

Pabraukite Taip, jei teiginys teisingas, ir Ne, jei teiginys klaidingas. [Po 1 tašką už klausimą]

1. Ar morenines nuogulas suplauna upės?

Taip Ne

2. Ar metamorfinės uolienos susidaro ledyne?

Taip Ne

3. Ar yra ugnikalnių kitose Saulės sistemos planetose?

Taip Ne

4. „Ugnies žiedas“ – tai liepsnos, supančios gaisravietes.

Taip Ne

5. Klintis susidaro vandenyje.

Taip Ne

6. Geofizika – geologijos mokslas apie suakmenėjusius gyvūnus.

Taip Ne

7. Grafitas kietesnis už deimantą.

Taip Ne

8. Ozų yra tik pasakose.

Taip Ne

9. Ignacas Domeika – vienas iš garsių praeities Lietuvos geologų.

Taip Ne

10. Uoliena yra sudaryta iš mineralų.

Taip Ne

11. Mėnulis neturi atmosferos.

Taip Ne

12. Geologijos mokslas studijuoja ne tik Žemės, bet ir gyvybės evoliuciją.

Taip Ne

13. Lietuvos geologai nesidomi kitų kraštų geologija.

Taip Ne

14. Pieštukų šerdelės gaminamos iš granito.

Taip Ne

15. Dūlėjimo metu uoliena (ją kaitinant ir šaldant) trupa

Taip Ne

16. Erozija veikia Žemės gelmėse.

Taip Ne

17. Nafta yra organinės kilmės uoliena.

I grupė

I užduotis

Nr. _____

Taip Ne

18. Lietuvoje seniau irgi buvo vulkanų.

Taip Ne

19. Didžiausias riedulys Lietuvoje yra Aukštaitijoje.

Taip Ne

20. Namai gali būti šildomi požeminiu vandeniu.

Taip Ne

21. Iš geoterminės energijos negali būti išgaunama elektra.

Taip Ne

22. Mokslas apie Žemės magnetinius ir sunkio jėgos laukus vadinamas paleontologija.

Taip Ne

23. Korundas yra pats kiečiausias mineralas.

Taip Ne

24. Karstinės olos dažniausiai susidaro granituose.

Taip Ne

25. „Velnio pirštai“ vadinamos karstinės olos.

Taip Ne

26. Geoterminė energija gaminama Klaipėdos jėgainėje.

Taip Ne

27. Pelenės kurpaitės buvo iš stiklo.

Taip Ne

28. Kvarcitas susidaro iš smiltainio.

Taip Ne

29. Granite daug fosilijų.

Taip Ne

30. Geologinis monitoringas – tam tikrų geologinių sąlygų kaitos nuolatinė arba periodinė stebėseną.

Taip Ne

31. Upės pakrantė vadinama salpa.

Taip Ne

32. Erozija – tai procesas, kurio metu žemės paviršiuje vėjas, vanduo, ledas augalai ar gyvūnai ardo uolienas.

Taip Ne

33. Dūlėjimo plutose gali būti daug naudingų iškasenų.

Taip Ne

34. Geologinis pjūvis vaizduoja uolienų paplitimą paviršiuje.

I grupė

1 užduotis

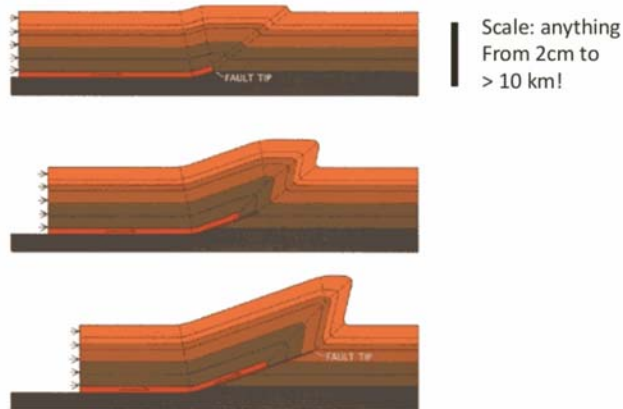
Nr. _____

- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
35. Visus granatus galima valgyti.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
36. Raganiukė – amfibolų grupės mineralas.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
37. Nafta susidaro iš planktono.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
38. Anglis – suakmenėjusios augalų liekanos.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
39. Lietuvoje nėra durpių telkinių.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
40. Geosferomis vadinami atmosferos sluoksniai.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
41. Puodai lipdomi iš smėlio.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
42. Pegmatito grūdėliai labai smulkūs.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
43. Hidrogeologija tiria atmosferos reiškinius.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
44. Upės vingiai vadinami meandromis.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
45. Keimas – slieko formos ištįsusi kalva, palikta ledyno.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
46. Riedulius į Lietuvą ledynas atnešė iš Slovakijos.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
47. Kvarcinis smėlis naudojamas porceliano gamyboje.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
48. Dykumose temperatūra niekada nenukrinta iki neigiamos.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
49. Koraliniai rifai, suteikiantys prieglobstį 25 % visų pasaulio jūrinių gyvūnų rūšių, sparčiai auga.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|
50. Atlanto vandenynas susidarė skeičiantis milžiniškomis Žemės plutos plokštėms.
- | | |
|------|----|
| Taip | Ne |
|------|----|

Apibraukite teisingą atsakymą. [Po 1 tašką už klausimą]

1. Paveikslėlyje pavaizduota:

Klivažas Sprengingas Lūžis (sprūdis) Lūžis (antstūmis)



2. Kuri uoliena netinka šitoje grupėje?

Smėlis Kvarcitas Stalaktitas Smiltainis

3. Kuris iš šių mineralų yra sulfatas?

Piritas Gipsas Kalcitas Ortoklazas

5. Ką reiškia „geologija“?

Iškasenų mokslas Uolienų mokslas Žemės mokslas Mineralų mokslas

6. Kuris iš šių Lietuvos žemės gelmių turtų pats reikalingiausias?

Nafta Smėlis Požeminis vanduo Auksas

7. Išižiūrėkite į paveikslėlius. Kas čia formuojasi?



Estuarija Delta Lagūna Pusiasalis

8. Ledyno kilmės molio, žvirgždo ir gargždo mišinys vadinamas:

Konglomeratu Morena Žvyru Skalda

9. Kernas yra:

Išgręžtas uolienos stulpelis Žemės šerdis Metamorfinė uoliena Žemės branduolys

10. Kuri mineralo brėžio spalva yra raudona?

Magnetito Muskovito Hematito Molibdenito

11. Uolienų gabalus iš šiaurės atgabeno:

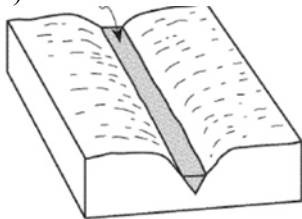
I grupė

2 užduotis

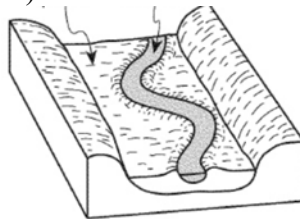
Nr. _____

- | Upių vanduo | Vėjas | Ledynai | Vandenynai |
|--|------------|---------------|-------------------|
| 12. Vanduo turi didelę ardomąją galią, nes kai užšąla, jis:
Susitraukia | Išgaruoja | Išsiplečia | Susiskaido |
| 13. Kurios šias uolienas sudarančios dalelės yra smulkiausias?
Smiltainio | Argilito | konglomerato | Aleurolito |
| 14. Kurio iš šių mineralų nėra Moso kietumo skalėje?
Gipso | Apatito | Aukso | Deimanto |
| 15. Kuri uoliena yra nuosėdinė?
Granitas | Gneisas | Dolomitas | Kvarcitas |
| 16. Kuris mineralas neįeina į granito sudėtį?
Biotitas | Kalcitas | Feldšpatas | Amfibolas |
| 17. Kokio (maždaug) gylio yra giliausias Lietuvos grėžinys?
1500 m | 2500 m | 4600 m | 5600 m |
| 18. Kaip vadinasi skaidrus ir bespalvis kristalas, kuris padėtas ant knygos dvigubina raides?
Kalnų krištolas | Tigro akis | Mėnulio akmuo | Islandijos špatas |
| 19. Kokio brangakmenio vardu pavadintame mieste burtininkas galėjo išpildyti visus norus?
Smaragdo | Rubino | Deimanto | Krištolo |
| 20. Kuris iš šių paveikslėlių vaizduoja upę kalnuose?
Pirmasis | Antrasis | Trečiasis | |

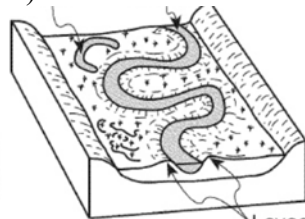
1)



2)



3)



21. Kuriuos iš šių gyvūnų žmonės valgo?
Trilobitus Amonitus Midijas Koralus
22. Kaip vadinasi paveikslėlyje pavaizduota geologinė forma?
Žeoda Konkrecija Drūza Sekrecija



23. Ir mineralas, ir uoliena turi tą patį pavadinimą

24. Kaip vadinasi ši geologinė struktūra?

Antstūmis

Fleksūra

Raukšlė

Monoklina



25. Atspėkite mįslę:

Medis pagamino, žemė subrandino, jūra atiduoda, o žmogus brangina.

26. Surikiuokite šias uolienas pagal dydį nuo smulkiausios iki stambiausios:

Riedulys, molis, smėlis, gargždas, aleuritas

27. Atspėkite mįslę:

Nepamestas, bet lauke guli, nešventas, bet senovėje garbintas, daug kas jį trypia, daug kas dirbiniams naudoja, o kai kas, sakoma, kad jį užantyje nešiojasi. Kas?

28. Sujunkite linijomis tinkančius teiginius:

Kalnų vaškas

kalцитas

Marijos stiklas

piritas

Durnių auksas

ozokeritas

Islandijos špatas

gipsas

29. Atspėkite mįslę:

Užaugo ant lauko be šaknų. Kas?

30. Atspėkite mįslę:

Glėbiu nepaimsi, saujoj neišlaikysi, kai bėga – nesuturėsi. Kas?

1 užduotis [15 taškų].

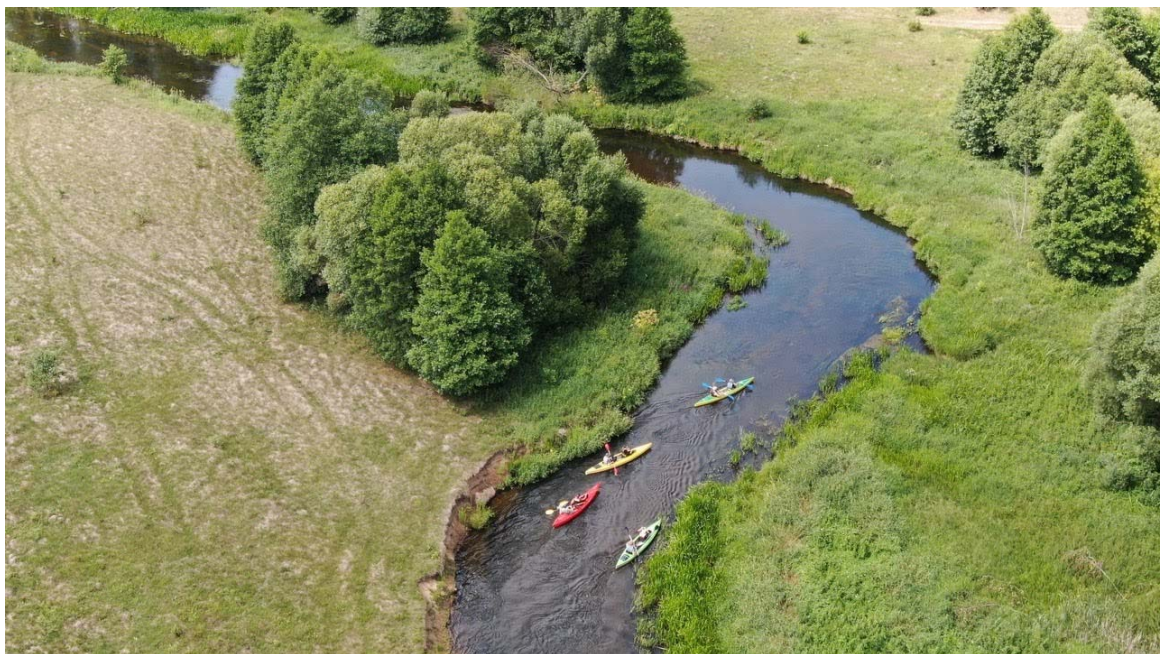
Jaunieji geologai plaukia baidarėmis į maršrutą.

1. Jie sustojo prie _____



Patyrinėję ir pasiėmę pavyzdžių jaunieji geologai plaukia toliau.

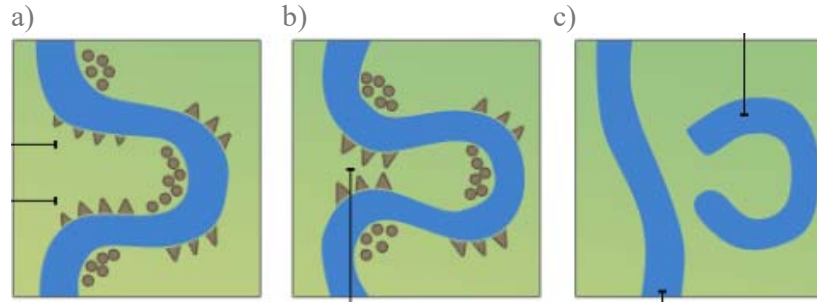
2. Į kurią pusę teka upė?



3) Kokie geologiniai procesai vyksta toje vietoje, iš kurios jie išplaukė?

4) Kokie geologiniai procesai vyksta toje vietoje, prie kurios jie artėja?

5) Kuris iš pateiktų paveikslėlių perkeltų vaizdą iš nuotraukos į žemėlapi?



2 užduotis [9 taškai]

1. Parašykite uolienu pavadinimus (lentelėje)
2. Kuri uoliena šioje eilėje netinka? Kodėl?
3. Kokia šių uolienu kilmė? (parašykite lentelėje)

Pabraukite Taip, jei teiginys teisingas, ir Ne, jei teiginys klaidingas. [Po 1 tašką už klausimą]

1. Petrografija yra mokslas apie fosilijas.
Taip Ne
2. Velnio duobė yra Aukštadvario apylinkėse.
Taip Ne
3. Dinozaurai išnyko į Lietuvą atslinkus ledynams.
Taip Ne
4. Žemės išorinis branduolys sudarytas iš kieto metalo.
Taip Ne
5. Granitas ir granatas yra sinonimai.
Taip Ne
6. Lietuvoje seniau buvo vulkanų.
Taip Ne
7. Mokslas apie Žemės magnetinius ir sunkio jėgos laukus vadinamas geofizika.
Taip Ne
8. Svarbiausioji Lietuvos naudinga iškasena yra vanduo.
Taip Ne
9. Seismoakustinės bangos gali padėti geologams tirti žemės gelmes negręžiant.
Taip Ne
10. Varėnos rajone po žeme aptikta geležies rūdos.
Taip Ne
11. Žemės amžius yra nustatytas pagal suakmenėjusias gyvūnų ir augalų liekanas.
Taip Ne
12. Moso (F. Mohso) kietumo skalė yra santykinė.
Taip Ne
13. Ugnikalnių nėra kitose Saulės sistemos planetose.
Taip Ne
14. Karštieji taškai – tai vietos, kur iš Žemės gelmių kylantys šilumos srautai išlydo plutą.
Taip Ne
15. Atominei energijai gaminti naudojamas radioaktyvus kuras.
Taip Ne
16. Kvarcinis Anykščių smėlis susidarė paleogene.
Taip Ne
17. Dėl žemdirbystės kalvos Lietuvoje žemėja.

Taip Ne

18. Geologinis monitoringas – tam tikrų geologinių sąlygų kaitos nuolatinė arba periodinė stebėseną.

Taip Ne

19. Juozas Dalinkevičius yra įžymus lenkų geologas.

Taip Ne

20. Dūlėjimo plutose susidaro naudingų iškasenų telkinių.

Taip Ne

21. Raudoną spalvą dūlėjimo pluta įgauna dėl besikaupiančių aliuminio junginių.

Taip Ne

22. Astenosfera yra labai kieta.

Taip Ne

23. Lietuvos pajūryje nėra bangų ardomų skardžių.

Taip Ne

24. Smėlis į Kuršių neriją buvo nešamas iš Sambijos (Sembos) pusiasalio.

Taip Ne

25. Lietuvoje nėra žemyninių kopų.

Taip Ne

26. Weichselio (Weichselian) apledėjimo Europoje atitikmuo Lietuvoje yra Merkinės apledėjimas.

Taip Ne

27. Svarbiausioji Lietuvos naudingoji iškasena yra vanduo.

Taip Ne

28. Lietuvoje seniau buvo dykumų.

Taip Ne

29. Lietuvoje nėra archėjaus amžiaus (daugiau nei 2,6 mlrd. m.) uolienų.

Taip Ne

30. Anglis dažniausiai susidaro iš planktono.

Taip Ne

31. Kvarcinis smėlis naudojamas porceliano gamyboje.

Taip Ne

32. Puodai lipdomi iš argilito.

Taip Ne

33. Koraliniai rifai suteikia prieglobstį 25 % visų pasaulio jūrinių gyvūnų rūšių. Jų vis daugėja.

Taip Ne

34. Himalajų kalnai susidarė subdukcijos zonoje:

Taip Ne

35. Lietuvoje yra didžiulių urano telkinių.

Taip Ne

36. Gipso atodangų Lietuvoje nėra.

Taip Ne

37. Slovakijoje yra „ugninio“ opalo telkinių.

Taip Ne

38. Didžiausi akmens anglies klodai susidarė karbono periode.

Taip Ne

39. Sapropelis – uoliena, gausi mineralinių medžiagų ir vitaminų, naudojama ir kosmetikos pramonėje.

Taip Ne

40. Išsprogsta dažniausiai bazaltinės lavos ugnikalniai.

Taip Ne

41. Cunamių yra žemės drebėjimų padariniai.

Taip Ne

42. Vandenynų viduriuose mantija yra arčiausiai žemės paviršiaus.

Taip Ne

43. Pietų Lietuvoje galima eksploatuoti granitą.

Taip Ne

44. Smiltainis susidaro, kai smėlis susilydo.

Taip Ne

45. Valgomoji druska priklauso evaporitams.

Taip Ne

46. Gruntinis vanduo ištrykšta fontanais.

Taip Ne

47. Metano dujų išsiskyrimas nedaro įtakos klimato šiltėjimui.

Taip Ne

48. Visus granatus galima valgyti.

Taip Ne

49. Geologai tiria tik praeityje vykusius procesus.

Taip Ne

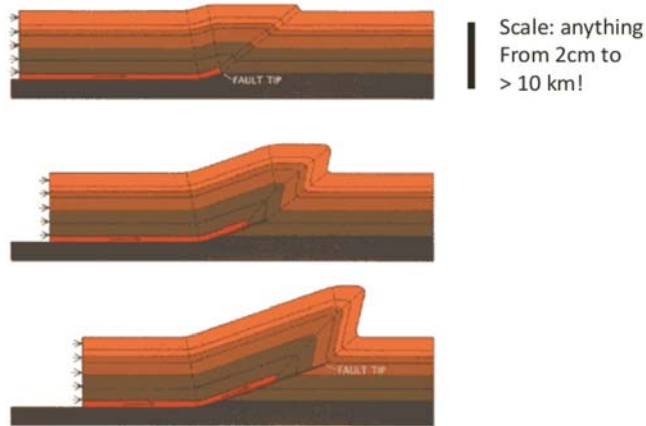
50. Didžiausią Žemės rutulio dalį sudaro pluta.

Taip Ne

Apibraukite teisingą atsakymą. [Po 1 tašką už klausimą]

1. Paveikslėlyje pavaizduota:

Klivažas Sprengingas Lūžis (sprūdis) Lūžis (antstūmis)



2. Kuri uoliena netinka šitoje grupėje?

Smėlis Kvarcitas Stalaktitas Smiltainis

3. Kuris iš šių mineralų yra sulfatas?

Piritas Gipsas Kalcitas Ortoklazas

4. Vanduo turi didelę ardomąją galią, nes kai užšąla, jis:

Susitraukia Išgaruoja Išsiplečia Susiskaido

5. Ką reiškia „geologija“:

Iškasenų mokslas Uolienu mokslas Žemės mokslas Mineralų mokslas

6. Kuris iš šių Lietuvos žemės gelmių turtų pats reikalingiausias?

Nafta Smėlis Požeminis vanduo Auksas

7. Įsižiūrėkite į paveikslėlius. Kas čia formuojasi?



Estuarija Delta Lagūna Pusiasalis

8. Kernas yra:

Išgręžtas uolienos stulpelis Žemės šerdis Metamorfinė uoliena Žemės branduolys

9. Kuri mineralo brėžio spalva yra raudona?

Magnetito Muskovito Hematito Molibdenito

10. Kurios šias uolienas sudarančios dalelės yra smulkiausios?

II grupė

2 užduotis

Nr. _____

Smiltainio

Argilito

Konglomerato

Aleurolito

11. Iš kokios uolienos išpjaustyta ši skulptūra?

Klinties

Dolomito

Marmuro

Alebastro



12. Kaip vadinasi šios raukšlės?

Pegmatitinės

Ptigmatitinės

Ševroninės

Migmatitinės



13. Kaip vadinasi magmos įsiskverbimas į uolienas?

Erozija

Efuzija

Ekshumacija

Intruzija

14. Kokia skalė naudojama Žemės drebėjimo stiprumui matuoti?

Richterio

Mercallio

Mohso

Darwino

15. Kuri uoliena yra nuosėdinė?

Granitas

Gneisas

Dolomitas

Kvarcitas

16. Kuris mineralas neįeina į granito sudėtį?

Biotitas

Kalcitas

Feldšpatas

Amfibolas

17. Kokio (maždaug) gylio yra giliausias Lietuvos grėžinys?

1500 m

2500 m

4600 m

5600 m

18. Kaip vadinasi skaidrus ir bespalvis kristalas, kuris padėtas ant knygos dvigubina raides?
Kalnų krištolas Tigro akis Mėnulio akmuo Islandijos špatas

19. Degiosios naudingos iškasenos vadinasi:

Kaustobiolitais

Kristobalitais

Flintstonitais

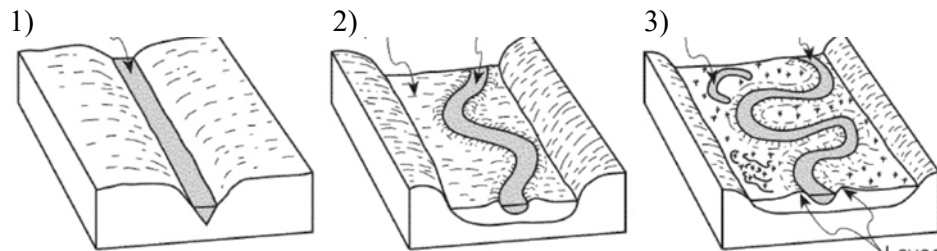
Kimberlitais

20. Kuris iš šių paveikslėlių vaizduoja upę kalnuose?

Pirmasis

Antrasis

Trečiasis



21. Kuriuos iš šių gyvūnų žmonės valgo?

Trilobitus

Amonitus

Midijas

Koralus

22. Kaip vadinasi paveikslėlyje pavaizduota geologinė forma?

Žeoda

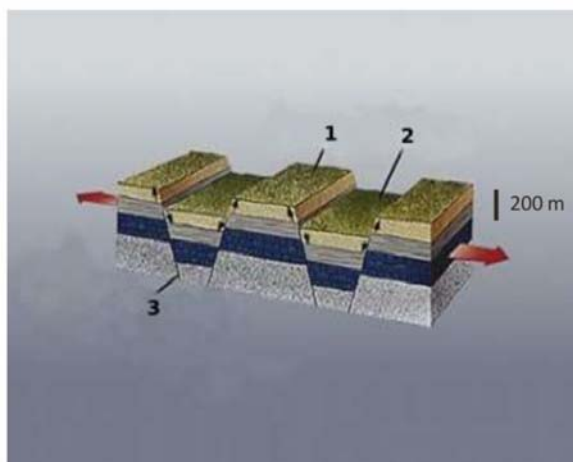
Konkrecija

Drūza

Sekrecija



23. Parašykite skaičiais pažymėtų geologinių formų pavadinimus:



24. Ir mineralas, ir uoliena turi tą patį pavadinimą

25. Atspėkite mįslę:

Medis pagamino, žemė subrandino, jūra atiduoda, o žmogus brangina.

26. Surikiuokite šias uolienas pagal dydį nuo smulkiausios iki stambiausios:

Riedulys, molis, smėlis, gargždas, aleuritas

27. Atspėkite mįslę:

Nepamestas, bet lauke guli, nešventas, bet senovėje garbintas, daug kas jį trypia, daug kas dirbiniams naudoja, o kai kas, sakoma, kad jį užantyje nešiojasi. Kas?

28. Sujunkite linijomis tinkančius teiginius:

Selenos plaukai

Kalnų vaškas

Durnių auksas

Islandijos špatas

kalцитas

piritas

ozokeritas

gipsas

29. Atspėkite mįslę:

Užaugo ant lauko be šaknų. Kas?

30. Atspėkite mįslę:

Glėbiu nepaimsi, saujoj neišlaikysi, kai bėga – nesuturėsi. Kas?

1 užduotis [10 taškų].

Jaunieji geologai plaukia upe baidarėmis į maršrutą.

1. Jie sustojo prie _____



Patyrinęję ir pasiėmę pavyzdžių jaunieji geologai plaukia toliau.

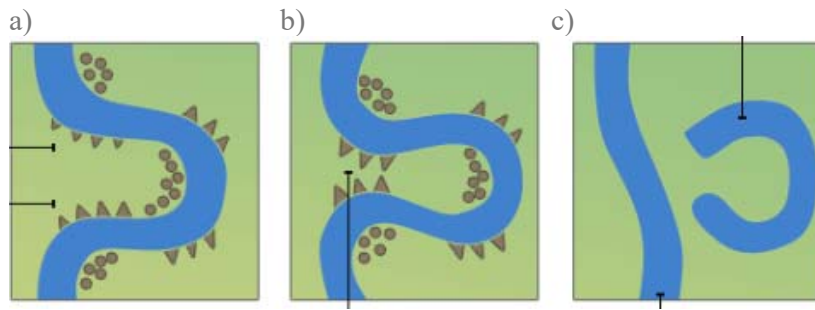
2. Į kurią pusę teka upė?



3) Kokie geologiniai procesai vyksta toje vietoje, iš kurios jie išplaukė?

4) Kokie geologiniai procesai vyksta toje vietoje, prie kurios jie artėja?

5) Kuris iš pateiktų žemėlapių atitinka vaizdą iš nuotraukos?



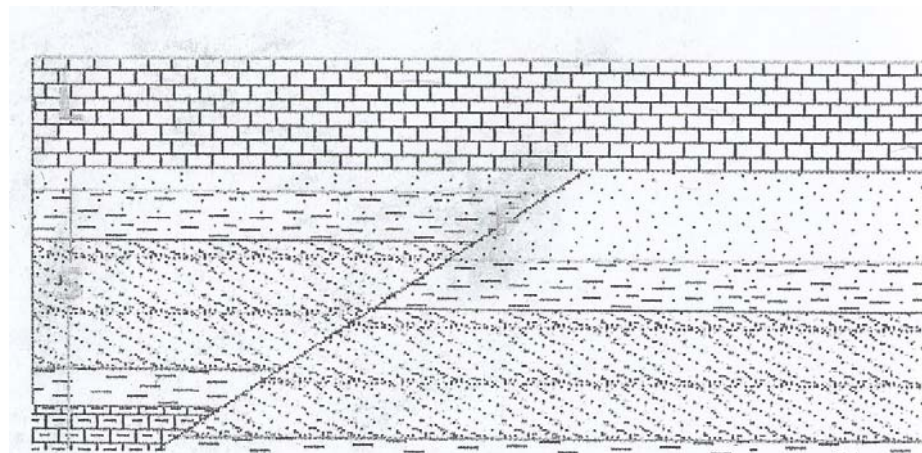
2 uždutis [6 taškai]

1. Parašykite uolienu pavadinimus (lentelėje)
2. Kuri uoliena šioje eilėje netinka? Kodėl?
3. Kokia šių uolienu kilmė? (parašykite lentelėje)

3 uždutis [8 taškai]

Matote geologinį profilį



Sunumeruokite sluoksnius ir kitus geologinius objektus nuo pačio seniausio (1) iki jauniausio (X).

Papasakokite šios storumės geologinę istoriją: kaip ir kokia tvarka klostėsi įvykiai, kada buvo pertraukos ir t. t.

Trumpai atsakykite į klausimą. [Po 1 tašką už klausimą]

1. Mineralai, sudaryti iš vieno cheminio elemento

2. Kokia uoliena yra titnagas?

3. Didžiausio Lietuvos riedulio pavadinimas

4. Kokiame periode Žemėje suklestėjo gyvybė?

5. Išgręžtas cilindrinis uolienos stulpelis vadinamas

6. Staigūs poslinkiai arba virpesiai Žemės gelmėse ir paviršiuje, sklaidžiantys seismines bangas

7. Kur Lietuvoje yra mineralinio vandens šaltinių? Pateikite bent vieną pavyzdį

8. Kur Lietuvoje rasta pleziosauro liekanų?

9. Kokie pagrindiniai metamorfizmo veiksniai?

10. Kaip vadinasi uoliena, kurioje grūdėliai stambesni už molio, bet smulkesni už smėlio?

11. Kuo artezinis vanduo skiriasi nuo gruntinio?

12. Kokie pagrindiniai mineralai sudaro granitą?

13. Kokiame periode susidarė gintaras?
14. Kiečiausias mineralas yra
15. Kas yra šlifas?
16. Kokias žinote anglies (C) polimorfines transformacijas?
17. Kokius geologinius darinius supusto vėjas?
18. Kokio amžiaus yra Lietuvos dolomitas?
19. Kas vadinama „Ugnies žiedu“?
20. Kur Lietuvoje yra geležies rūdos?
21. Nafta susidaro iš
22. Kokį periodą norima pavadinti antropocenu?
23. Dėl vulkanų išsprogimų klimatas Žemėje
24. „Kačių auksu“ vadinamas

25. Kokio mineralo atmainos yra balas, bortas, karbonadas?
26. Palinologija tyrinėja
27. Kuo kreida skiriasi nuo opokos?
28. Kaip vadinasi galvakojai moliuskai, gyvenę tuo pačiu laiku, kaip ir dinozaurai?
29. Stalaktitai ir stalagmitai dažniausiai sudaryti iš
30. Ką tyrinėja speleologai?
31. Duonos kepalo pavidalo kalva vadinama
32. Lietuvos geologų sąjungos žurnalo pavadinimas
33. Sunkiųjų mineralų koncentratas, gautas išplovus purią ar susmulkintą uolieną, yra
34. Kas buvo plokščių tektonikos teorijos pradininkas?
35. Kaip Lietuvoje vadinamas Veichselio (Weichselian) apledėjimas?

36. Kaip vadinosi paskutinis vientisas žemynas (superkontinentas)?

37. Iš ko dažniausiai susidaro nafta?

38. Kur Europoje randama „ugninio“ opalo?

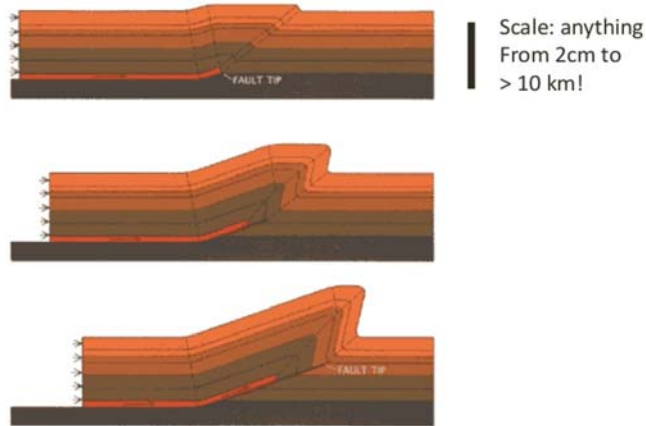
39. Kokie kalnai Europoje susidarė alpinės kalnodaros metu?

40. Kaip atsirado Japonijos salos?

Apibraukite teisingą atsakymą. [Po 1 tašką už klausimą]

1. Paveikslėlyje pavaizduota:

Klivažas Sprengingas Lūžis (sprūdis) Lūžis (antstūmis)



2. Kuri uoliena netinka šitoje grupėje?

Smėlis Kvarcitas Stalaktitas Smiltainis

3. Kuris iš šių mineralų yra sulfatas?

Piritas Gipsas Kalcitas Ortoklazas

4. Vanduo turi didelę ardomąją galią, nes kai užšąla, jis:

Susitraukia Išgaruoja Išsiplečia Susiskaido

5. Ką reiškia „geologija“:

Iškasenų mokslas Uolienu mokslas Žemės mokslas Mineralų mokslas

6. Kuris iš šių Lietuvos žemės gelmių turtų pats reikalingiausias?

Nafta Smėlis Požeminis vanduo Auksas

7. Įsižiūrėkite į paveikslėlius. Kas čia formuojasi?



Estuarija Delta Lagūna Pusiasalis

8. Kernas yra:

Išgręžtas uolienos stulpelis Žemės šerdis Metamorfinė uoliena Žemės branduolys

9. Kuri mineralo brėžio spalva yra raudona?

Magnetito Muskovito Hematito Molibdenito

10. Kurios šias uolienas sudarančios dalelės yra smulkiausias?

III grupė

2 užduotis

Nr. _____

Smiltainio

Argilito

Konglomerato

Aleurolito

11. Iš kokios uolienos išpjaustyta ši skulptūra?

Klinties

Dolomito

Marmuro

Alebastro



12. Kaip vadinasi šios raukšlės?

Pegmatitinės

Ptigmatitinės

Ševroninės

Migmatitinės



13. Kaip vadinasi magmos įsiskverbimas į uolienas?

Erozija

Efuzija

Ekshumacija

Intruzija

14. Kokia skalė naudojama Žemės drebėjimo stiprumui matuoti?

Richterio

Mercallio

Mohso

Darwino

15. Kuri uoliena yra nuosėdinė?

Granitas

Gneisas

Dolomitas

Kvarcitas

16. Kuris mineralas neįeina į granito sudėtį?

Biotitas

Kalcitas

Feldšpatas

Amfibolas

17. Kokio (maždaug) gylio yra giliausias Lietuvos grėžinys?

1500 m

2500 m

4600 m

5600 m

18. Kaip vadinasi skaidrus ir bespalvis kristalas, kuris padėtas ant knygos dvigubina raides?
Kalnų krištolas Tigro akis Mėnulio akmuo Islandijos špatas

19. Degiosios naudingos iškasenos vadinasi:

Kaustobiolitais

Kristobalitais

Flintstonitais

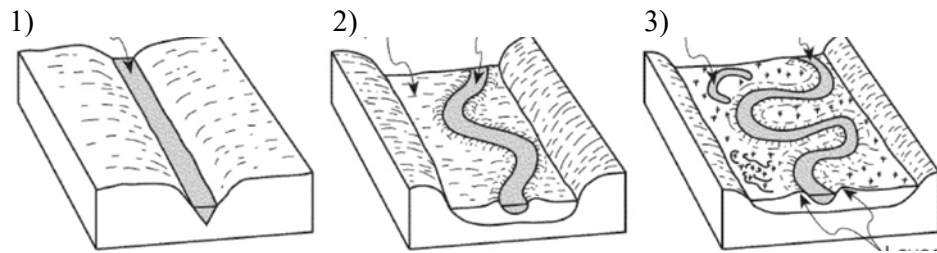
Kimberlitais

20. Kuris iš šių paveikslėlių vaizduoja upę kalnuose?

Pirmasis

Antrasis

Trečiasis



21. Kuriuos iš šių gyvūnų žmonės valgo?

Trilobitus

Amonitus

Midijas

Koralus

22. Kaip vadinasi paveikslėlyje pavaizduota geologinė forma?

Žeoda

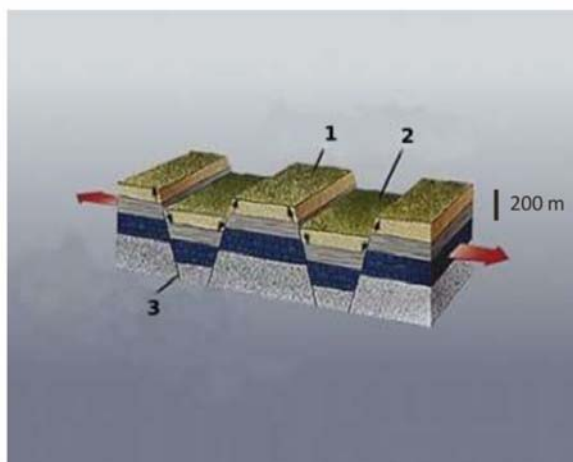
Konkrecija

Drūza

Sekrecija



23. Parašykite skaičiais pažymėtų geologinių formų pavadinimus:



24. Ir mineralas, ir uoliena turi tą patį pavadinimą

25. Atspėkite mįslę:

Medis pagamino, žemė subrandino, jūra atiduoda, o žmogus brangina

26. Surikiuokite šias uolienas pagal dydį nuo smulčiausios iki stambiausios:

Riedulys, molis, smėlis, gargždas, aleuritas

27. Atspėkite mįslę:

Nepamestas, bet lauke guli, nešventas, bet senovėje garbintas, daug kas jį trypia, daug kas dirbiniams naudoja, o kai kas, sakoma, kad jį užantyje nešiojasi. Kas?

28. Sujunkite linijomis tinkančius teiginius:

Selenos plaukai

kalцитas

Kalnų vaškas

piritas

Durnių auksas

ozokeritas

Islandijos špatas

gipsas

29. Atspėkite mįslę:

Užaugo ant lauko be šaknų. Kas?

30. Atspėkite mįslę:

Glėbiu nepaimsi, saujoj neišlaikysi, kai bėga – nesuturėsi. Kas?

1 užduotis. [5 taškai].

Jaunieji geologai plaukia upe baidarėmis į maršrutą.

1. Jie sustojo prie _____



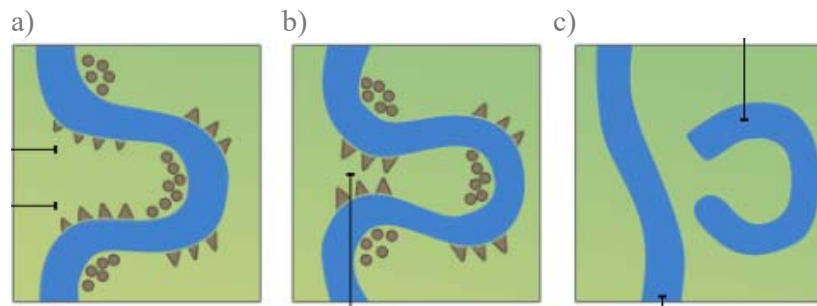
Patyrinėję ir pasiėmę pavyzdžių jaunieji geologai plaukia toliau.
2. Į kurią pusę teka upė?



3) Kokie geologiniai procesai vyksta toje vietoje, iš kurios jie išplaukė?

4) Kokie geologiniai procesai vyksta toje vietoje, prie kurios jie artėja?

5) Kuris iš pateiktų žemėlapių atitinka vaizdą iš nuotraukos?

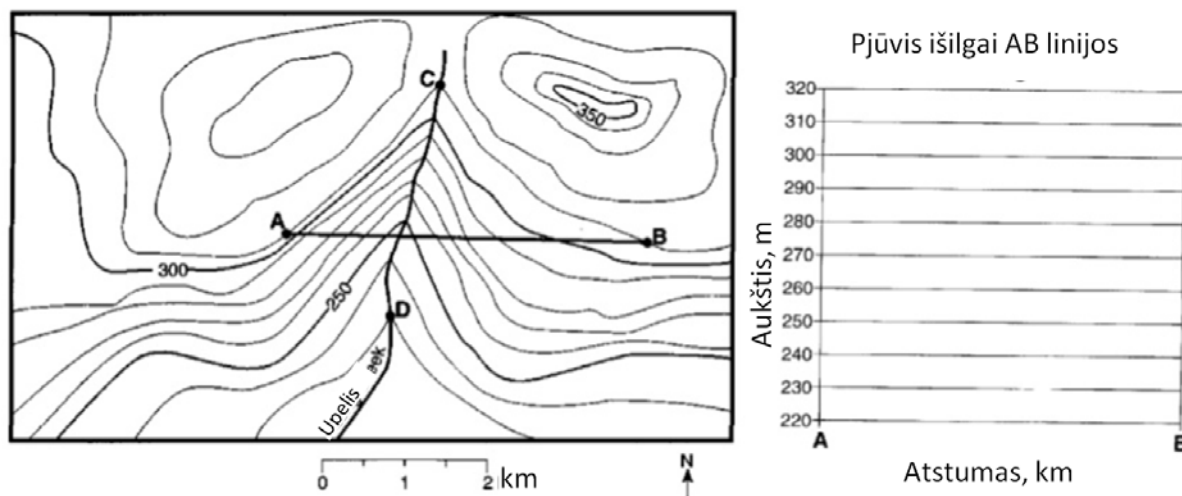


2 užduotis [9 taškai]

Parašykite:

1. Ar paveikslėlyje pavaizduota uoliena, ar mineralas
2. Uolienos ar mineralo pavadinimą
3. Uolienos / mineralo kilmę (klasę)

3 užduotis [9 taškai]



Sudarykite pjūvį AB. Paaikinkite, kokia tai reljefo forma.