne, kurį dalijasi dvi Europos valstybės.	Monblanas
7.	Miestas, kuris įsikūręs fotogeniškumu garsėjančio Stalo kalno papėdėje. Šiame mieste vyko pasaulio futbolo čempionatas.	Keiptaunas
8.	Į šį kalną, kartu su tos šalies čiabuviu, pirmasis 1953 m. įkopė naujajam žemdirbiui Edmundas Hilaris.	Džomolungma / Everestas
9.	Tai aukščiausia Šiaurės ir Pietų Amerikos žemynų viršukalnė, įsikūrusi dviejų valstybių pasienyje.	Akonkagva
10.	Vienoje iš JAV valstijų esantis kalnas, kuris yra aukščiausia ir šios šalies, ir žemyno viršukalnė.	Denalis / Mak Kinlis
11.	Kalnas, kurio pavadinimas sutampa su garsiu elektronikos ir foto prekių gamybos kompanijos prekinio ženklu.	Fudžis
12.	Šalis, kurioje yra garsus, piligrimų ir keliautojų pamėgtas Sinajaus kalnas.	Egiptas
13.	Šio kalno pavadinimas svahilių kalba gali reikšti „dievų kalnas“, „sniego kalnas“, „didybės kalnas“.	Kilimandžaras
14.	Valstybė, kurioje kalnai sudaro didžiausią šalies teritorijos dalį.	Butanas
15.	Miestas, kuriame ant 704 m aukščio kalno stovi viena garsiausių pasaulyje Kristaus skulptūrų, kurios apylinkės su pribloškiančiais vaizdais įtrauktos į UNESCO sąrašą.	Rio de Žaneiras
16.	Tai plokščiakalnis, kuriame aptinkamos kelių milijardų senumo uolienos bei yra aukščiausias pasaulyje krioklys.	Gvianos
17.	Ši kalnų šalis turi aukščiausiai virš jūros lygio pasaulyje įsikūrusią sostinę.	Bolivija
18.	Šalis-sala, kurioje buvo iškiršta didžioji dalis kitados vešliais miškais apaugusių kalnų ir jų priekalnių.	Madagaskaras
19.	Beveik žemyno viduryje esanti uola-kalnas, viena iš fotogeniškiausių ir gausiai lankomų vietų pasaulyje.	Uluru
20.	Du žemynus skiriantys kalnai, kurių aukščiausia viršukalnė yra Narodnaja.	Uralo

Po 0,5 tšk. už vieną teisingai įvardytą objektą ir po 0,5 tšk. už teisingai žemėlapyje pažymėtą objektą



XXXVI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

KALNAI – ŽEMĖS PUOŠMENA

TEORINĖS UŽDUOTYS

ATSAKYMAI

Dalyvio Nr. _____

2024 m. kovo 12 d.

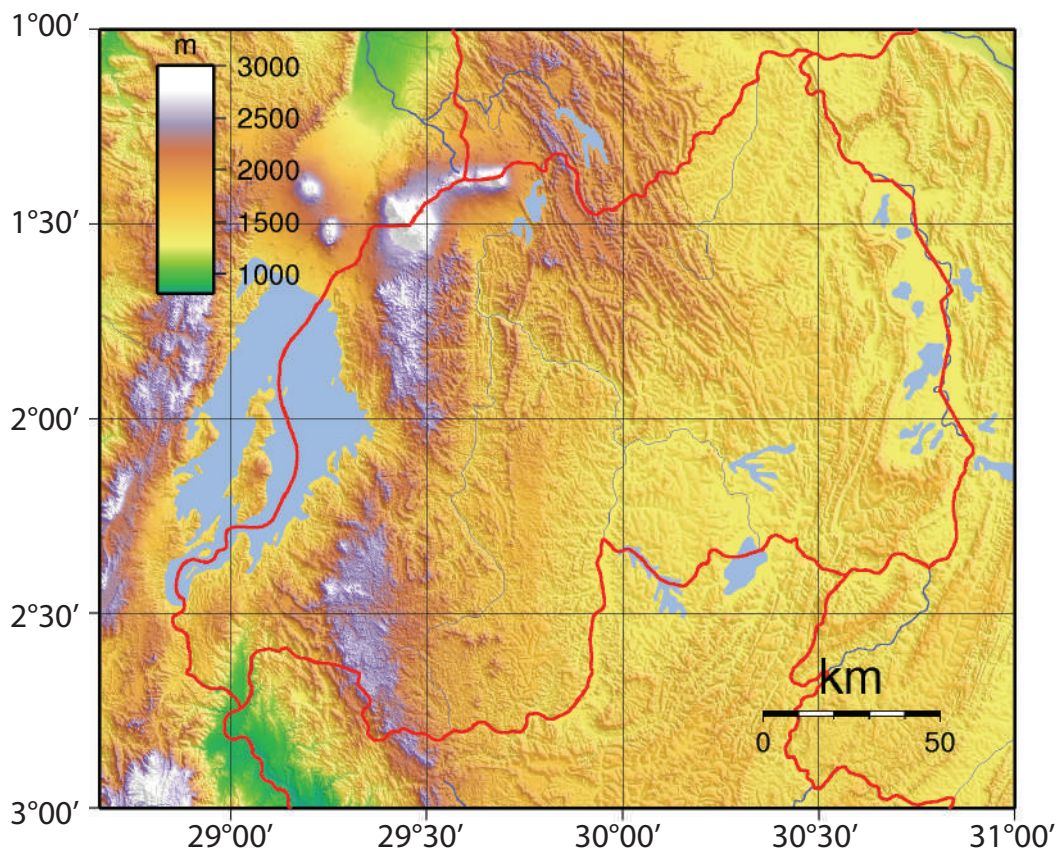
1 užduotis

Ruandos kalnų miškų naikinimas

(12 taškų)

Ruanda yra nedidelė valstybė Afrikos viduryje, prie pat pusiaujo. Šalyje 2023 m. gyveno 13 400 541 žmogus, o gyventojų tankis sudarė 509 žm./km².

Naudokis statistikos duomenimis, šaltiniais, savo žiniomis ir atlik užduotis, atsakyk į klausimus.



1. Nustatyk didžiausią šalies ištęstumą iš šiaurės į pietus ir iš vakarų į rytus.

(2 taškai)

Iš šiaurės į pietus 160 km

Iš vakarų į rytus 200 km

Paklaidą nustato vertinimo komisija

2. Apskaičiuok šios šalies plotą. 26 327

(1 taškas)

Paklaidą nustato vertinimo komisija



3. Kokios priežastys lėmė intensyvų miškų naikinimą Ruandoje? Nurodyk 3 priežastis. **(3 taškai)**

1. Dėl medienos namų statybai / gyvenviečių kūrimui dėl didėjančio gyventojų skaičiaus / žemdirbystės plotams / malkoms / medžio anglių gamybai / kalnakasybai
2. _____
3. _____

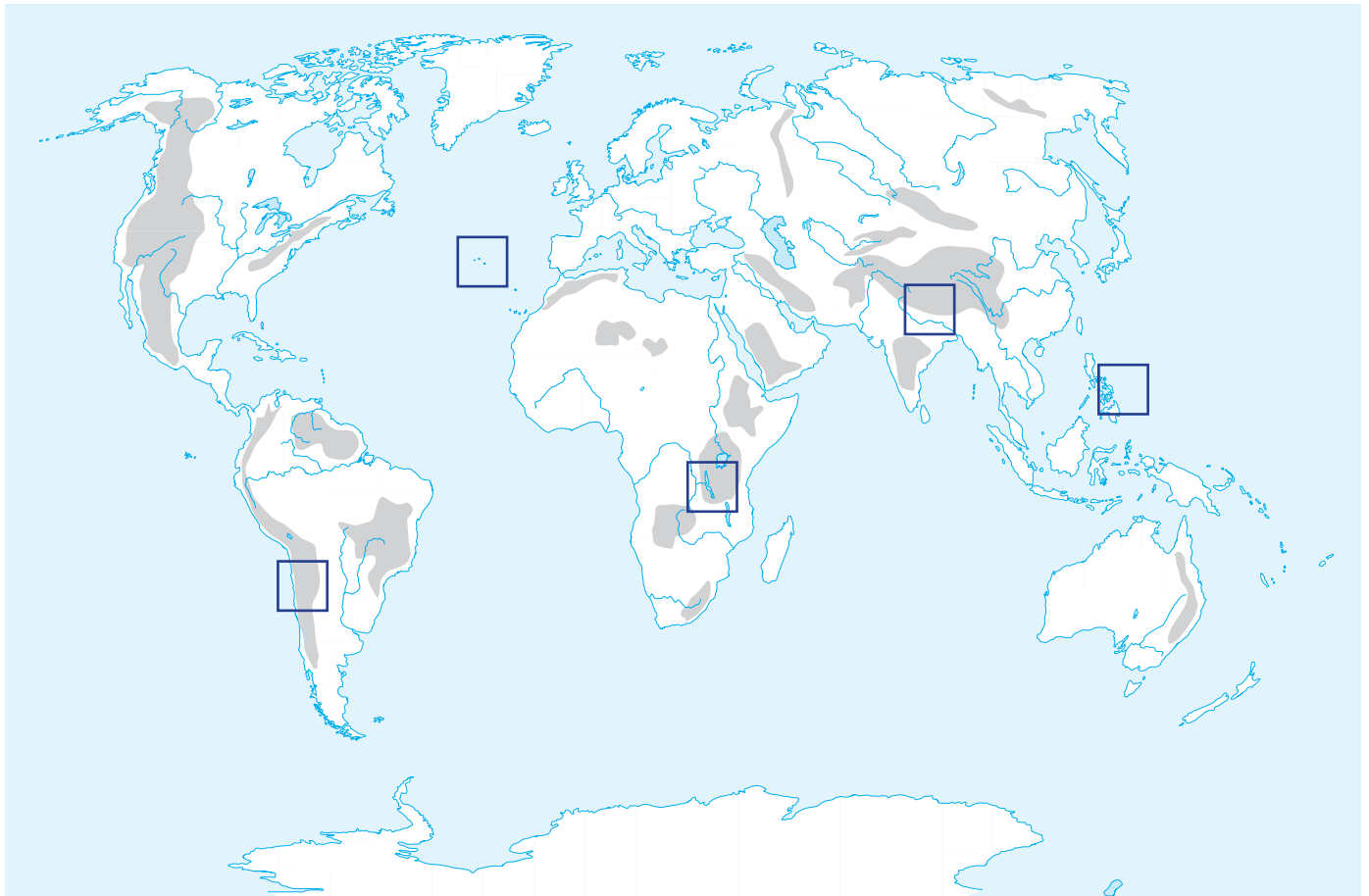
4. Kokių problemų kelia toks intensyvus miškų naikinimas? Nurodyk 3 problemas. **(3 taškai)**

1. Naikinama bioįvairovė / didėja nuošliaužų rizika / vyksta gamtinės aplinkos degradacija / keičiasi klimato sąlygos (kyla temperatūra ir mažėja kritulių kiekis) /
2. prarandami miške esantys maisto ištekliai (vaistažolės, medus, vaisiai...)
3. _____

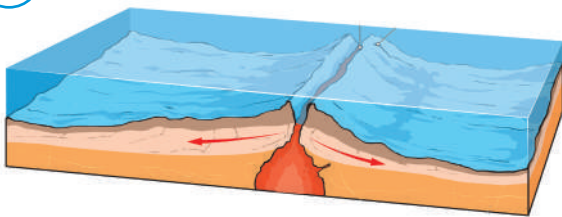
5. Kokių priemonių turi imtis Ruandos vyriausybė šių problemų sprendimui? Nurodyk 3 sprendimo būdus. **(3 taškai)**

1. Vykdyti demografinę politiką / imtis iškirstų miškų atsodinimo / steigti kalnų miškuose saugomas teritorijas / įdarbinti vietinius gyventojus saugomose teritorijose
2. /skatinti verslus, susijusius su miškininkyste (bitininkystė, vaistinių augalų rinkimas, turizmas...).
3. _____

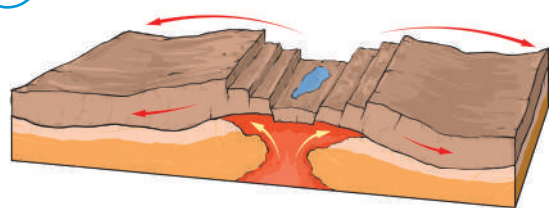
Žemėlapyje kvadratais pažymėtos 5 vietos, kuriose yra kalnai ar kitos reljefo formos. Šaltiniai A–E vaizduoja skirtingus litosferos plokščių pakraščių tipus.



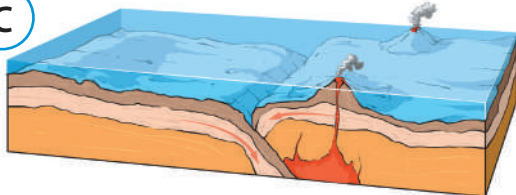
A



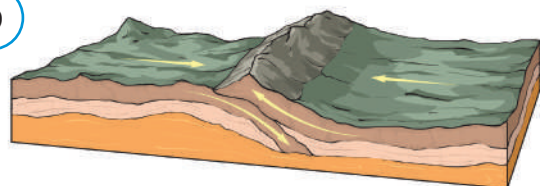
B



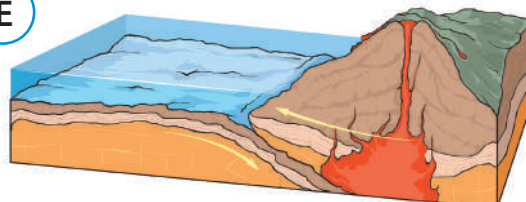
C



D

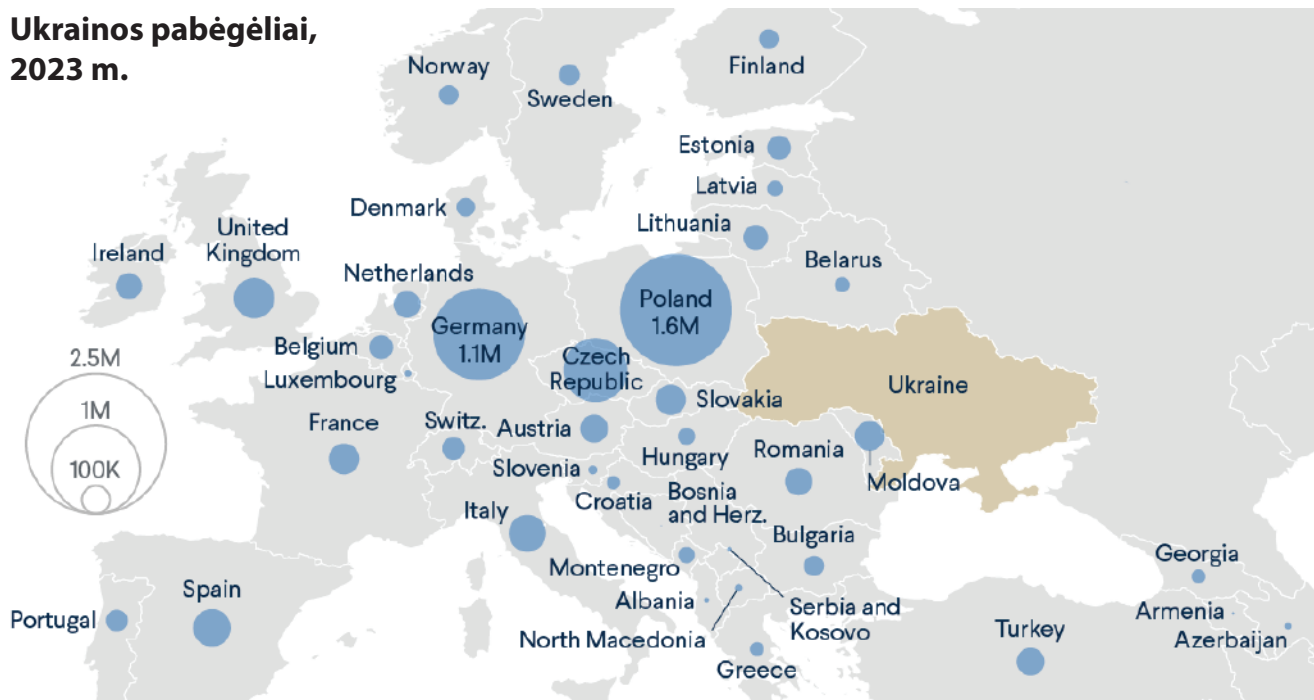


E



1. Į kvadratėlius žemėlapyje įrašyk raides, kurios atitinka tam tikrą litosferos plokščių pakraščio tipą. **(2 taškai)**
- (po 0,5 taško už kiekvieną teisingai įrašytą raidę, kadangi 4 teisingų atsakymų negali būti, 2 taškai rašomi už visas 5 raides)*
2. D ir E pakraščių tipams nurodyk po du kalnų pavyzdžius: **(2 taškai)**
- D Himalajai / Karakorumas / Hindukušas / Alpės
- E Andai / Vidurio Amerikos kalnai
3. Kokios dvi pagrindinės reljefo formos formuojasi A šaltinyje pavaizduotame plokščių pakraštyje? **(1 taškas)**
- vidurio vandenynų kalnagūbriai / riftinis slėnis
-
4. Nurodyk tris salų juostas, kurios susiformavo C šaltinyje pavaizduotame litosferos plokščių pakraštyje. **(3 taškai)**
- Japonų / Kurilų / Aleutų / Filipinų / Marianų / Karibų (Mažieji Antilai) / Riukiu
5. Paaiškink, dėl kokių priežasčių vyksta B šaltinyje pavaizduotas procesas. **(1 taškas)**
- Dėl milijonus metų trunkančio lėto, bet nepaliaujamo magmos srautų kilimo iš astenosferos
6. Kodėl D šaltinyje pavaizduotoje plokščių sandūroje nesiformuoja ugnikalniai? **(1 taškas)**
- Susidūrus dviem žemyninėms plokštėms, tarp jų buvusios uolienų storumės kyla ir raukšlėjasi, o ne grimzta į didelį gylį, kur galėtų išsilydyti
7. Įvertink gamtinius pavojus, susijusius su vidinėmis (endogeninėmis) jėgomis nurodytose šalyse. Kiekvienai iš jų pateik po vieną labiausiai tikėtiną pavyzdį. **(2 taškai)**
- Nepalo gyventojai žemės drebėjimai
- Islandijos gyventojai ugnikalnių išsiveržimas / cunamis
- Filipinų gyventojai ugnikalnių išsiveržimas / žemės drebėjimai / cunamis
- Čilės gyventojai žemės drebėjimai / ugnikalnių išsiveržimas / cunamis

Ukrainos pabėgėliai, 2023 m.



1. Kokiomis sąvokomis apibrėžiami dabartinės migracijos dalyviai.
Įrašyk reikiamą sąvoką arba ją paaiškink:

(4 taškai)

Imigrantas

– asmuo, atvykstantis gyventi iš kitos šalies į pasirinktą šalį;

Repatriantas – tremtinys, belaisvis, išeivis, grįžtantis į tėvynę.

Pabėgėlis – žmogus, priverstas palikti savo šalį dėl persekiojimo arba karo

Vidaus perkeltasis asmuo

– žmogus, turėjęs persikelti šalies viduje, priverstas palikti savo namus dėl smurto, konflikto, persekiojimo, gamtos katastrofų, tačiau neišvykęs už savo šalies ribų siekdamas saugumo.

2. Žemėlapis vaizduoja pabėgėlių iš Ukrainos pasiskirstymą Europoje ir gretimose šalyse 2023 m.

- 2.1. Parašyk dvi išvadas apie Ukrainos pabėgėlių pasiskirstymą.

(2 taškai)

Ukrainos pabėgėliai pasiskirstė po visą Europą

Ukrainos pabėgėlių skaičius skirtingose šalyse labai nevienodas

Daugiausia pabėgėlių priėmė Vokietija, Lenkija ir Čekija

2.2. Kodėl į Lietuvą atvyko daugiau Ukrainos pabėgėlių, nei į bet kurią kitą Skandinavijos šalį? Nurodyk dvi priežastis. **(2 taškai)**

Lietuvą lengviau pasiekti / labai draugiškas požiūris į pabėgėlius iš Ukrainos / dauguma lietuvių supranta rusų kalbą

(2 taškai)

2.3. Kodėl daugiausia pabėgėlių atvyko į Lenkiją? Nurodyk dvi priežastis.

Ribojasi su Ukraina / artima kultūra ir kalba / istoriniai ryšiai

2.3. Nurodyk tris problemas, su kuriomis dabar susiduria iš esmės visos pabėgėlius iš Ukrainos priėmusios Europos šalys **(3 taškai)**

Ukrainiečių integravimas į šalies visuomeninį gyvenimą (darbas, būstas, švietimas)

Išaugusios išlaidos humanitarinėms reikmėms

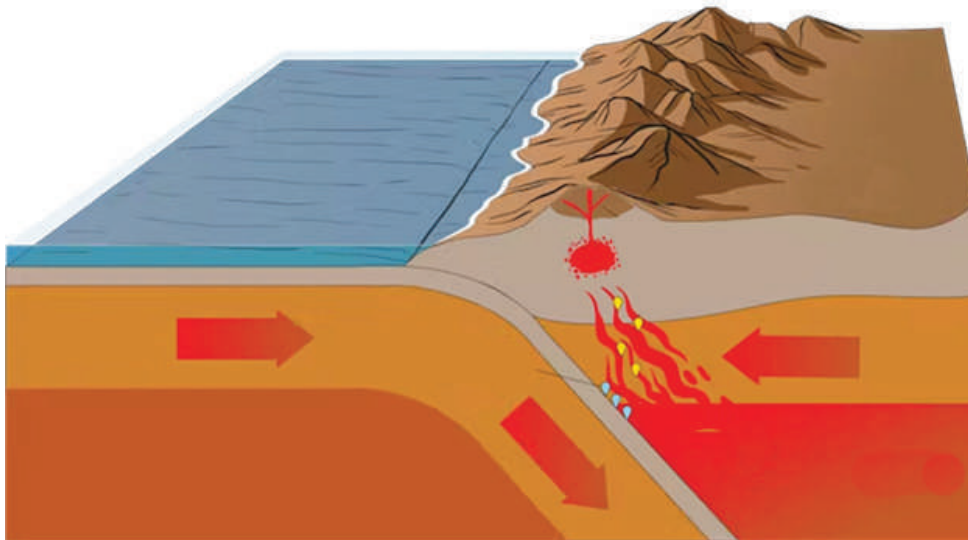
Gyvenimo statuso užtikrinimo neapibrėžtumas

Pabėgėlių judėjimas tarp Europos šalių, keičiant gyvenamąją vietą

Neprognozuojamas naujų pabėgėlių atvykimas



1. Kurių dviejų litosferos plokščių sandūroje susiformavo Andų kalnai? (1 taškas)
- Pietų Amerikos ir Naskos *jeigu teisingai nurodyta tik viena plokštė – 0,5 tšk.*
-
2. Kurioje šalyje yra aukščiausia Andų viršūnė – Akonkagva? Nurodyk jos aukštį. (1 taškas)
- Čilė, 6960/6961
-
3. Kodėl Bolivijoje ir Kolumbijoje kalnai užima mažiau nei 40 % ploto, tačiau juose gyvena daugiau nei 60 % gyventojų? (1 taškas)
- Šių šalių lygumose auga drėgnieji atogrąžų miškai (Amazonijos miškai), kur gyvenimo sąlygos yra sunkesnės, nei kalnuose, kur vėsesnis klimatas ir derlingesni dirvožemiai.
-
4. Įvardink tris Pietų Amerikos sostines (skliausteliuose nurodyk šalį), kurios yra išsidėsčiusios aukščiau nei 2500 m v. j. l. Kuri iš jų yra aukščiausia sostinė pasaulyje? (2 taškai)
- La Pasas (Bolivija), Kitas (Ekvadoras), Bogota (Kolumbija) / Aukščiausia sostinė – La Pasas /
(po 0,5 taško už kiekvieną teisingai nurodytą sostinę ir šalį, 0,5 taško už aukščiausią sostinę)
-
5. Kuriai Andų šaliai tenka 80 % visų Pietų Amerikos ledynų ploto? Nurodyk dvi pagrindines priežastis. (3 taškai)
- Čilė
-
- priežastys: 1) toliau nuo pusiaujo/arčiau poliarinių sričių, 2) labai daug kritulių pietinėje Čilės dalyje



6. Kodėl Andų kalnuose yra labai daug įvairių rūdų telkinių? (žr. pav.)

(2 taškai)

Dėl subdukcijos (plokštės panirimo) dviejų litosferos plokščių sandūroje uolienos dėl aukšto slėgio ir karščio lydosi. Dėl kitos plokštės spaudimo šios skystos uolienos išspaudžiamos į viršų, kur stingsta arba gali pasiekti paviršių. Šiose uolienose yra daug įvairių metalo rūdų. *už pilną atsakymą – 2 taškai, už dalinį – 1 taškas*

7. Įvardink dvi skirtingas metalų rūdas, pagal kurių gavybą Peru užima 2–3 vietą pasaulyje.

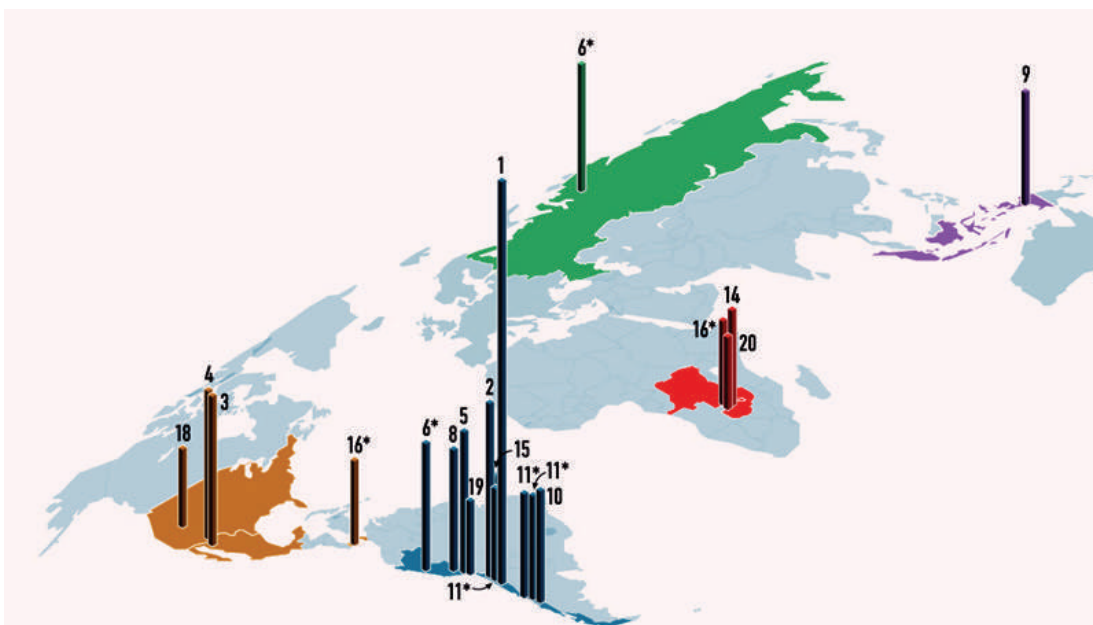
(1 taškas)

Varis, sidabras, cinkas

8. Kurios rūdos 20 didžiausių kasyklų pasaulyje pavaizduota kartoschemoje? Kuri šalis pagal jos gavybą užima 1 vietą pasaulyje?

(2 taškai)

Varis, Čilė



XXXVI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

KALNAI – ŽEMĖS PUOŠMENA

TEORINĖS UŽDUOTYS

Dalyvio Nr. _____

2024 m. kovo 12 d.

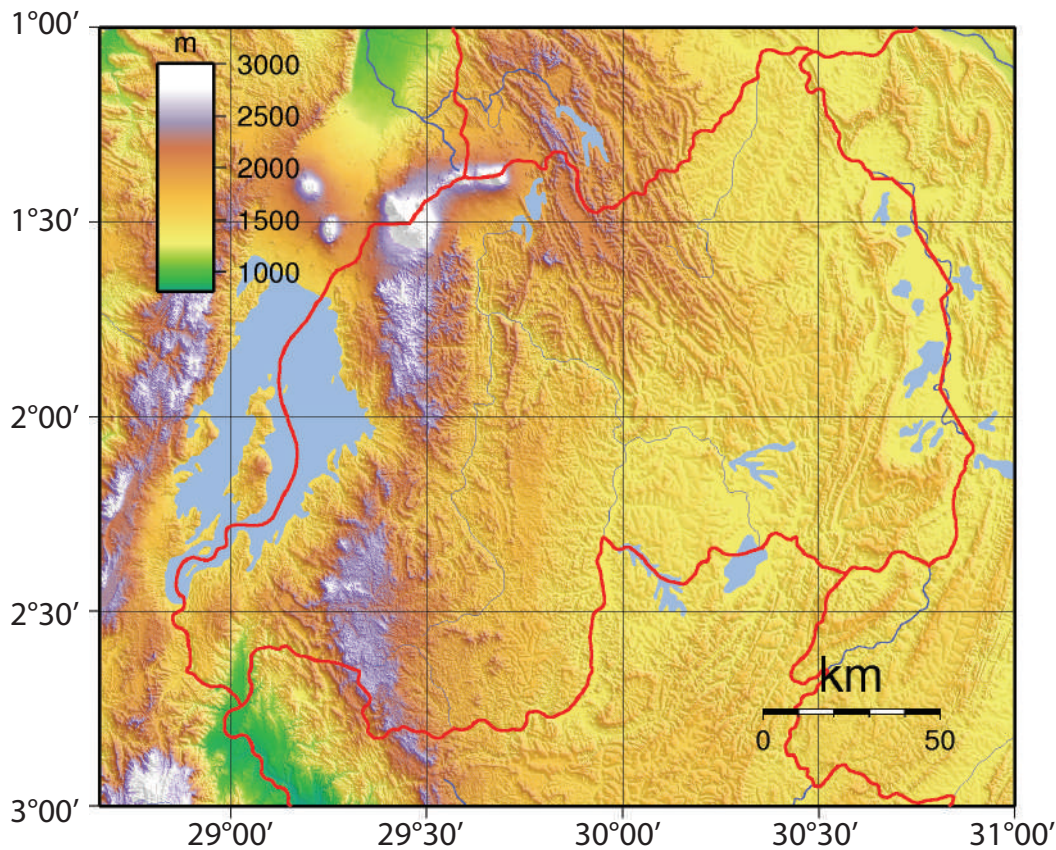
1 užduotis

Ruandos kalnų miškų naikinimas

(12 taškų)

Ruanda yra nedidelė valstybė Afrikos viduryje, prie pat pusiaujo. Šalyje 2023 m. gyveno 13 400 541 žmogus, o gyventojų tankis sudarė 509 žm./km².

Naudokis statistikos duomenimis, šaltiniais, savo žiniomis ir atlik užduotis, atsakyk į klausimus.



1. Nustatyk didžiausią šalies ištęstumą iš šiaurės į pietus ir iš vakarų į rytus.

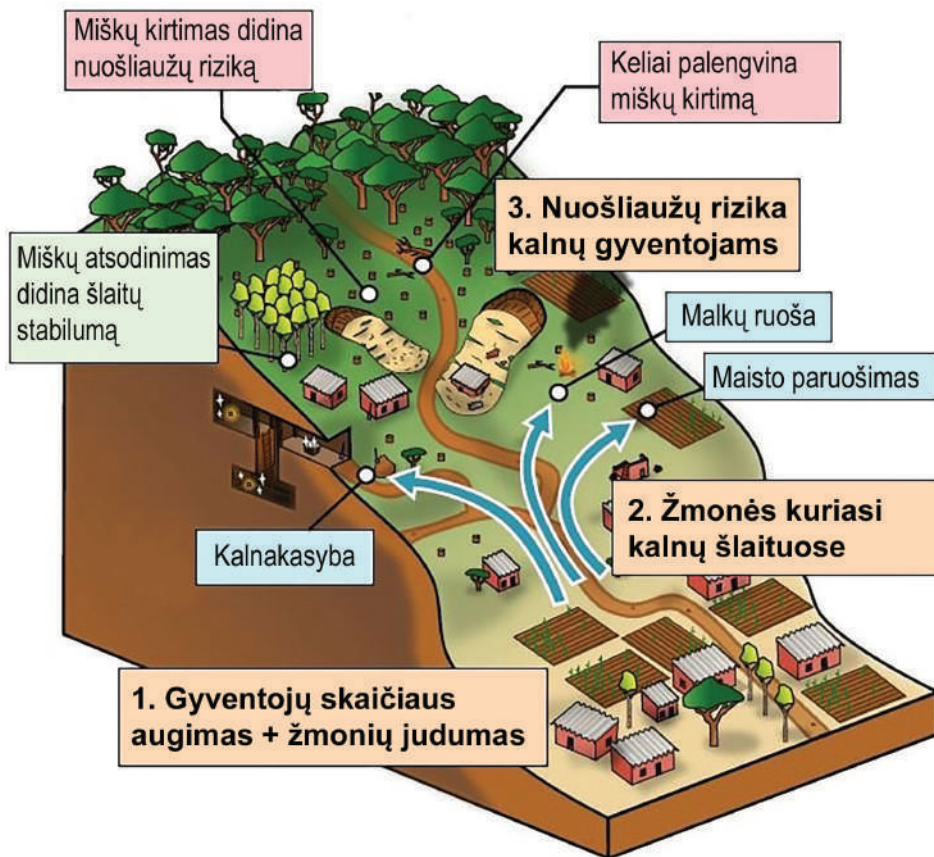
(2 taškai)

Iš šiaurės į pietus _____

Iš vakarų į rytus _____

2. Apskaičiuok šios šalies plotą. _____

(1 taškas)



3. Kokios priežastys lėmė intensyvų miškų naikinimą Ruandoje? Nurodyk 3 priežastis.

(3 taškai)

1. _____
2. _____
3. _____

4. Kokių problemų kelia toks intensyvus miškų naikinimas? Nurodyk 3 problemas.

(3 taškai)

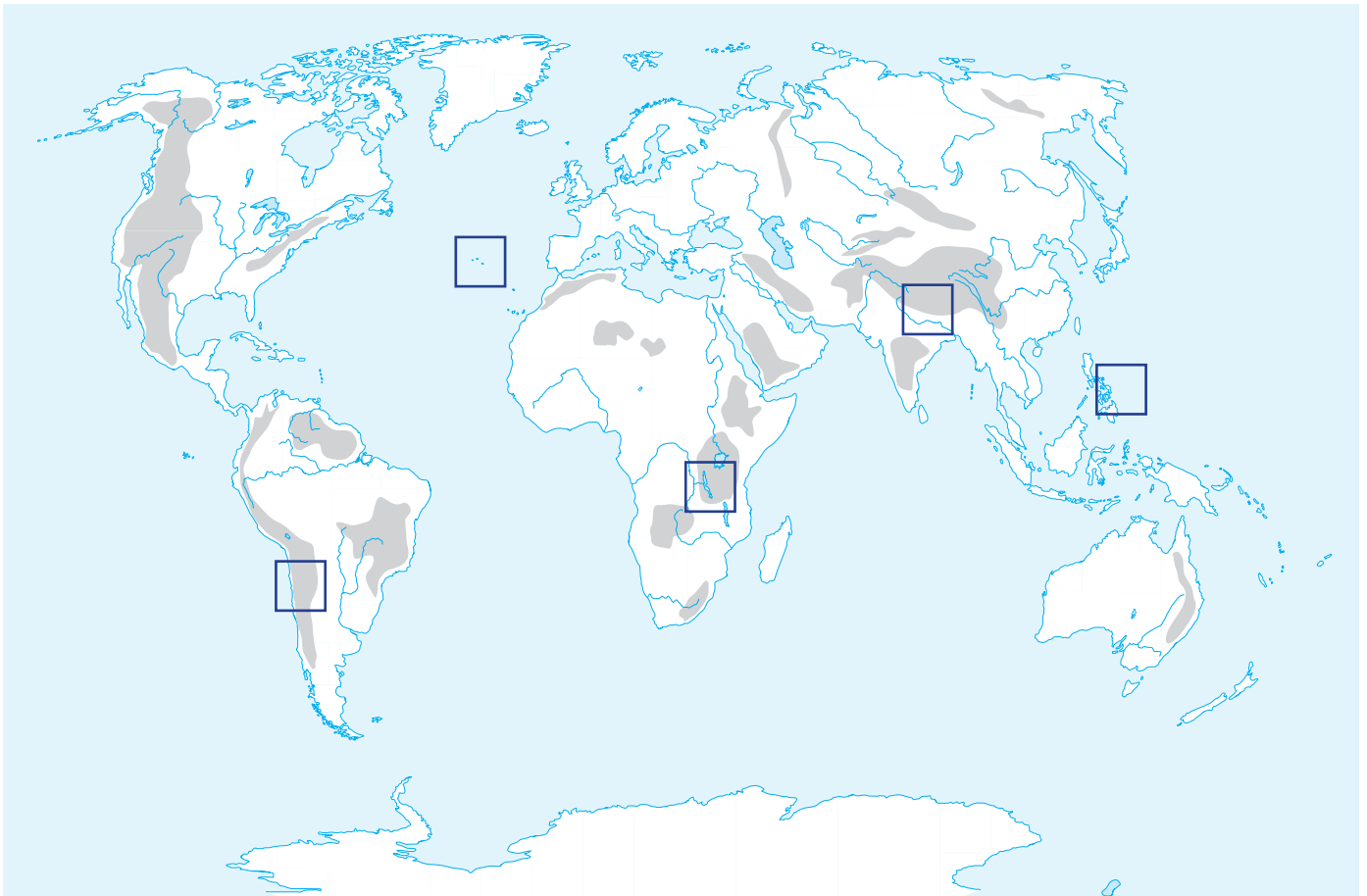
1. _____
2. _____
3. _____

5. Kokių priemonių turi imtis Ruandos vyriausybė šių problemų sprendimui? Nurodyk 3 sprendimo būdus.

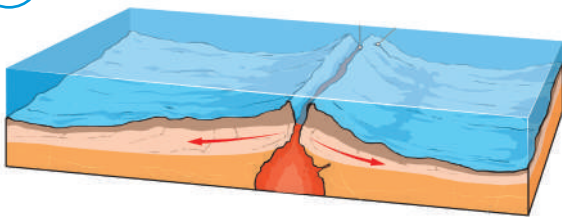
(3 taškai)

1. _____
2. _____
3. _____

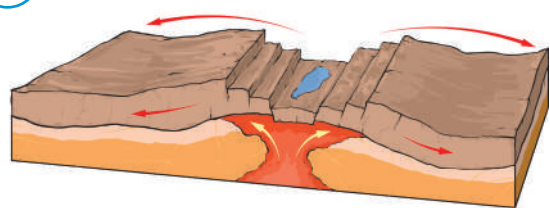
Žemėlapyje kvadratiniais pažymėtos 5 vietos, kuriose yra kalnai ar kitos reljefo formos. Šaltiniai A–E vaizduoja skirtingus litosferos plokščių pakraščių tipus.



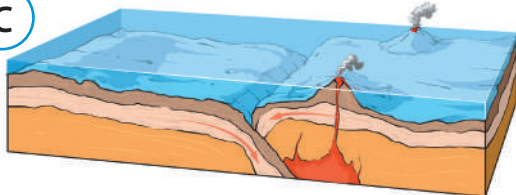
A



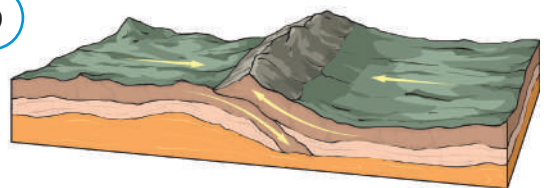
B



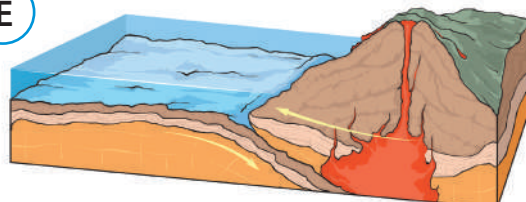
C



D

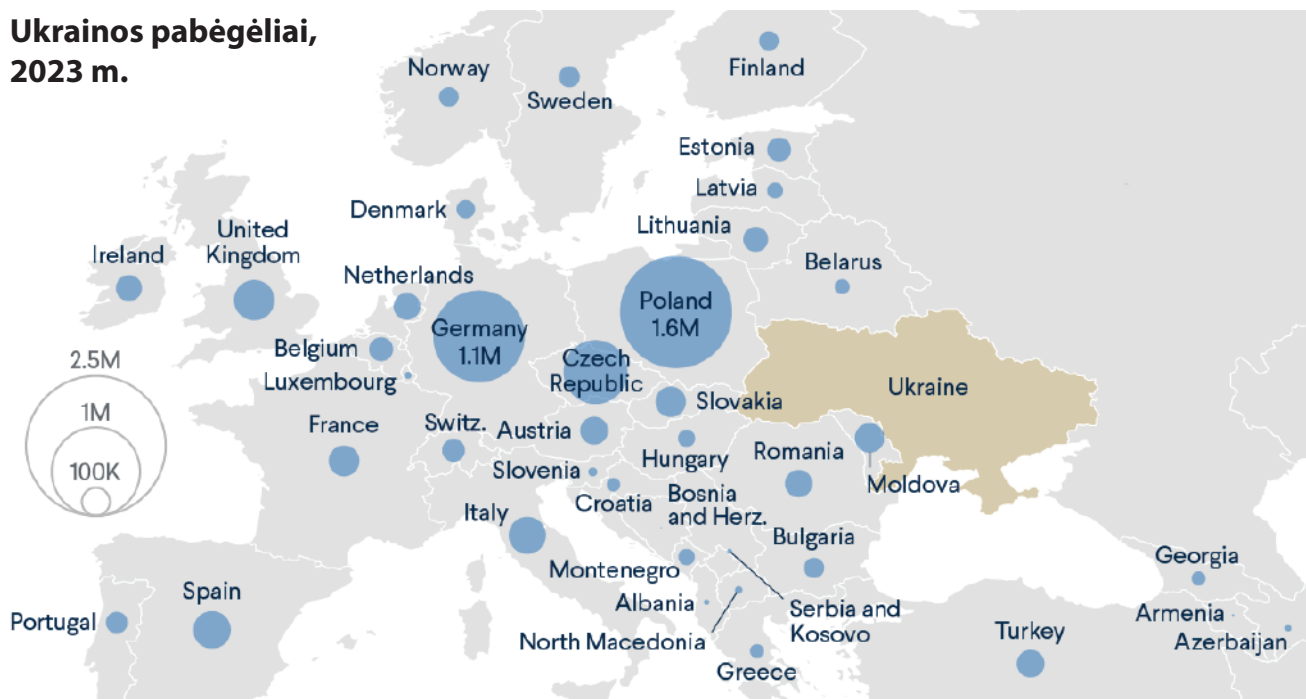


E



1. Į kvadratėlius žemėlapyje įrašyk raides, kurios atitinka tam tikrą litosferos plokščių pakraščio tipą. **(2 taškai)**
2. D ir E pakraščių tipams nurodyk po du kalnų pavyzdžius: **(2 taškai)**
- D _____
- E _____
3. Kokios dvi pagrindinės reljefo formos formuojasi A šaltinyje pavaizduotame plokščių pakraštyje? **(1 taškas)**
- _____
- _____
4. Nurodyk tris salų juostas, kurios susiformavo C šaltinyje pavaizduotame litosferos plokščių pakraštyje. **(3 taškai)**
- _____
- _____
- _____
5. Paaiškink, dėl kokių priežasčių vyksta B šaltinyje pavaizduotas procesas. **(1 taškas)**
- _____
- _____
6. Kodėl D šaltinyje pavaizduotoje plokščių sandūroje nesiformuoja ugnikalniai? **(1 taškas)**
- _____
- _____
7. Įvertink gamtinius pavojus, susijusius su vidinėmis (endogeninėmis) jėgomis nurodytose šalyse. Kiekvienai iš jų pateik po vieną labiausiai tikėtiną pavyzdį. **(2 taškai)**
- Nepalo gyventojai _____
- Islandijos gyventojai _____
- Filipinų gyventojai _____
- Čilės gyventojai _____

Ukrainos pabėgėliai, 2023 m.



1. Kokiomis sąvokomis apibrėžiami dabartinės migracijos dalyviai.
Įrašyk reikiamą sąvoką arba ją paaiškink:

(4 taškai)

_____ – asmuo, atvykstantis gyventi iš kitos šalies į pasirinktą šalį;

Repatriantas – _____

Pabėgėlis – _____

_____ – žmogus, turėjęs persikelti šalies viduje, priverstas palikti savo namus dėl smurto, konflikto, persekiojimo, gamtos katastrofų, tačiau neišvykęs už savo šalies ribų siekdamas saugumo.

2. Žemėlapis vaizduoja pabėgėlių iš Ukrainos pasiskirstymą Europoje ir gretimosiose šalyse 2023 m.

- 2.1. Parašyk dvi išvadas apie Ukrainos pabėgėlių pasiskirstymą.

(2 taškai)

2.2. Kodėl į Lietuvą atvyko daugiau Ukrainos pabėgėlių, nei į bet kurią kitą Skandinavijos šalį? Nurodyk dvi priežastis. **(2 taškai)**

2.3. Kodėl daugiausia pabėgėlių atvyko į Lenkiją? Nurodyk dvi priežastis.

(2 taškai)

2.3. Nurodyk tris problemas, su kuriomis dabar susiduria iš esmės visos pabėgėlius iš Ukrainos priėmusios Europos šalys

(3 taškai)



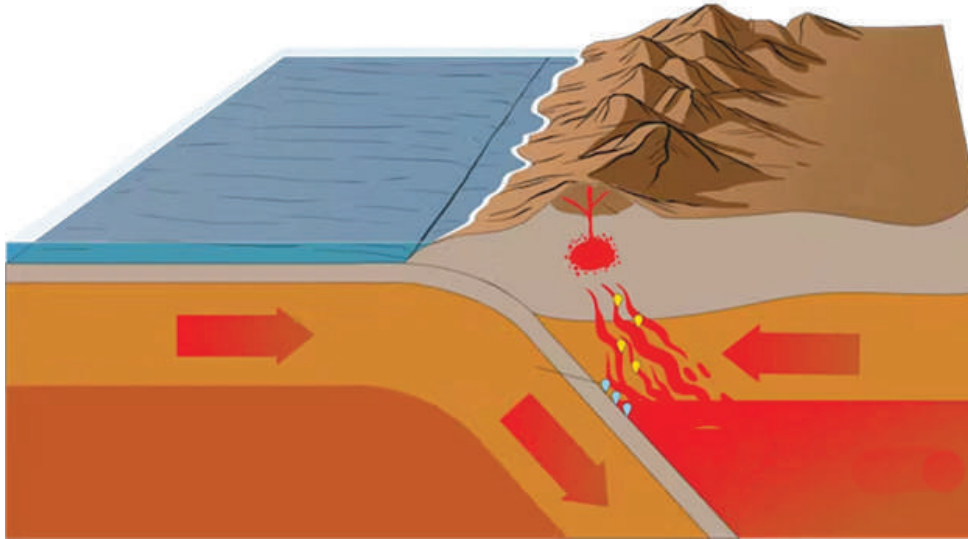
1. Kurių dviejų litosferos plokščių sandūroje susiformavo Andų kalnai? (1 taškas)

2. Kurioje šalyje yra aukščiausia Andų viršūnė – Akonkagva? Nurodyk jos aukštį. (1 taškas)

3. Kodėl Bolivijoje ir Kolumbijoje kalnai užima mažiau nei 40 % ploto, tačiau juose gyvena daugiau nei 60 % gyventojų? (1 taškas)

4. Įvardink tris Pietų Amerikos sostines (skliausteliuose nurodyk šalį), kurios yra išsidėsčiusios aukščiau nei 2500 m v. j. l. Kuri iš jų yra aukščiausia sostinė pasaulyje? (2 taškai)

5. Kuriai Andų šaliai tenka 80 % visų Pietų Amerikos ledynų ploto? Nurodyk dvi pagrindines priežastis. (3 taškai)



6. Kodėl Andų kalnuose yra labai daug įvairių rūdų telkinių? (žr. pav.)

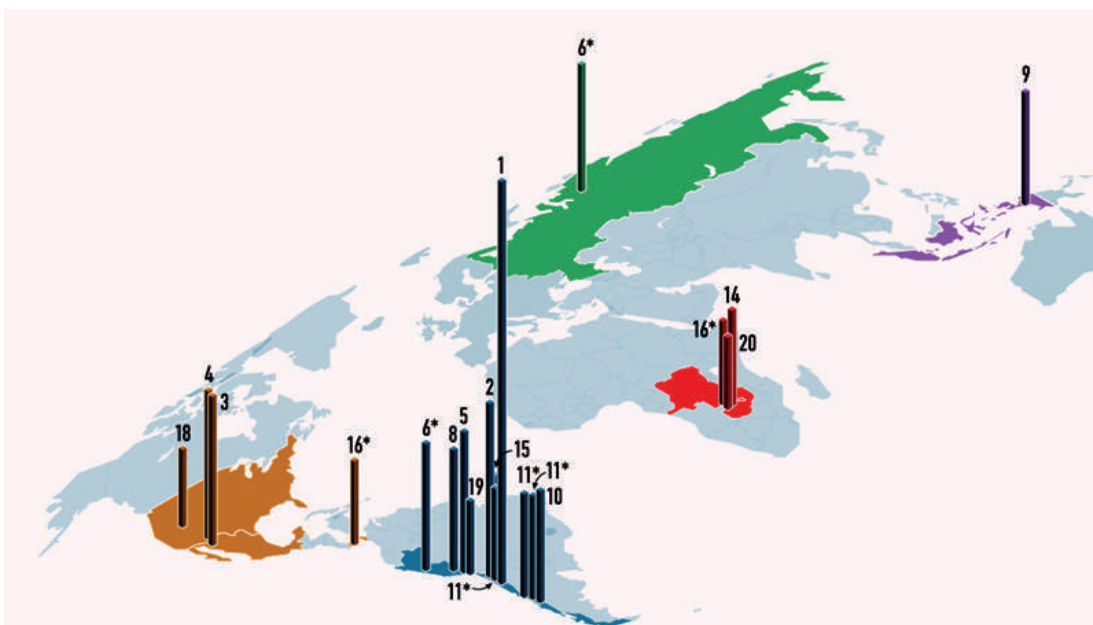
(2 taškai)

7. Įvardink dvi skirtingas metalų rūdas, pagal kurių gavybą Peru užima 2–3 vietą pasaulyje.

(1 taškas)

8. Kurios rūdos 20 didžiausių kasyklų pasaulyje pavaizduota kartoschemoje? Kuri šalis pagal jos gavybą užima 1 vietą pasaulyje?

(2 taškai)



XXXVI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

KALNAI – ŽEMĖS PUOŠMENA

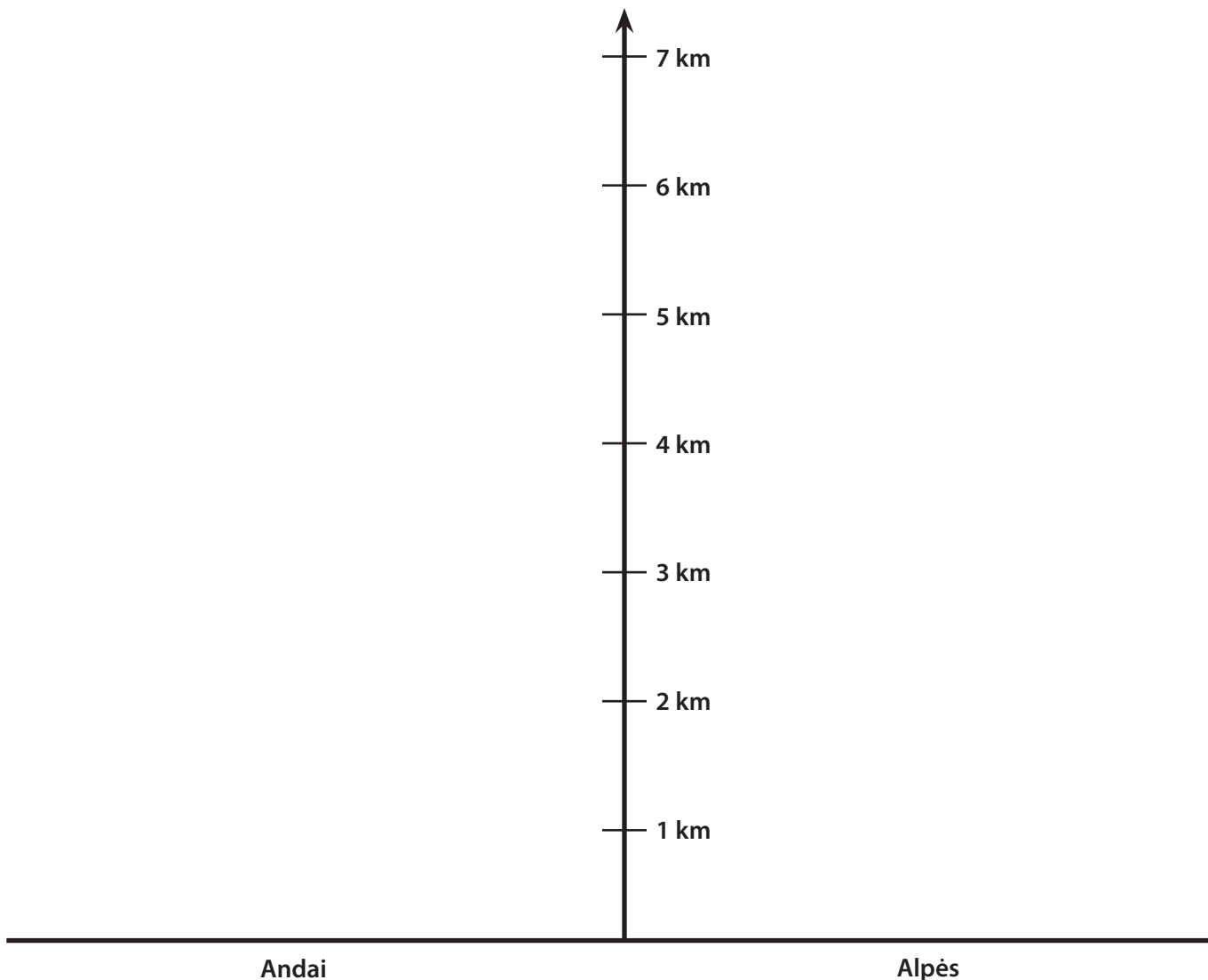
PRAKTINIŲ GEBĖJIMŲ
UŽDUOTIS

ATSAKYMAI

Dalyvio Nr. _____

2024 m. kovo 12 d.

1. Ašių sistemoje schemiškai pavaizduok Andų (ties pusiauju) ir Alpių kalnus.
2. Kalnų schemose horizontaliomis linijomis pažymėk vertikaliųjų zonų ribas.
3. Sukurk sutartinius ženklus ir jais pažymėk vertikaliąsias zonas Anduose ir Alpėse. Sutartinius ženklus nurodyk legendoje.
4. Pasirinktu sutartiniu ženklu pažymėk sniego ribą.



Sutartiniai ženklai

Taškai	Vertinimas
2 taškai už pavaizduotų kalnų aukštį	1 taškas: kai Andai aukštesni nei 6 km, bet žemesni nei 7 km. 1 taškas: kai Alpių aukštis nuo 4,5 km, bet ne žemesnis nei 5 km.
2 taškai už išskirtų zonų skaičių	1 taškas: už 5-6 zonas Anduose. 1 taškas: 4 zonas Alpėse.
2 taškai už pažymėtą sniego ribą Alpėse ir Anduose	1 taškas: už pažymėtą sniego ribą nuo 5000 iki 5500 m Anduose. 0,5 taško: už teisingai pažymėtą sniego ribą Anduose, bet nenurodytą ženklą legendoje. 1 taškas: už pažymėtą sniego ribą nuo 2500 iki 3000 m Alpėse. 0,5 taško: už teisingai pažymėtą sniego ribą Alpėse, bet nenurodytą ženklą legendoje.
2 taškai už pirmosios (apatinės) geografinės zonos pavadinimą	1 taškas: kai pirmoji (apatinė) zona Anduose yra drėgnieji atogrąžų miškai. 1 taškas: kai pirmoji zona Alpėse yra plačialapių miškai.
2 taškai už likusių vertikaliųjų zonų pavadinimus	0,5 taško: kai Andų kalnuose teisingai pažymėtos 2 vertikalaus zoniškumo zonos (be pirmosios). 1 taškas: kai Andų kalnuose teisingai pažymėtos 4 vertikalaus zoniškumo zonos (be pirmosios). 0,5 taško: kai Alpių kalnuose teisingai pažymėtos 2 vertikalaus zoniškumo zonos (be pirmosios). 1 taškas: kai Alpių kalnuose teisingai pažymėtos 3 vertikalaus zoniškumo zonos (be pirmosios).
2 taškai už vertikalų zonų pavaizdavimą sutartiniais ženklais	0,5 taško: už teisingai parinktą lapuočių (atogrąžų miškų) ženklą. 0,5 taško: už teisingai parinktą spygliuočių (rūkų) miškų ženklą. 0,5 taško: už teisingai parinktą alpinių pievų (paramų) ženklą. 0,5 taško: už teisingai parinktą sniegynų ir ledynų ženklą.
	<i>Pastaba:</i> mokiniai vertikaliąsias zonas žymi atitinkamomis spalvomis arba pasirinktais (sukurtais) topografiniais ženklais. Zonos nežymimos raidėmis, skaičiais ar su augalija nesusijusiais ženklais.

XXXVI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

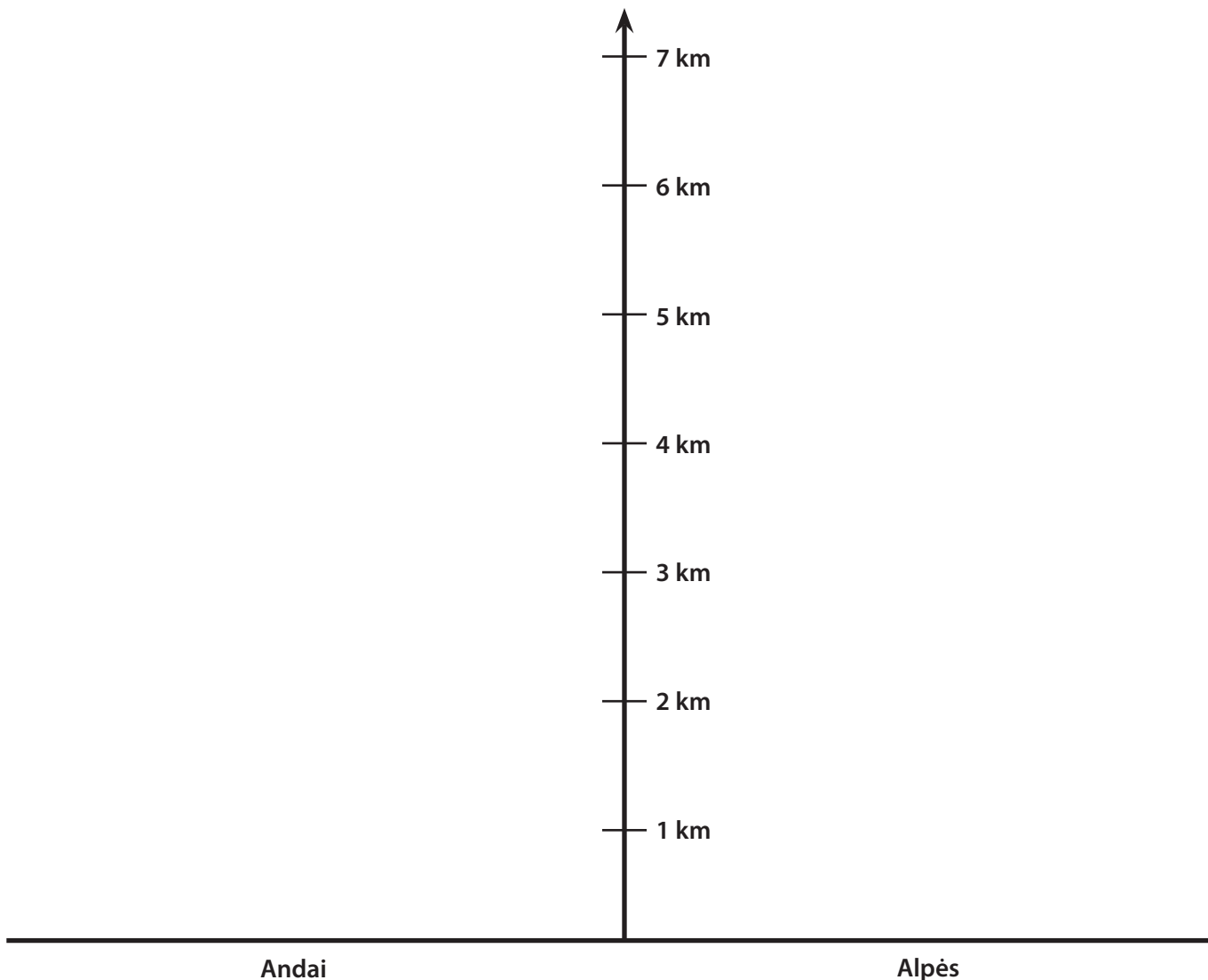
KALNAI – ŽEMĖS PUOŠMENA

PRAKTINIŲ GEBĖJIMŲ
UŽDUOTIS

Dalyvio Nr. _____

2024 m. kovo 12 d.

1. Ašių sistemoje shemiškai pavaizduok Andų (ties pusiauju) ir Alpių kalnus.
2. Kalnų schemose horizontaliomis linijomis pažymėk vertikaliųjų zonų ribas.
3. Sukurk sutartinius ženklus ir jais pažymėk vertikaliąsias zonas Anduose ir Alpėse. Sutartinius ženklus nurodyk legendoje.
4. Pasirinktu sutartiniu ženklu pažymėk sniego ribą.



Sutartiniai ženklai