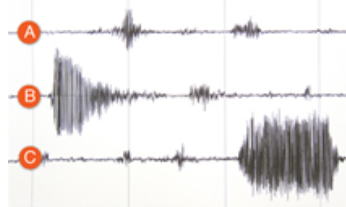


7 klasė. Gamtos jėgos ir jų padariniai. LGMA

Vardas, pavardė: _____ Klasė: _____ Data: _____

Klausimas #1

Kurioje seismogramoje užfiksuotas stipriausias ir ilgiausiai besitęsiantis žemės drebėjimas?



- C
 Visose
 A
 B

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #2

** Kuris gamtinis reiškinys kardinaliai pakeitė vienos iš Japonijos salų pakrantės kraštovaizdį?



- Atogrąžų audra
 Cunamis
 Ugnikalnio išsiveržimas
 Žemės drebėjimas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #3

** Teisingai sujunkite upės sąvokas su jų apibūdinimais.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Upės pradžia - ... | _____ ... delta. |
| 2 Upės pabaiga - ... | _____ ... senvagė. |
| 3 Upės vingiai (kilpos) - ... | _____ ... akumuliacija. |
| 4 Gilus, stačiais šlaitais upės slėnis aukštupyje - ... | _____ ... ištaka. |
| 5 Upės klostomoji veikla - ... | _____ ... tarpekliis (kanjonas). |
| 6 Atskirta upės dalis, kuri primena pusmėnulio formos ežerėlį - ... | _____ ... intakas. |
| 7 Žiočių tipas, kai upė skaidosi į daug atšakų - ... | _____ ... meandros. |

8 Mažesnė upė, įtekanti į didesnę - ...

... žiotys.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4 Surinkta taškų: _____

Klausimas #4

* Kaip vadinamas toks reiškinys?



- Ciklonas
- Taifūnas
- Tornadas
- Uraganas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #5

* Kurį iš šių pavojų prognozuoti yra sunkiausia?

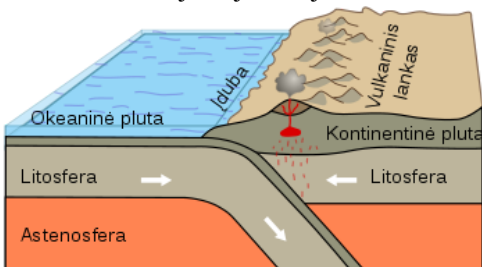


- B
- D
- A
- C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #6

** Tai susiduriančių litosferos plokščių pakraščių paveikslas. Įrašykite trūkstamus teksto žodžius, kurie atspindėtų, kokie procesai vyksta ir kas susiformuoja šioje vietoje.



Esant susiduriančių plokščių pakraščiu vyksta 1 _____ 2 _____.
Susiformuoja 1 _____, 2 _____.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4 Surinkta taškų: _____

Klausimas #7

** Dėl kokios priežasties sutrūkinėjo asfalto danga viename iš Islandijos kelių?

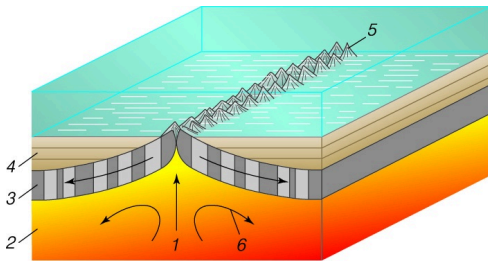


- Dėl greta besiveržiančio ugnikalnio
- Dėl cunamio
- Dėl daugiametčio dirvožemio įšalo
- Dėl netinkamo kelio paruošimo

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #8

** Kurioje Žemės vietoje vyksta toks litosferos plokščių judėjimas?



- Atlanto vandenyno centrinėje dalyje
- Andų kalnuose
- Ramiojo vandenyno vakariniame pakraštyje
- JAV vakarinėje pakrantėje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #9

** Kokiomis sąlygomis formuojasi metamorfinės uolienos?

- Žemės paviršiuje dūlėjant uolienoms, yrant augalų ir gyvūnų liekanoms
- Judant Žemės plutai, uolienos leidžiasi gilyn, čia jas veikia aukšta temperatūra ir slėgis
- Tirpstant mineralams vandens telkinyje ir jo dugne kaupiantis nuosėdoms
- Į gilius gręžinius pakliuvus karštam požeminiam vandeniui

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #10

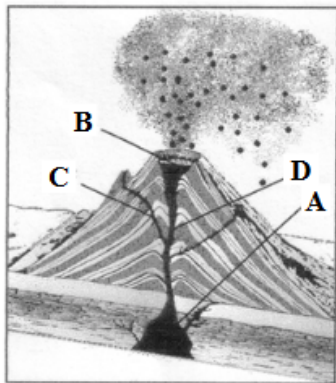
* Kas vadinama „ugnies žiedu“?

- Vieta, kur susiduria litosferos plokštės
- Ramiojo vandenyno pakraštys, kuriame įvyksta daugiausia žemės drebėjimų
- Teritorija, kurią padengė išsiliejusi aplink ugnikalnį lava
- Ratu degantis didžiulis miško plotas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #11

* Kuri raidė žymi ugnikalnio stemplę?

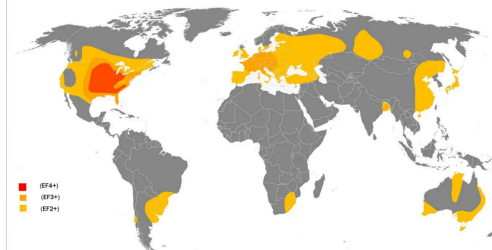


- B
 D
 A
 C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #12

Kuriame žemyne tornadų skaičius būna didžiausias?



- Azijoje
 Europoje
 Pietų Amerikoje
 Šiaurės Amerikoje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #13

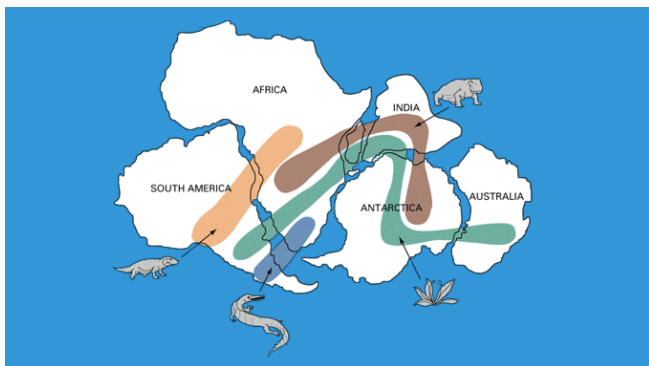
* Kokių gamtinių katastrofų daromą žalą padeda sumažinti stebėjimai seisminėse stotyse?

- Ilgalaikių sausrų
 Atogrąžų uraganų
 Upių potvynių
 Žemės drebėjimų

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #14

* Parašykite du A. Vėgenerio žemynų dreifo teorijos įrodymus, kurie matosi pateiktame paveiksle.



1. _____
2. _____

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #15

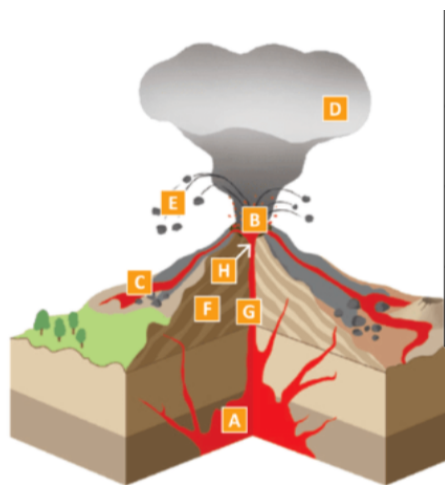
** Priskirkite Žemės dalims jas atitinkantį storį.

- 1 Žemės pluta ... _____ 3600 km
- 2 Litosfera ... _____ 2800 km
- 3 Mantija ... _____ 100-200 km
- 4 Branduolys ... _____ 20-80 km

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #16

** Priskirkite raidėms tinkamus ugnikalnio dalių pavadinimus.

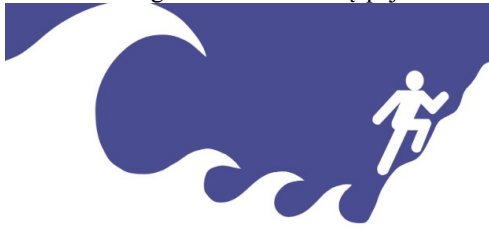


- 1 A - ... _____ ... Senesnių išsiveržimų uolienų sluoksniai
- 2 B - ... _____ ... Vulkaniniai pelenai
- 3 C - ... _____ ... Magma
- 4 D - ... _____ ... Vulkaninės bombos
- 5 E - ... _____ ... Krateris
- 6 F - ... _____ ... Lava
- 7 G - ... _____ ... Stemplė
- 8 H - ... _____ ... Magmos židiny

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4 Surinkta taškų: _____

Klausimas #17

* Nuo kokios gamtinės nelaimės įspėja šis ženklas?

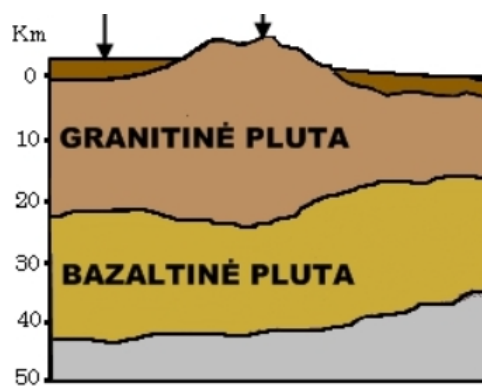


- Ugnikalnio išsiveržimo
- Atogrąžų audros
- Smarkios liūtės
- Cunami

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #18

* Kaip vadinama paveiksle matoma žemės pluta?



- Kalninė
- Giliavandenė
- Žemyninė
- Vandenyninė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #19

Kuri iš pateiktų uolienuų savo kilme nedera su likusiomis trimis?



- B
- D
- C
- A

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #20

*** Dėl kokios priežasties susiformavo nuotraukos centre matomas vaizdas?



- Dėl kalnų ledyno slinkimo
- Dėl lavos tekėjimo
- Dėl žemės ūkio veiklos
- Dėl nuslinkusios nuošliaužos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #21

** Kuriame variante yra surašyti tik ugnikalniai?

- Hekla, Etna, Kilimandžaras
- Vezuvijus, Džomolungma, Denalis
- Kosciuška, Monblanas, Denalis
- Fudžis, Kotopachis, Aukštojas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #22

** Kurio užgesusio Europos ugnikalnio papėdėje yra Neapolio miestas?

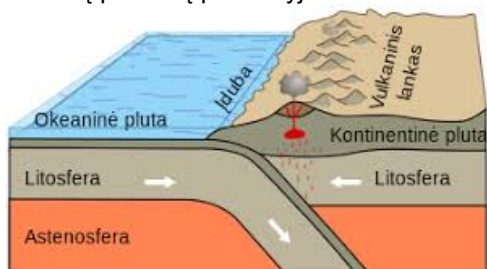


- Vezuvijaus
- Etnos
- Strombolio
- Heklos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #23

** Kurių plokščių pakraštyje susiformavo Andų kalnai?



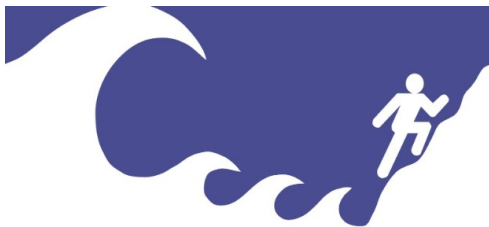
- Pietų Amerikos ir Šiaurės Amerikos
- Ramiojo vandenyno ir Pietų Amerikos

- Afrikos ir Pietų Amerikos
- Naskos ir Pietų Amerikos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #24

Kokį gelbėjimo būdą siūlo šis cunamio perspėjimo ženklas?



- Bėgti į kuo aukštesnę vietą
- Laikytis įsikibus į medį
- Stebėti cunamį nuo namo stogo
- Slėptis pastatuose

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #25

** Kokia uoliena matoma nuotraukoje?



Atsakymas: _____

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #26

Virš kurio vandenyno susidarė šis uraganas ir kuriam žemynui jis kelia pavojų?

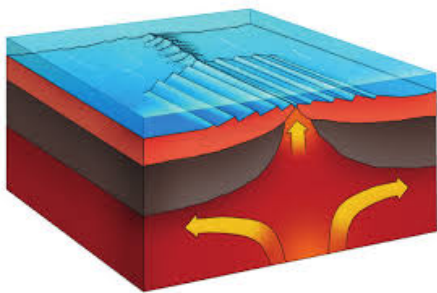


- Virš Atlanto vandenyno ir slenka į Šiaurės Amerikos žemyną
- Virš Indijos vandenyno ir slenka į Australijos žemyną
- Virš Ramiojo vandenyno ir slenka į Azijos žemyną
- Virš Atlanto vandenyno ir slenka į Afrikos žemyną

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #27

** Kokias reljefo formas suformavo šis litosferos plokščių judėjimo tipas?



- Vidurio Atlanto kalnagūbrį ir Islandijos salą
- Andų kalnus
- Alpių kalnus
- Japonijos salas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #28

** Kuris teiginys apie Himalajų kalnus yra neteisingas?



- Vyksta ugnikalnių išsiveržimai
- Iškilio susidūrus žemyninėms litosferos plokštėms
- Ši kalnų sistema yra aukščiausia Žemėje
- Siaurais ir giliais slėniais teka sraunios upės

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #29

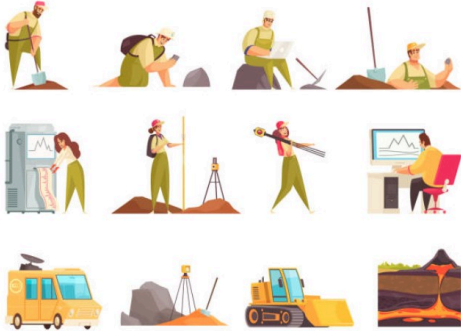
** Kokių sąlygų reikia uraganui susiformuoti?

- Vandens temperatūros, kuri turi būti ne žemesnė nei 27°C
- Teritorijos virš vandenyno
- Teritorijos virš pusiaujo
- Teritorijos virš poliariinių sričių
- Teritorijos tarp 10°–20° šiaurės ir pietų platumos
- Vandens temperatūros, kuri turi būti ne aukštesnė nei 15°C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #30

* Kaip vadinamas mokslas, tiriantis Žemės gelmes?

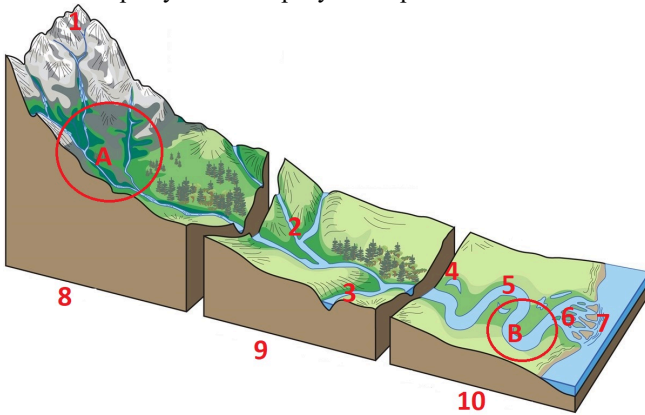


- Geologija
- Mineralogija
- Klimatologija
- Geografija
- Geomorfologija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #31

** Tekste aprašyta A raide pažymėta upės dalis. Parinkite teisingus žodžius aprašyme.



Šioje dalyje upė teka _____, dėl to vandens srovė gali pernešti _____. Upės srovė ardo _____ ir gilina upės vagą. Tokia upė per ilgą laiką gali išgraužti siaurą su _____ šlaitais slėnį, kuris vadinamas _____.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5 Surinkta taškų: _____

Klausimas #32

* Kokios kilmės yra klintis?

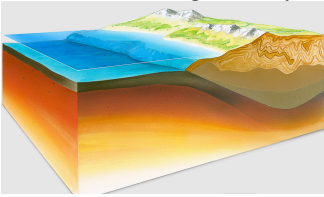


- Vulkaninės
- Magminės
- Metamorfinės
- Nuosėdinės

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #33

** Parinkite teisingus atsakymus vandenyninės ir žemyninės Žemės plutos skirtumų aprašymuose.

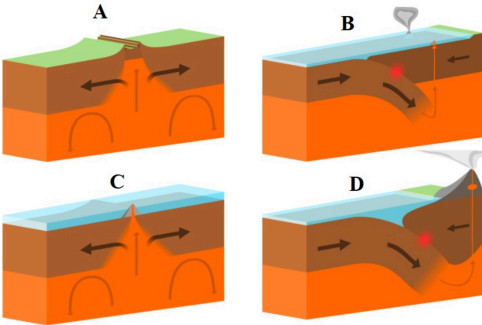


1. Vandenyninė pluta, lyginant su žemynine, yra _____.
2. Žemyninė pluta, lyginant su vandenynine, yra _____.
3. Žemyninę Žemės plutą sudaro __ sluoksniai, o vandenyninę – __ sluoksniai.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #34

*** Kuris iš šių plokščių pakraščių tipų susijęs su vieta, kur yra giliausia Pasaulinio vandenyno vieta?



- C
 B
 A
 D

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #35

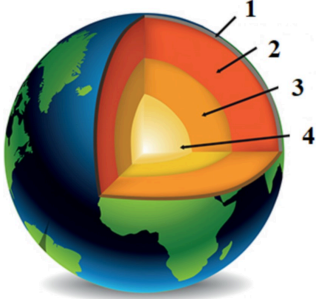
*** Kurie teiginiai apie žemės drebėjimus yra teisingi o kurie – neteisingi.

1. Aktyviausia seisminė sritis yra aplink Ugnies žiedą. taip ne
2. Žemės drebėjimai vertinami pagal Richterio skalę. taip ne
3. Daugiausia žemės drebėjimų vyksta litosferos plokščių pakraščiuose. taip ne
4. Žemės drebėjimai dažniausiai įvyksta netikėtai. taip ne
5. Cunamį sukelia stiprios audros. taip ne
6. Sklindančios virpesių bangos yra seisminės. taip ne
7. Stipriausiai dreba žemė epicentre. taip ne
8. Žemės drebėjimo vieta žemės gelmėse vadinama epicentru. taip ne
9. Ugnies žiedo regione užfiksuojama apie 50 % visų Žemės drebėjimų. taip ne
10. Seismografą sukūrė kinai. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5 Surinkta taškų: _____

Klausimas #36

* Kuriuo skaičiumi pažymėtą Žemės rutulio dalį sudaro kieto pavidalo metalai?

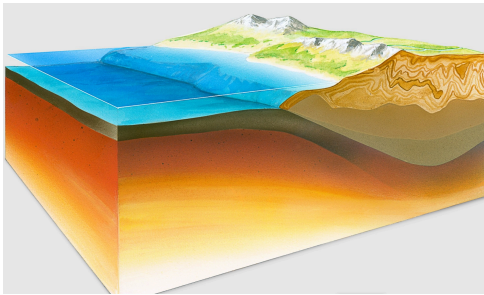


- 2
 3
 1
 4

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #37

* Kuriam Žemės plutos tipui tinka šis apibūdinimas: amžius – iki 200 mln. metų, storis – nuo 5 iki 15 km, sudėtis – nuosėdinės uolienos ir bazaltas?



- Žemyninė pluta
 Bazaltinė pluta
 Vandenyninė pluta
 Litosfera

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #38

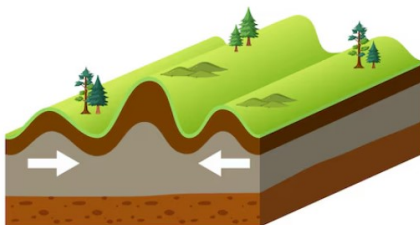
** Sudarykite eilės tvarką, kaip formavosi dabartiniai žemynai.

- ___ Pangėja
 ___ Afrika, Pietų Amerika, Australija, Antarktida
 ___ Laurazija ir Gondvana
 ___ Eurazija ir Šiaurės Amerika

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #39

* Kokių ilgalaikių veiksnių rezultatas yra kalnai?



- Litosferos plokščių judėjimas
- Paviršinė erozija
- Vandenynų veikla
- Žemės drebėjimai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #40

* Kaip vadinamas periodiškai iš žemės gelmių fontanu ištryškantis karšto vandens srautas?



- Geizeris
- Karštoji versmė
- Purvo fontanas
- Karštasis fontanas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #41

Kaip nustatomas žemės drebėjimo židiny?

- Klausantis radijo žinių
- Seismografu fiksuojant sklindančius virpesius
- Stebint žemės drebėjimo sugriautus pastatus
- Matuojant laiką tarp žemės drebėjimų

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #42

** Pažymėkite, kam gali būti naudojamas molis.



- Tai gera dirvožemio trąša
- Čerpėms gaminti
- Keraminiams vamzdžiams gaminti
- Cementui gaminti
- Indams gaminti

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #43

*** Kurioje Žemės vietoje žemės pluta yra storičiausia?

- Brazilijos plokščiakalnyje
- Meksikos įlankoje
- Amazonės žemumoje
- Himalajų kalnuose

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #44

*** Kuriame variante teisingai išvardintos vietos, kuriose yra didelis cunamių pavojus?

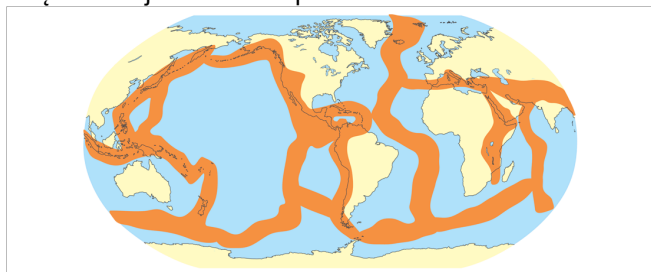


- 2,4,5,8
- 4,5,7,8
- 1,3,5,7
- 4,5,6,7

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #45

* Ką vaizduoja šis žemėlapis?



- Seismines sritis
- Plokščių centrinės dalis
- Klimato juostas
- Kalnų juostas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #46

* Superfilmų kūrėjai pristato naujos kartos gamtinių katastrofų trilerį apie bebaimius adrenalino fanatikus, pasiryžusius pažaboti vieną galingiausių gamtos stichijų. Koks yra šio filmo pavadinimas?

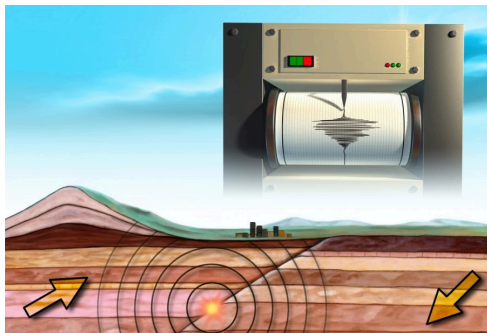


- Vaiduoklių medžiotojai
- Uraganų medžiotojai
- Nuotraukų medžiotojai
- Tornadų medžiotojai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #47

* Koks prietaisas vaizduojamas piešinyje?

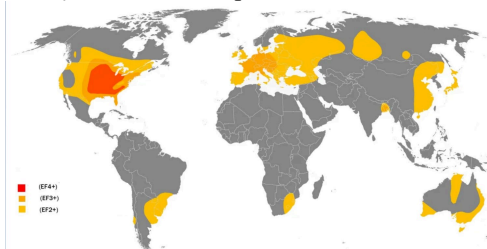


- Seismografas
- Kompasas
- Barometras
- Kritulmatis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #48

** Ką rodo šis žemėlapis?



- Labiausiai cunamių paveiktas teritorijas
- Tornadų dažnumą
- Uraganų susidarymo dažnumą
- Teritorijas su antiseisminėmis statybomis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #49

* Kuris mokslininkas sukūrė žemynų dreifo teoriją?

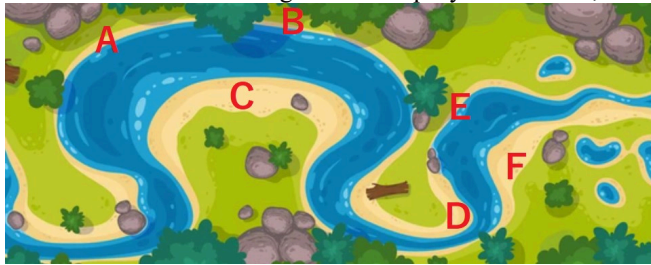


- Vaclovas Chomskis
- Mikalojus Kopernikas
- Alfredas Vėgeneris
- Aleksandras Humboltas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #50

** Kuriame variante teisingai raidėmis pažymėtos vietos, kuriose vyksta akumuliacija?



- A, C, D
 C, D, F
 C, D, E,
 D, E, F

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #51

** Kurios antiseisminės statybos priemonės padeda apsisaugoti nuo žemės drebėjimų?

- Vieno aukšto pastatų statyba
 Namai statomi iš plieno ir betono konstrukcijų
 Pastatas projektuojamas platesnis apačioje ir siauresnis viršuje
 Vietoje langų stiklų dedamas plastikas
 Pastatai statomi iš lengvų konstrukcijų, kad sugriuvę nesužalotų žmonių
 Amortizuojančių pamatų įrengimas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #52

** Suskirstykite uolienas pagal kilmę.



- 1 Granitas - ... _____ ... magminė
 2 Marmuras - ... _____ ... metamorfinė
 3 Kreida - ... _____ ... nuosėdinė (biri)
 4 Žvyras - ... _____ ... nuosėdinė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #53

** Sujunkite derančius sakinius apie upių potvynius.

- 1 Šiais laikais potvyniai padaro ypač daug žalos, nes ... _____ ... tirpstančio sniego vanduo negali susigerti į išalusią dirvą.
 2 Pavasari potvyniai formuojasi dėl to, kad ... _____ ... tiesiami keliai, stovėjimo aikštelės, statomi pastatai, pėsčiųjų ir dviračių takai.
 3 Vasarą potvynius sukelia ... _____ ... ilgalaikės ir smarkios liūtytys.

4 Dirvožemio sandarinimas yra ...

___ ... yra vadinamas renatūracija.

5 Prie dirvožemio sandarinimo prisideda ...

___ ... prie upių gyvena labai daug žmonių.

6 Natūralus upių kraštovaizdžių atkūrimas ...

___ ... statiniais ir asfaltu padengtas žemės paviršius.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 6 Surinkta taškų: _____

Klausimas #54

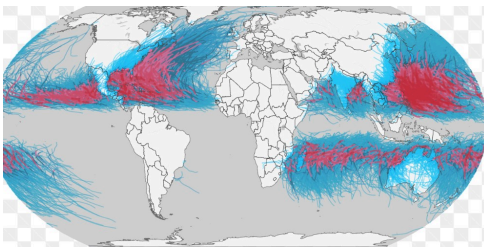
** Kodėl atogrąžų audra, patekusi virš vėsesnio vandens arba sausumos, greitai nusilpsta?

- Sulėtėja Žemės sukimosi jėga
- Trūksta vandens garų prietakos
- Stabdo trintis į žemės paviršių
- Virš vandens uraganas gali išsilaikyti tik 3 dienas
- Sausumoje įjungiamos apsaugos ir perspėjimo sistemos
- Sausumoje sutinka priešais pučiančius vėjus

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #55

** Ką vaizduoja šis žemėlapis?



- Tornadų šėlsmo zonas
- Cunamių poveikio teritorijas
- Tropinių uraganų judėjimo trajektorijas
- Žemės drebėjimų paplitimą

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #56

* Kaip vadinama žvaigždute pažymėta žemės drebėjimo sritis Žemės paviršiuje?



- Epicentru
- Seismine banga

- Žemės drebėjimo židiniu
- Ugnies žiedu

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #57

* Kuris teiginys apie cunamio bangą neteisingas?

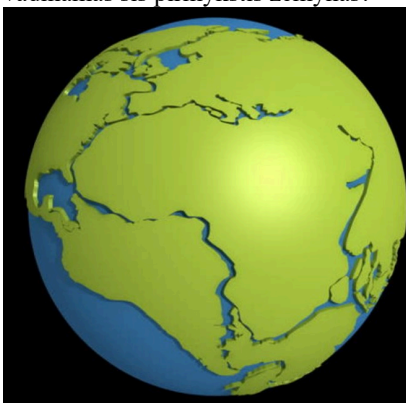


- Daugiausia cunamių susiformuoja Ramiajame vandenyne
- Pakankamai dažnai nuo cunamių kenčia Japonija
- Atvirame vandenyne bangos siekia 10 metrų ir daugiau
- Prieš užgriūvant sausumą, vandenynų vanduo pakrantėje atsitraukia

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #58

* Paveiksle pavaizduotas žemynų dreifo etapas, kai visi dabartiniai žemynai ir kai kurios jų dalys sudarė bendrą sausumą. Kaip vadinamas šis pirmykštis žemynas?



- Gondvana
- Pangėja
- Laurazija
- Eurazija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #59

* Kuris perspėjamasis ženklas įspėja apie krentančių kokosų riešutų keliamą pavojų?



- B
 C
 D
 A

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #60

* Marmuras plačiai naudojamas namų vidaus apdailai. Kuriai uolienų grupei jis priskiriamas?



- Magminėms uolienoms
 Nuosėdinėms uolienoms
 Metamorfinėms uolienoms
 Granitinėms uolienoms

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #61

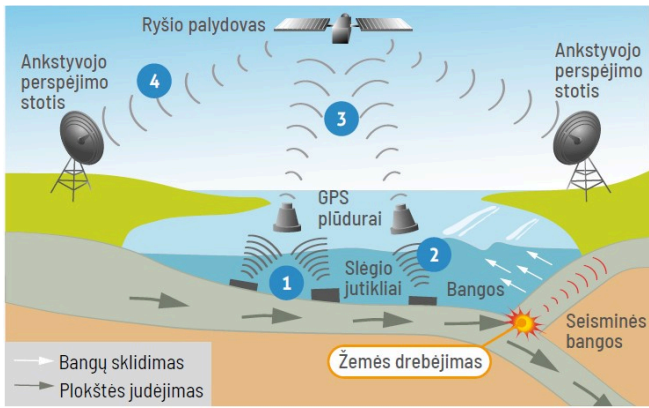
** Pažymėkite priemones, kurios padeda iš anksto pasiruošti ir apsaugoti nuo žemės drebėjimų padarinių.

- Apsirūpinimas pirmojo būtinumo priemonių rinkiniu
 Emigracija
 Slėptuvės po žeme
 Ankstyvojo perspėjimo sistema
 Prevencinės pratybos
 Antiseisminė statyba

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #62

** Eilės tvarka surikiuokite ankstyvojo perspėjimo apie artėjantį cunamį sistemos veikimo principą.



- ___ Perspėjimų informacija perduodama gyventojams.
- ___ Palydovai siunčia informaciją ankstyvojo perspėjimo stotims.
- ___ Plūdurai duomenis ir vietos geografinę padėtį perduoda palydovams.
- ___ Garso bangos siunčia duomenis į vandens paviršiuje esančius plūdurus.
- ___ Slėgio jutikliai fiksuoja judesius vandenyno dugne.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5 Surinkta taškų: _____

Klausimas #63

*** Sujunkite derančius sakinius, kurie susiję su uolienų kaitos ratu.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Magminės uolienos patenka į paviršių ... | ___ ... veikiamos dūlėjimo ir pernešimo. |
| 2 | Iš magminių uolienų susiformuoja nuosėdinės ... | ___ ... išsiveržus ugnikalniams arba iškeliamos vidinių jėgų. |
| 3 | Vandenyje daugiausia klostosi nuosėdinės uolienos, ... | ___ ... patekusios giliai po žeme, kur yra didelis karštis ir slėgis. |
| 4 | Nuosėdinės uolienos virsta metamorfinėmis ... | ___ ... metamorfinės uolienos dėl aukštos temperatūros išsilydo. |
| 5 | Magma susidaro, kai ... | ___ ... nes vandenyje tinkamos sąlygos nusėdimui ir kietėjimui. |

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5 Surinkta taškų: _____

Klausimas #64

* Kokia reikalinga pagrindinė sąlyga fotografijoje matomam reiškiniui susidaryti?



- Žemės drebėjimas kalnuose
- Slenkantis kalnų ledynas
- Po vandeniu vykstantis ypač stiprus žemės drebėjimas
- Konveciniai magmos srautai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #65

*** Teiginius apie ugnikalnių žalą ir naudą pažymėkite TAIP, o neteisingus – NE.



1. Stingstanti lava naudojama kaip trąša. taip ne
2. Pelenai daro įtaką klimatui. taip ne
3. Pelenai patrešia dirvožemį. taip ne
4. Vulkaninės bombos nukritusios ant žemės sprogsa. taip ne
5. Išsiliejusi lava sustingsta ir taip sustiprina namų pamatus. taip ne
6. Pelenai gali sunaikinti ūkininkų derlių. taip ne
7. Pelenai yra pavojingi lėktuvų skrydžiams. taip ne
8. Tekanti lava degina miškus ir viską savo kelyje. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4 Surinkta taškų: _____

Klausimas #66

* Kokias pasiruošimo priemones reikia atlikti prieš žemės drebėjimą?

- Įsigyti vaistinėle
- Saugotis dūžtančių langų
- Išjungti visus ugnies šaltinius
- Pasiruošti evakuacijai būtinus daiktus
- Klausytis radijo pranešimų
- Pasirūpinti vandens ir maisto atsargomis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #67

*** Kuriame vandenyne įvyko ši gamtos katastrofa ir kuri šalis dėl jos nukentėjo labiausiai?

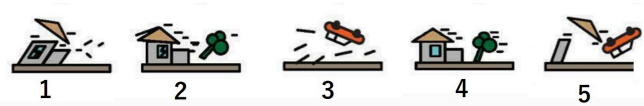
2004 m. gruodžio 26 d. įvyko 9,3 balo žemės drebėjimas, kurio epicentras buvo į vakarus nuo Sumatros. Vertikalūs žemės plutos judesiai sukėlė galingas cunamio bangas. Praėjus 2 valandoms po drebėjimo bangos aukštis atvirame vandenyne siekė 60 cm. Tačiau pakrantėse banga pakilo tiek, kad į sausumą įsiveržė per 2-4 km, bangų aukštis vietomis pasiekė 10-30 m. Dėl perspėjimo sistemos nebuvimo daugelis pakrančių gyventojų apie gresiančią nelaimę nieko nežinojo. Tankiai apgyvendintose pakrantėse neišvengta daugybės žmonių aukų.

- Atlanto vandenynas, Kamerūnas
- Pietų vandenynas, Australija
- Ramusis vandenynas, Japonija
- Indijos vandenynas, Indonezija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #68

*** Surikiuokite eilės tvarka uragano stiprumo kategorijų padarinius.



___ 3

___ 1

___ 4

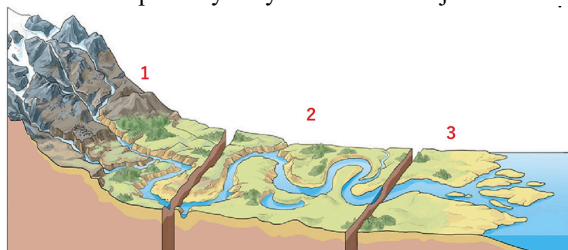
___ 5

___ 2

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4 Surinkta taškų: _____

Klausimas #69

** Kuriose upės dalyse vyksta akumuliacija?



- 1 ir 2
- 1, 2 ir 3
- 2 ir 3
- 1 ir 3

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #70

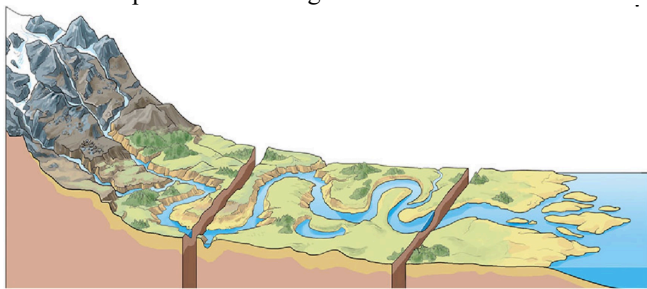
** Kurioje eilutėje teisingai nurodyta uoliena ir jos kilmė?

- Klintis – magminė uoliena
- Granitas – nuosėdinė uoliena
- Marmuras – metamorfinė uoliena
- Molis – magminė uoliena

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #71

* Kurioms upės dalims būdingos meandros?

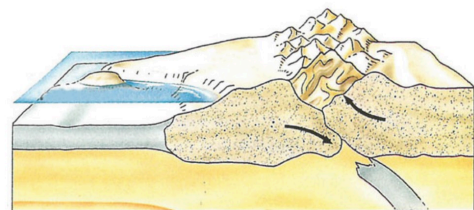
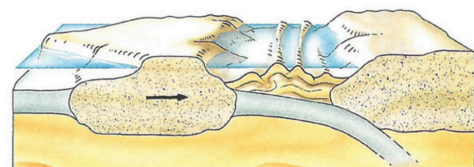
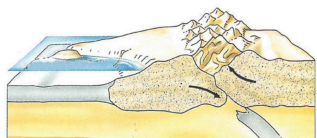
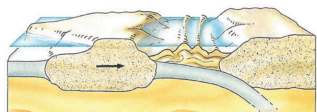


- Bet kuriai upės daliai
- Tik aukštupiui ir vidurupiui
- Vidurupiui ir žemupiui
- Tik aukštupiui

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #72

** Kurių kalnų susidarymą vaizduoja šie paveikslai?



- Kaukazo
- Andų
- Himalajų
- Alpių

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #73

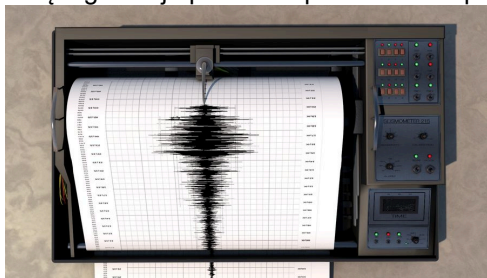
** Pažymėkite žemės paviršių keičiančius išorinius procesus.

- Ugnikalnių išsiveržimas
- Kalnų susidarymas
- Judantys ledynai
- Vėjas
- Žemės drebėjimai
- Tekantis vanduo

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #74

* Ką registruoja paveiksle pavaizduotas prietaisas?



- Cunamio bangos judėjimą
- Jūros bangų aukštį
- Oro temperatūros pokyčius
- Seisminių bangų virpesius

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #75

* Kuris ugnikalnis Europoje yra aukščiausias ir aktyviausias?

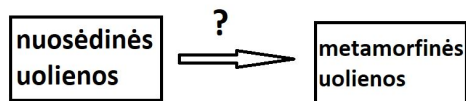


- Vezuvijus
- Hekla
- Etna
- Monblanas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #76

*** Koks procesas, rodantis uolienu kitimą, turi būti įrašytas virš rodyklės?



Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #77

* Kas sukelia cunamio bangas?

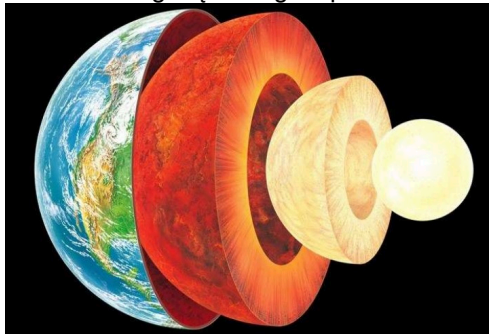


- Smarkios liūtys
- Uraganinis vėjas
- Žemės drebėjimas po vandeniu
- Potvyniai ir atoslūgiai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #78

** Kuris iš teiginių teisingai apibūdina Žemės sandarą?



- Vidinis branduolys apima didžiausią Žemės rutulio dalį.
- Žemę sudaro vandenyninė ir žemyninė pluta, mantija ir branduolys.
- Tarp išorinio ir vidinio branduolio yra litosfera.
- Žemė susideda iš litosferos plokščių ir branduolio.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #79

** Pažymėkite tornadui būdingus požymius.

- Firmuojasi ir virš vandens, ir sausumoje
- Skersmuo būna nuo 100 iki kelių šimtų metrų
- Skersmuo būna nuo 100 iki kelių šimtų kilometrų
- Siaučia nuo 5 iki 10 dienų
- Formuojasi tik virš vandenynų
- Siaučia kelias minutes

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #80

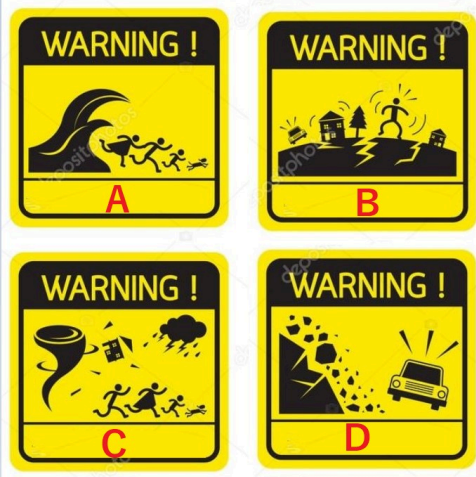
* Kas yra litosfera?

- Žemės pluta + viršutinė mantija
- Žemės pluta + vidinis branduolys
- Žemės pluta + išorinis branduolys
- Žemės pluta + biosfera

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #81

** Kurios perspėjamuosiuose ženkluose parodytos nelaimės gali kilti dėl litosferos plokščių judėjimo?

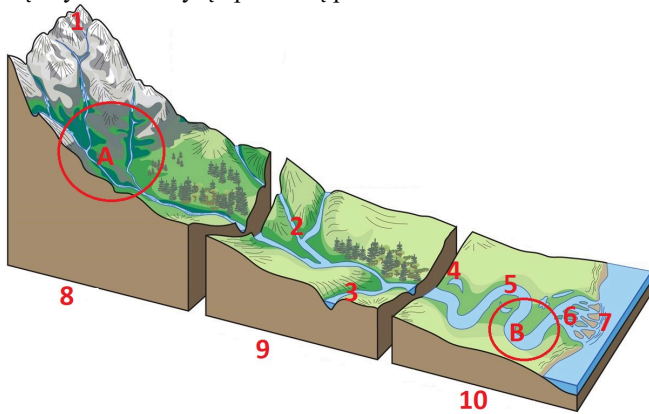


- A
- C
- D
- B

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #82

* Įrašykite nurodytų upės dalių pavadinimus.



1- _____ 3- _____ 4- _____ 5- _____ 6- _____ 8- _____

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5 Surinkta taškų: _____

Klausimas #83

** Kokiomis sąlygomis formuojasi kūginiai ugnikalniai?

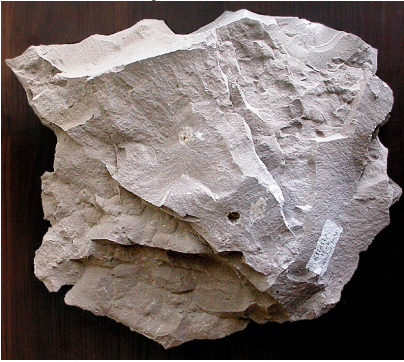


- Stingstanti lava ir pelenai formuoja kūgio sluoksnius
- Vyksta išsiveržimas su stipriu sprogimu
- Klampi magma stringa ir užsikemša stemplėje
- Lava stingsta dideliame plote ir formuoja lėkštus šlaitus
- Veržiasi karšta ir skysta lava
- Lava labai greitai teka, gali pasiekti 60 km/val. greitį

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #84

** Kam naudojama klintis?

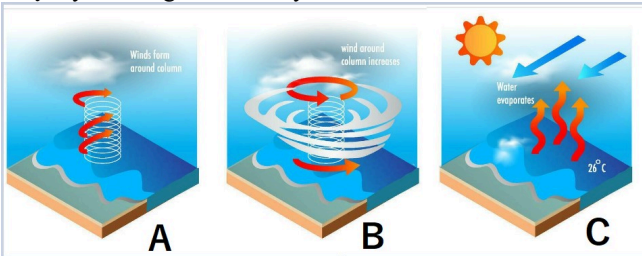


- Papuošalams gaminti
- Paminklams statyti
- Laukams tręšti
- Grindų dangai
- Rašyti ant mokyklinės lentos
- Cemento gamybai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #85

** Įrašykite uragano susidarymo raidės eilės tvarka.

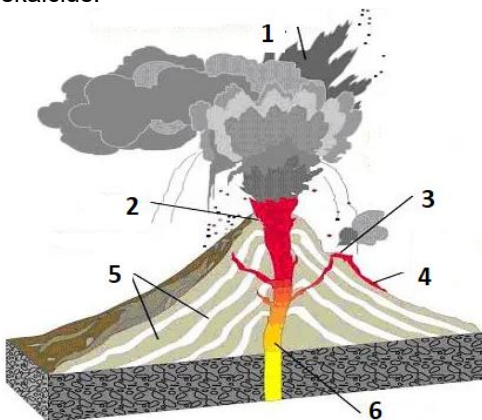


1 - __, 2 - __, 3 - __

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #86

* Kaip vadinamos skaičiais pažymėtos ugnikalnio dalys ir išsiveržimo medžiagos? Surikiuokite eilės tvarka pagal pateiktus skaičius.



- ___ Stemplė
- ___ Šoninis krateris
- ___ Dujos, pelenai
- ___ Krateris

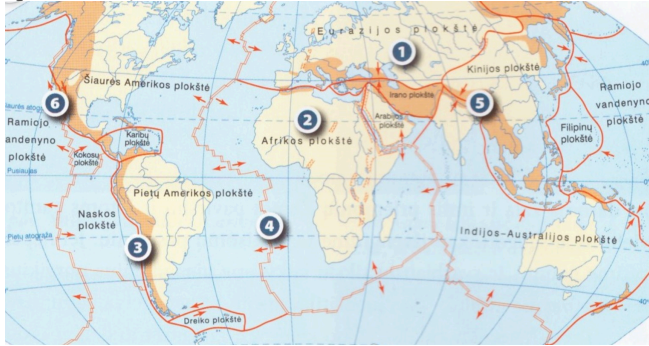
___ Lava

___ Pelenų ir lavos sluoksniai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #87

** Būdingi labai aukšti raukšliniai kalnai, susidarę dviejų žemyninių litosferos plokščių susidūrimo vietoje, vyksta stiprūs žemės drebėjimai, ugnikalnių nėra, nes Žemės pluta labai stora. Kuriuo skaičiumi pažymėtas litosferos plokščių pakraštys atitinka tokį apibūdinimą?

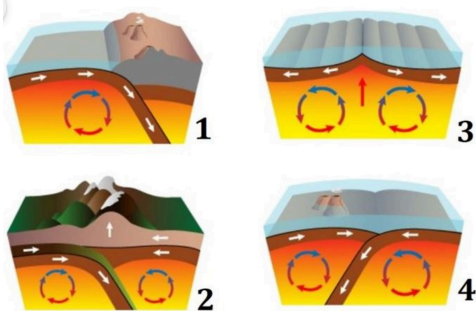


- 4
 6
 3
 5

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #88

** Kuriuose plokščių pakraščiuose yra veikiančių ugnikalnių?



- 1, 2, 4
 2, 3, 4
 2 ir 3
 1, 3, 4

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #89

* Kas yra magma?

- Kanalas, kuriuo išsilydžiusios uolienos kyla į viršų
 Iš ugnikalnio išsiliejusi ir sustingusi masė
 Iš ugnikalnio šlaitais besiliejanti karštų uolienų masė
 Ugnikalnio gelmėse išsilydžiusios uolienos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #90

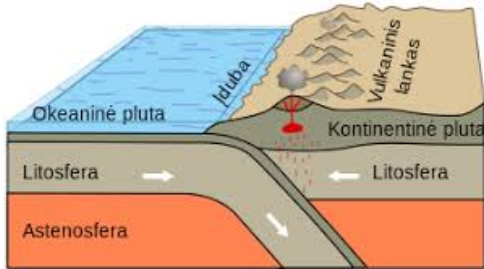
** Kurio proceso negalima priskirti vidinėms Žemės jėgoms?

- Akumuliaciją
- Vulkanizmą
- Kalnodarą
- Žemėdrebę

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #91

* Kaip vadinamas šis litosferos plokščių pakraščių tipas?



- Praslenkančių plokščių riba
- Susiduriančių plokščių riba
- Išsiskiriančių plokščių riba
- Besilydančių plokščių riba

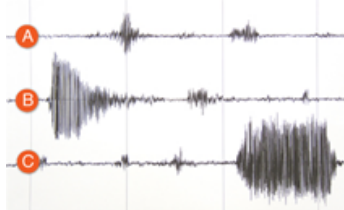
Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Maksimalus taškų skaičius: 162 Surinkta taškų: _____ Pažymys: _____

7 klasė. Gamtos jėgos ir jų padariniai. LGMA - ATSAKYMAI

Klausimas #1

Kurioje seismogramoje užfiksuotas stipriausias ir ilgiausiai besitęsiantis žemės drebėjimas?



- C
 Visose
 A
 B

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #2

** Kuris gamtinis reiškinys kardinaliai pakeitė vienos iš Japonijos salų pakrantės kraštovaizdį?



- Atogrąžų audra
 Cunamis
 Ugnikalnio išsiveržimas
 Žemės drebėjimas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #3

** Teisingai sujunkite upės sąvokas su jų apibūdinimais.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Upės pradžia - ... | <u>7</u> ... delta. |
| 2 Upės pabaiga - ... | <u>6</u> ... senvagė. |
| 3 Upės vingiai (kilpos) - ... | <u>5</u> ... akumuliacija. |
| 4 Gilus, stačiais šlaitais upės slėnis aukštupyje - ... | <u>1</u> ... ištaka. |
| 5 Upės klostomoji veikla - ... | <u>4</u> ... tarpekliis (kanjonas). |
| 6 Atskirta upės dalis, kuri primena pusmėnulio formos ežerėlį - ... | <u>8</u> ... intakas. |
| 7 Žiočių tipas, kai upė skaidosi į daug atšakų - ... | <u>3</u> ... meandros. |
| 8 Mažesnė upė, įtekanti į didesnę - ... | <u>2</u> ... žiotys. |

Klausimas #4

* Kaip vadinamas toks reiškinys?



- Ciklonas
- Taifūnas
- Tornadas
- Uraganas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #5

* Kurį iš šių pavojų prognozuoti yra sunkiausia?

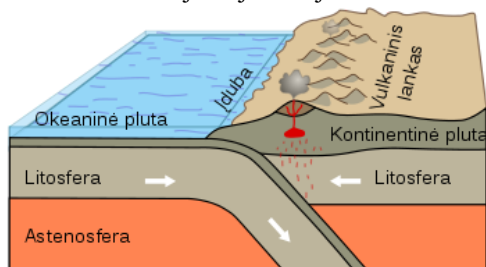


- B
- D
- A
- C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #6

** Tai susiduriančių litosferos plokščių pakraščių paveikslas. Įrašykite trūkstamus teksto žodžius, kurie atspindėtų, kokie procesai vyksta ir kas susiformuoja šioje vietoje.



Esant susiduriančių plokščių pakraščiu vyksta 1 žemės drebėjimai <i>arba</i> 2 žemės drebėjimai <i>arba</i>.
Susiformuoja 1 kalnai <i>arba</i> gilia, 2 kalnai <i>arba</i> gilia.

Klausimas #7

** Dėl kokios priežasties sutrūkinėjo asfalto danga viename iš Islandijos kelių?

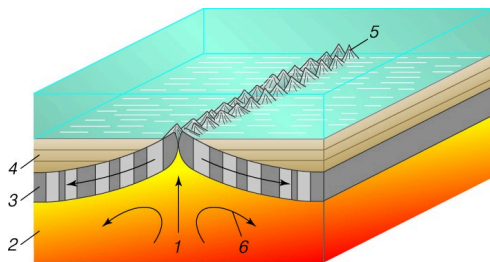


- Dėl greta besiveržiančio ugnikalnio
- Dėl cunamio
- Dėl daugiametio dirvožemio išsalo
- Dėl netinkamo kelio paruošimo

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #8

** Kurioje Žemės vietoje vyksta toks litosferos plokščių judėjimas?



- Atlanto vandenyno centrinėje dalyje
- Andų kalnuose
- Ramiojo vandenyno vakariniame pakraštyje
- JAV vakarinėje pakrantėje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #9

** Kokiomis sąlygomis formuojasi metamorfinės uolienos?

- Žemės paviršiuje dūlėjant uolienoms, yrant augalų ir gyvūnų liekanoms
- Judant Žemės plutai, uolienos leidžiasi gilyn, čia jas veikia aukšta temperatūra ir slėgis
- Tirpstant mineralams vandens telkinyje ir jo dugne kaupiantis nuosėdoms
- Į gilius gręžinius pakliuvus karštam požeminiam vandeniui

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #10

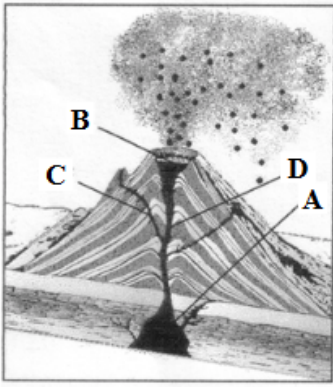
* Kas vadinama „ugnies žiedu“?

- Vieta, kur susiduria litosferos plokštės
- Ramiojo vandenyno pakraštys, kuriame įvyksta daugiausia žemės drebėjimų
- Teritorija, kurią padengė išsiliejusi aplink ugnikalnį lava
- Ratu degantis didžiulis miško plotas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #11

* Kuri raidė žymi ugnikalnio stemplę?

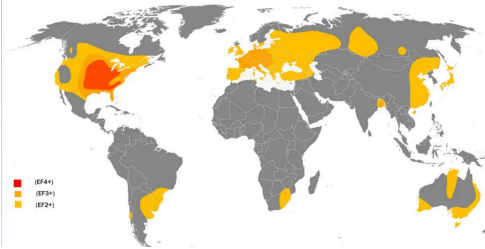


- B
 D
 A
 C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #12

Kuriame žemyne tornadų skaičius būna didžiausias?



- Azijoje
 Europoje
 Pietų Amerikoje
 Šiaurės Amerikoje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #13

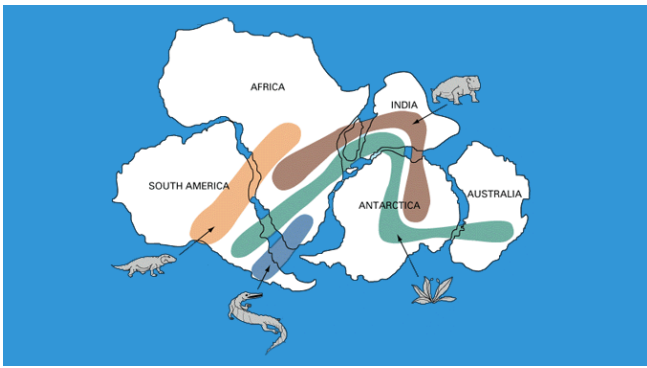
* Kokių gamtinių katastrofų daromą žalą padeda sumažinti stebėjimai seisminėse stotyse?

- Ilgalaikių sausrų
 Atogrąžų uraganų
 Upių potvynių
 Žemės drebėjimų

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #14

* Parašykite du A. Vėgenerio žemynų dreifo teorijos įrodymus, kurie matosi pateiktame paveiksle.



1. sutampa tų pačių gyvūnų paplitimas žemynuose *arba* sutampa tų pačių augalų paplitimas žemynuose

2. sutampa tų pačių gyvūnų paplitimas žemynuose

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #15

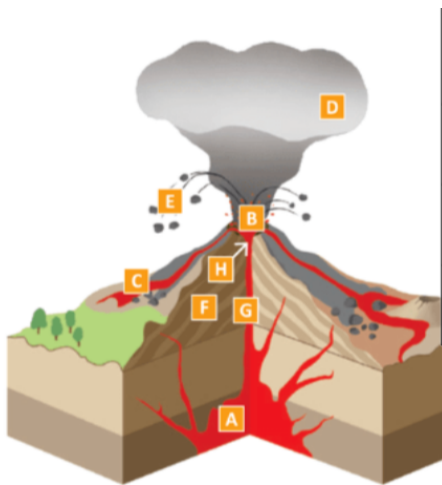
** Priskirkite Žemės dalims jas atitinkantį storį.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1 Žemės pluta ... | <u>4</u> ... 3600 km |
| 2 Litosfera ... | <u>3</u> ... 2800 km |
| 3 Mantija ... | <u>2</u> ... 100-200 km |
| 4 Branduolys ... | <u>1</u> ... 20-80 km |

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #16

** Priskirkite raidėms tinkamus ugnikalnio dalių pavadinimus.

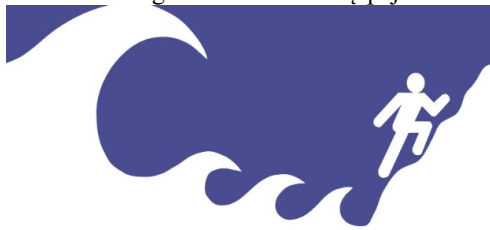


- | | |
|-----------|--|
| 1 A - ... | <u>6</u> ... Senesnių išsiveržimų uolienų sluoksniai |
| 2 B - ... | <u>4</u> ... Vulkaniniai pelenai |
| 3 C - ... | <u>7</u> ... Magma |
| 4 D - ... | <u>5</u> ... Vulkaninės bombos |
| 5 E - ... | <u>2</u> ... Krateris |
| 6 F - ... | <u>3</u> ... Lava |
| 7 G - ... | <u>8</u> ... Stemplė |
| 8 H - ... | <u>1</u> ... Magmos židynys |

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4

Klausimas #17

* Nuo kokios gamtinės nelaimės įspėja šis ženklas?

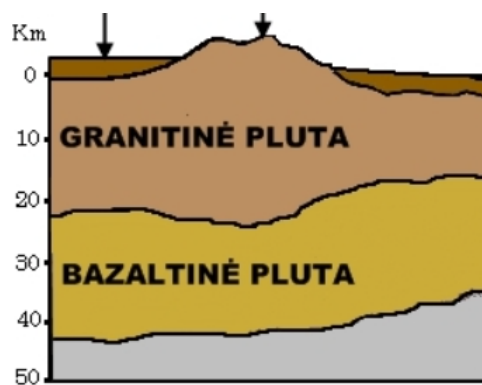


- Ugnikalnio išsiveržimo
- Atogrąžų audros
- Smarkios liūties
- Cunami

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #18

* Kaip vadinama paveiksle matoma žemės pluta?

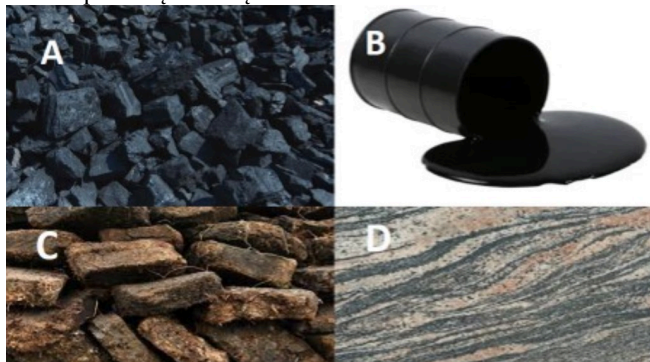


- Kalninė
- Giliavandenė
- Žemyninė
- Vandenyninė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #19

Kuri iš pateiktų uolienu savo kilme nedera su likusiomis trimis?



- B
- D
- C
- A

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #20

*** Dėl kokios priežasties susiformavo nuotraukos centre matomas vaizdas?



- Dėl kalnų ledyno slinkimo
- Dėl lavos tekėjimo
- Dėl žemės ūkio veiklos
- Dėl nuslinkusios nuošliaužos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #21

** Kuriame variante yra surašyti tik ugnikalniai?

- Hekla, Etna, Kilimandžaras
- Vezuvijus, Džomolungma, Denalis
- Kosciuška, Monblanas, Denalis
- Fudžis, Kotopachis, Aukštojas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #22

** Kurio užgesusio Europos ugnikalnio papėdėje yra Neapolio miestas?

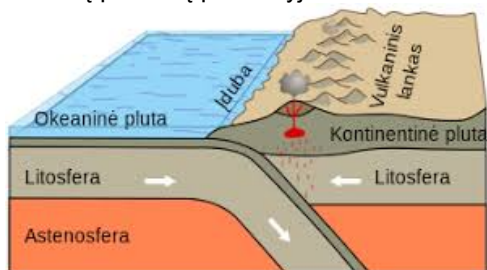


- Vezuvijaus
- Etnos
- Strombolio
- Heklos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #23

** Kurių plokščių pakraštyje susiformavo Andų kalnai?

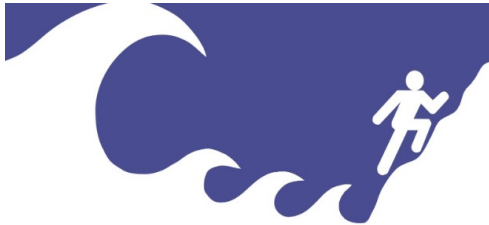


- Pietų Amerikos ir Šiaurės Amerikos
- Ramiojo vandenyno ir Pietų Amerikos
- Afrikos ir Pietų Amerikos
- Naskos ir Pietų Amerikos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #24

Kokį gelbėjimo būdą siūlo šis cunamio perspėjimo ženklas?



- Bėgti į kuo aukštesnę vietą
- Laikytis įsikibus į medį
- Stebėti cunamį nuo namo stogo
- Slėptis pastatuose

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #25

** Kokia uoliena matoma nuotraukoje?



Atsakymas: gneisas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #26

Virš kurio vandenyno susidarė šis uraganas ir kuriam žemynui jis kelia pavojų?

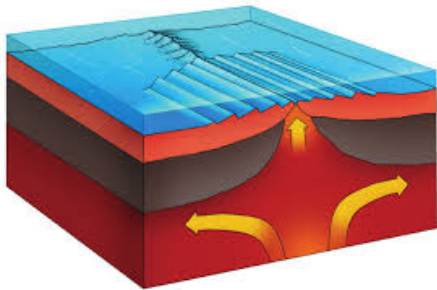


- Virš Atlanto vandenyno ir slenka į Šiaurės Amerikos žemyną
- Virš Indijos vandenyno ir slenka į Australijos žemyną
- Virš Ramiojo vandenyno ir slenka į Azijos žemyną
- Virš Atlanto vandenyno ir slenka į Afrikos žemyną

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #27

** Kokias reljefo formas suformavo šis litosferos plokščių judėjimo tipas?



- Vidurio Atlanto kalnagūbrį ir Islandijos salą
- Andų kalnus
- Alpių kalnus
- Japonijos salas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #28

** Kuris teiginys apie Himalajų kalnus yra neteisingas?



- Vyksta ugnikalnių išsiveržimai
- Iškilio susidūrus žemyninėms litosferos plokštėms
- Ši kalnų sistema yra aukščiausia Žemėje
- Siaurais ir giliais slėniais teka sraunios upės

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #29

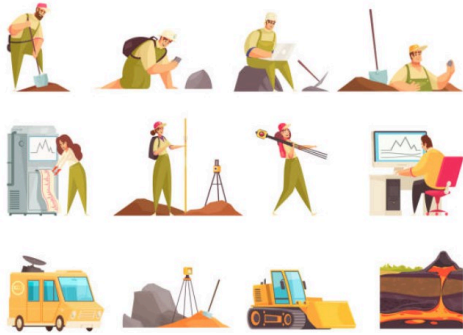
** Kokių sąlygų reikia uraganui susiformuoti?

- Vandens temperatūros, kuri turi būti ne žemesnė nei 27°C
- Teritorijos virš vandenyno
- Teritorijos virš pusiaujo
- Teritorijos virš poliariinių sričių
- Teritorijos tarp 10°–20° šiaurės ir pietų platumos
- Vandens temperatūros, kuri turi būti ne aukštesnė nei 15°C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #30

* Kaip vadinamas mokslas, tiriantis Žemės gelmes?

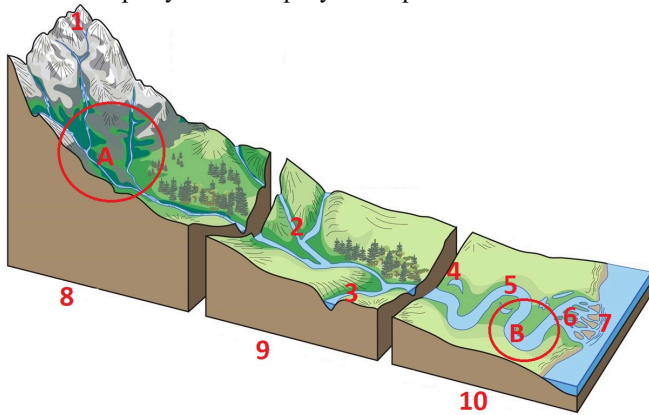


- Geologija
- Mineralogija
- Klimatologija
- Geografija
- Geomorfologija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #31

** Tekste aprašyta A raide pažymėta upės dalis. Parinkite teisingus žodžius aprašyme.



Šioje dalyje upė teka greitai, dėl to vandens srovė gali pernešti didelius akmen. Upės srovė ardo dugną ir gilina upės vagą. Tokia upė per ilgą laiką gali išgraužti siaurą su stačiais šlaitais slėnį, kuris vadinamas tarpekliau.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5

Klausimas #32

* Kokios kilmės yra klintis?

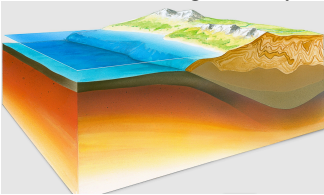


- Vulkaninės
- Magminės
- Metamorfinės
- Nuosėdinės

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #33

** Parinkite teisingus atsakymus vandenyninės ir žemyninės Žemės plutos skirtumų aprašymuose.

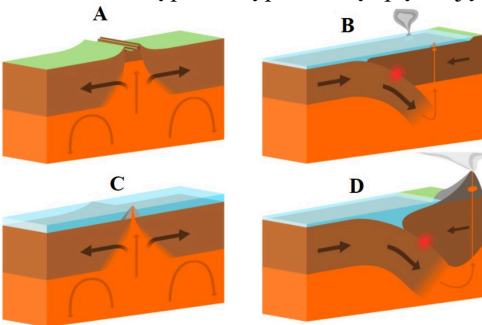


1. Vandenyninė pluta, lyginant su žemynine, yra plonesnė.
2. Žemyninė pluta, lyginant su vandenynine, yra senesnė.
3. Žemyninę Žemės plutą sudaro 3 sluoksniai, o vandenyninę – 2 sluoksniai.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #34

*** Kuris iš šių plokščių pakraščių tipų susijęs su vieta, kur yra giliausia Pasaulinio vandenyno vieta?



- C
 B
 A
 D

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #35

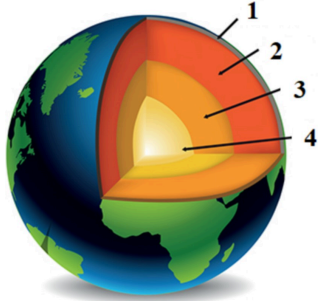
*** Kurie teiginiai apie žemės drebėjimus yra teisingi o kurie – neteisingi.

1. Aktyviausia seisminė sritis yra aplink Ugnies žiedą. taip ne
2. Žemės drebėjimai vertinami pagal Richterio skalę. taip ne
3. Daugiausia žemės drebėjimų vyksta litosferos plokščių pakraščiuose. taip ne
4. Žemės drebėjimai dažniausiai įvyksta netikėtai. taip ne
5. Cunami sukelia stiprios audros. taip ne
6. Sklindančios virpesių bangos yra seisminės. taip ne
7. Stipriausiai dreba žemė epicentre. taip ne
8. Žemės drebėjimo vieta žemės gelmėse vadinama epicentru. taip ne
9. Ugnies žiedo regione užfiksuojama apie 50 % visų Žemės drebėjimų. taip ne
10. Seismografą sukūrė kinai. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5

Klausimas #36

* Kuriuo skaičiumi pažymėtą Žemės rutulio dalį sudaro kieto pavidalo metalai?

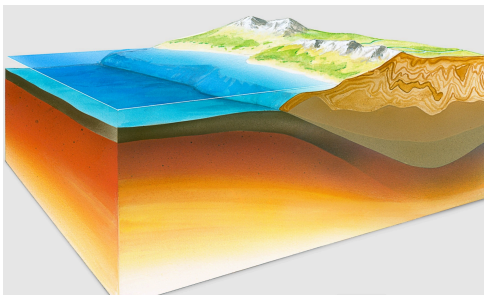


- 2
 3
 1
 4

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #37

* Kuriam Žemės plutos tipui tinka šis apibūdinimas: amžius – iki 200 mln. metų, storis – nuo 5 iki 15 km, sudėtis – nuosėdinės uolienos ir bazaltas?



- Žemyninė pluta
 Bazaltinė pluta
 Vandenyninė pluta
 Litosfera

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #38

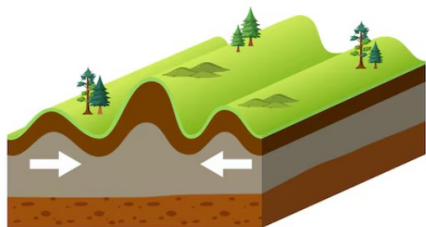
** Sudarykite eilės tvarką, kaip formavosi dabartiniai žemynai.

- 1 Pangėja
3 Afrika, Pietų Amerika, Australija, Antarktida
2 Laurazija ir Gondvana
4 Eurazija ir Šiaurės Amerika

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #39

* Kokių ilgalaikių veiksnių rezultatas yra kalnai?



- Litosferos plokščių judėjimas
- Paviršinė erozija
- Vandenynų veikla
- Žemės drebėjimai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #40

* Kaip vadinamas periodiškai iš žemės gelmių fontanu ištryškantis karšto vandens srautas?



- Geizeris
- Karštoji versmė
- Purvo fontanas
- Karštasis fontanas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #41

Kaip nustatomas žemės drebėjimo židiny?

- Klausantis radijo žinių
- Seismografu fiksuojant sklindančius virpesius
- Stebint žemės drebėjimo sugriautus pastatus
- Matuojant laiką tarp žemės drebėjimų

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #42

** Pažymėkite, kam gali būti naudojamas molis.



- Tai gera dirvožemio trąša
- Čerpėms gaminti

- Keraminiams vamzdžiams gaminti
- Cementui gaminti
- Indams gaminti

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #43

*** Kurioje Žemės vietoje žemės pluta yra stambiausia?

- Brazilijos plokščiakalnyje
- Meksikos įlankoje
- Amazonės žemumoje
- Himalajų kalnuose

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #44

*** Kuriam variante teisingai išvardintos vietos, kuriose yra didelis cunamių pavojus?

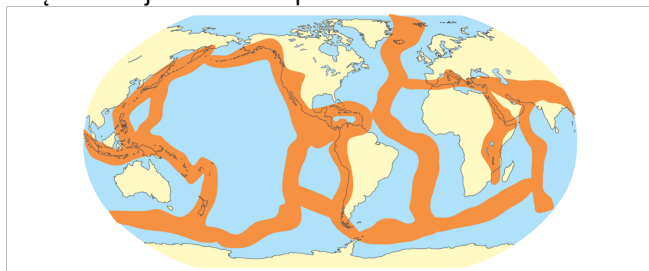


- 2,4,5,8
- 4,5,7,8
- 1,3,5,7
- 4,5,6,7

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #45

* Ką vaizduoja šis žemėlapis?



- Seismines sritis
- Plokščių centrinės dalis
- Klimato juostas
- Kalnų juostas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #46

* Superfilmų kūrėjai pristato naujos kartos gamtinių katastrofų trilerį apie bebaimius adrenalino fanatikus, pasiryžusius pažaboti vieną galingiausių gamtos stichijų. Koks yra šio filmo pavadinimas?

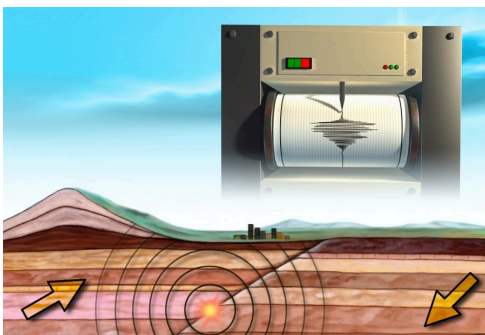


- Vaiduoklių medžiotojai
- Uraganų medžiotojai
- Nuotraukų medžiotojai
- Tornadų medžiotojai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #47

* Koks prietaisas vaizduojamas piešinyje?

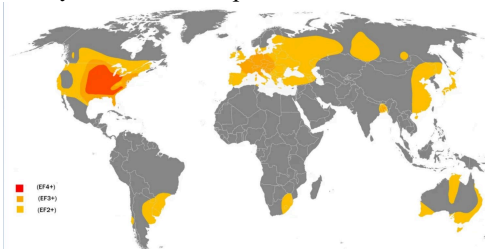


- Seismografas
- Kompasas
- Barometras
- Kritulmatis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #48

** Ką rodo šis žemėlapis?



- Labiausiai cunamių paveiktas teritorijas
- Tornadų dažnumą
- Uraganų susidarymo dažnumą
- Teritorijas su antiseisminėmis statybomis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #49

* Kuris mokslininkas sukūrė žemynų dreifo teoriją?

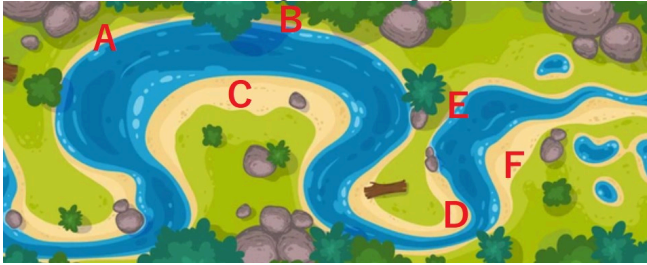


- Vaclovas Chomskis
- Mikalojus Kopernikas
- Alfredas Vėgeneris
- Aleksandras Humboltas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #50

** Kuriame variante teisingai raidėmis pažymėtos vietos, kuriose vyksta akumuliacija?



- A, C, D
- C, D, F
- C, D, E,
- D, E, F

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #51

** Kurios antiseisminės statybos priemonės padeda apsaugoti nuo žemės drebėjimų?

- Vieno aukšto pastatų statyba
- Namai statomi iš plieno ir betono konstrukcijų
- Pastatas projektuojamas platesnis apačioje ir siauresnis viršuje
- Vietoje langų stiklų dedamas plastikas
- Pastatai statomi iš lengvų konstrukcijų, kad sugriuvę nesužalotų žmonių
- Amortizuojančių pamatų įrengimas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #52

** Suskirstykite uolienas pagal kilmę.



- 1 Granitas - ... 1 ... magminė
- 2 Marmuras - ... 2 ... metamorfinė

- 3 Kreida - ... 4 ... nuosėdinė (biri)
- 4 Žvyras - ... 3 ... nuosėdinė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #53

** Sujunkite derančius sakinius apie upių potvynius.

- | | |
|---|--|
| 1 Šiais laikais potvyniai padaro ypač daug žalos, nes ... | <u>2</u> ... tirpstančio sniego vanduo negali susigerti į išalusią dirvą. |
| 2 Pavasari potvyniai formuojasi dėl to, kad ... | <u>5</u> ... tiesiami keliai, stovėjimo aikštelės, statomi pastatai, pėsčiųjų ir dviračių takai. |
| 3 Vasarą potvynius sukelia ... | <u>3</u> ... ilgalaikės ir smarkios liūtys. |
| 4 Dirvožemio sandarinimas yra ... | <u>6</u> ... yra vadinamas renatūracija. |
| 5 Prie dirvožemio sandarinimo prisideda ... | <u>1</u> ... prie upių gyvena labai daug žmonių. |
| 6 Natūralus upių kraštovaizdžių atkūrimas ... | <u>4</u> ... statiniais ir asfaltu padengtas žemės paviršius. |

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 6

Klausimas #54

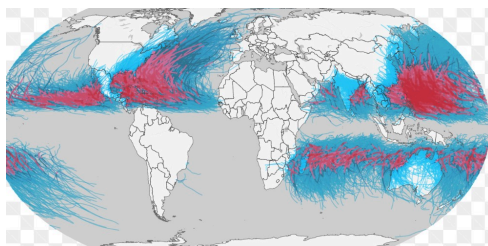
** Kodėl atogrąžų audra, patekusi virš vėsesnio vandens arba sausumos, greitai nusilpsta?

- Sulėtėja Žemės sukimosi jėga
- Trūksta vandens garų prietakos
- Stabdo trintis į žemės paviršių
- Virš vandens uraganas gali išsilaikyti tik 3 dienas
- Sausumoje įjungiamos apsaugos ir perspėjimo sistemos
- Sausumoje sutinka priešais pučiančius vėjus

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #55

** Ką vaizduoja šis žemėlapis?



- Tornadų šėlsmo zonas
- Cunamių poveikio teritorijas
- Tropinių uraganų judėjimo trajektorijas
- Žemės drebėjimų paplitimą

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #56

* Kaip vadinama žvaigždute pažymėta žemės drebėjimo sritis Žemės paviršiuje?



- Epicentru
- Seismine banga
- Žemės drebėjimo židiniu
- Ugnies žiedu

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #57

* Kuris teiginys apie cunamio bangą neteisingas?

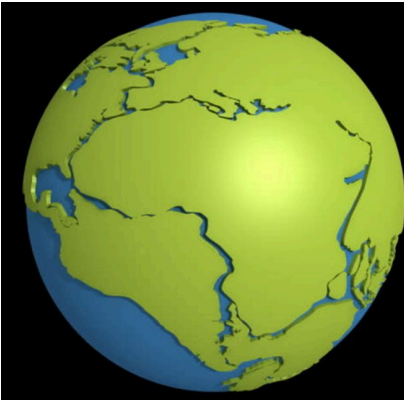


- Daugiausia cunamių susiformuoja Ramiajame vandenyne
- Pakankamai dažnai nuo cunamių kenčia Japonija
- Atvirame vandenyne bangos siekia 10 metrų ir daugiau
- Prieš užgriūvant sausumą, vandenynų vanduo pakrantėje atsitraukia

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #58

* Paveiksle pavaizduotas žemynų dreifo etapas, kai visi dabartiniai žemynai ir kai kurios jų dalys sudarė bendrą sausumą. Kaip vadinamas šis pirmykštis žemynas?



- Gondvana
- Pangėja
- Laurazija
- Eurazija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #59

* Kuris perspėjamasis ženklas įspėja apie krentančių kokosų riešutų keliamą pavojų?



- B
- C
- D
- A

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #60

* Marmuras plačiai naudojamas namų vidaus apdailai. Kuriai uolienų grupei jis priskiriamas?



- Magminėms uolienoms
- Nuosėdinėms uolienoms
- Metamorfinėms uolienoms
- Granitinėms uolienoms

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #61

** Pažymėkite priemones, kurios padeda iš anksto pasiruošti ir apsaugoti nuo žemės drebėjimų padarinių.

- Apsirūpinimas pirmojo būtinumo priemonių rinkiniu
- Emigracija
- Slėptuvės po žeme
- Ankstyvojo perspėjimo sistema
- Prevencinės pratybos
- Antiseisminė statyba

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #62

** Eilės tvarka surikiuokite ankstyvojo perspėjimo apie artėjantį cunamį sistemos veikimo principą.



- 5 Perspėjimų informacija perduodama gyventojams.
- 4 Palydovai siunčia informaciją ankstyvojo perspėjimo stotims.
- 3 Plūdurai duomenis ir vietos geografinę padėtį perduoda palydovams.
- 2 Garso bangos siunčia duomenis į vandens paviršiuje esančius plūdurus.
- 1 Slėgio jutikliai fiksuoja judesius vandenyno dugne.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5

Klausimas #63

*** Sujunkite derančius sakinius, kurie susiję su uolienų kaitos ratu.

- | | |
|---|--|
| <u>1</u> Magminės uolienos patenka į paviršių ... | <u>2</u> ... veikiamos dūlėjimo ir pernešimo. |
| <u>2</u> Iš magminių uolienų susiformuoja nuosėdinės ... | <u>1</u> ... išsiveržus ugnikalniams arba iškeliamos vidinių jėgų. |
| <u>3</u> Vandenyje daugiausia klostosi nuosėdinės uolienos, ... | <u>4</u> ... patekusios giliai po žeme, kur yra didelis karštis ir slėgis. |
| <u>4</u> Nuosėdinės uolienos virsta metamorfinėmis ... | <u>5</u> ... metamorfinės uolienos dėl aukštos temperatūros išsilydo. |
| <u>5</u> Magma susidaro, kai ... | <u>3</u> ... nes vandenyje tinkamos sąlygos nusėdimui ir kietėjimui. |

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5

Klausimas #64

* Kokia reikalinga pagrindinė sąlyga fotografijoje matomam reiškiniui susidaryti?



- Žemės drebėjimas kalnuose
- Slenkantis kalnų ledynas
- Po vandeniu vykstantis ypač stiprus žemės drebėjimas
- Konvekciniai magmos srautai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #65

*** Teiginius apie ugnikalnių žalą ir naudą pažymėkite TAIP, o neteisingus – NE.



1. Stinganti lava naudojama kaip trąša. taip ne
2. Pelenai daro įtaką klimatui. taip ne
3. Pelenai patęšia dirvožemį. taip ne
4. Vulkaninės bombos nukritusios ant žemės sprogsa. taip ne
5. Išsiliejusi lava sustingsta ir taip sustiprina namų pamatus. taip ne
6. Pelenai gali sunaikinti ūkininkų derlių. taip ne
7. Pelenai yra pavojingi lėktuvų skrydžiams. taip ne
8. Tekanti lava degina miškus ir viską savo kelyje. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4

Klausimas #66

* Kokias pasiruošimo priemones reikia atlikti prieš žemės drebėjimą?

- Įsigyti vaistinėle
- Saugotis dūžtančių langų
- Išjungti visus ugnies šaltinius
- Pasiruošti evakuacijai būtinus daiktus

- Klausytis radijo pranešimų
 Pasirūpinti vandens ir maisto atsargomis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #67

*** Kuriame vandenyne įvyko ši gamtos katastrofa ir kuri šalis dėl jos nukentėjo labiausiai?

2004 m. gruodžio 26 d. įvyko 9,3 balo žemės drebėjimas, kurio epicentras buvo į vakarus nuo Sumatros. Vertikalūs žemės plutos judesiai sukėlė galingas cunamio bangas. Praėjus 2 valandoms po drebėjimo bangos aukštis atviraime vandenyne siekė 60 cm. Tačiau pakrantėse banga pakilo tiek, kad į sausumą įsiveržė per 2-4 km, bangų aukštis vietomis pasiekė 10-30 m. Dėl perspėjimo sistemos nebuvimo daugelis pakrančių gyventojų apie gresiančią nelaimę nieko nežinojo. Tankiai apgyvendintose pakrantėse neišvengta daugybės žmonių aukų.

- Atlanto vandenynas, Kamerūnas
 Pietų vandenynas, Australija
 Ramusis vandenynas, Japonija
 Indijos vandenynas, Indonezija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #68

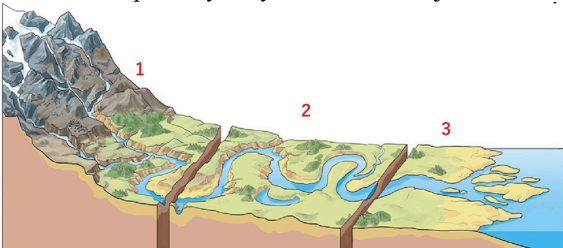
*** Surikiuokite eilės tvarka uragano stiprumo kategorijų padarinius.

5 33 11 44 52 2

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4

Klausimas #69

** Kuriose upės dalyse vyksta akumuliacija?



- 1 ir 2
 1, 2 ir 3
 2 ir 3
 1 ir 3

Klausimas #70

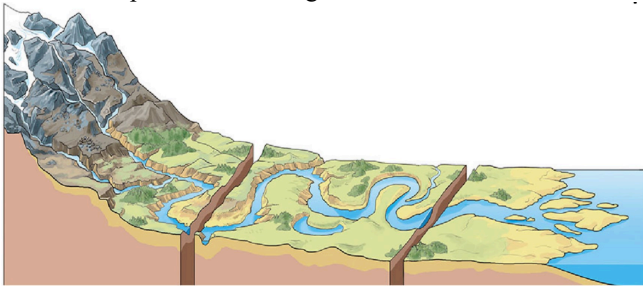
** Kuriuje eilutėje teisingai nurodyta uoliena ir jos kilmė?

- Klintis – magminė uoliena
- Granitas – nuosėdinė uoliena
- Marmuras – metamorfinė uoliena
- Molis – magminė uoliena

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #71

* Kurioms upės dalims būdingos meandros?

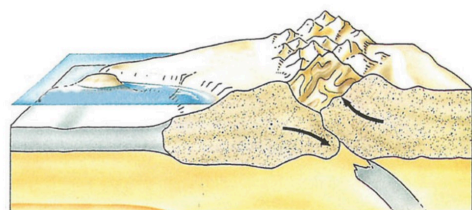
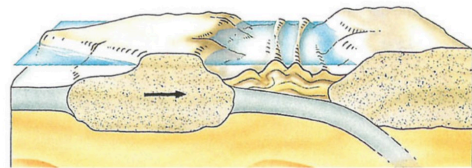
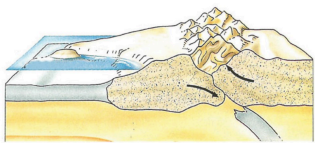
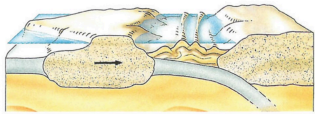


- Bet kuriai upės daliai
- Tik aukštupiui ir vidurupiui
- Vidurupiui ir žemupiui
- Tik aukštupiui

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #72

** Kurių kalnų susidarymą vaizduoja šie paveikslai?



- Kaukazo
- Andų

- Himalajų
- Alpių

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #73

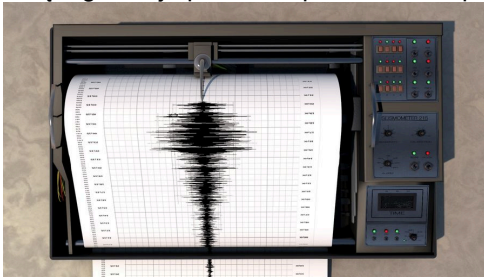
** Pažymėkite žemės paviršių keičiančius išorinius procesus.

- Ugnikalnių išsiveržimas
- Kalnų susidarymas
- Judantys ledynai
- Vėjas
- Žemės drebėjimai
- Tekantis vanduo

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #74

* Ką registruoja paveiksle pavaizduotas prietaisas?



- Cunami bangos judėjimą
- Jūros bangų aukštį
- Oro temperatūros pokyčius
- Seisminių bangų virpesius

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #75

* Kuris ugnikalnis Europoje yra aukščiausias ir aktyviausias?

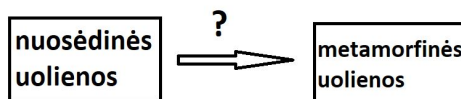


- Vezuvijus
- Hekla
- Etna
- Monblanas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #76

*** Koks procesas, rodantis uolienu kitimą, turi būti įrašytas virš rodyklės?



susislėgimas ir lydymasis <i

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #77

* Kas sukelia cunamio bangas?

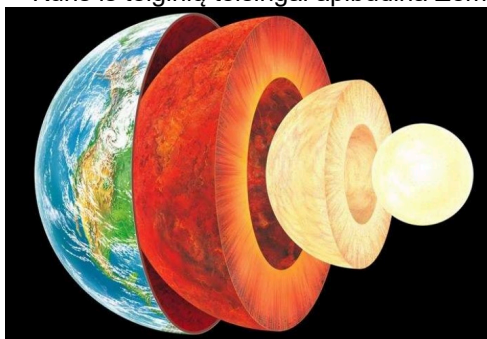


- Smarkios liūtys
- Uraganinis vėjas
- Žemės drebėjimas po vandeni
- Potvyniai ir atoslūgiai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #78

** Kuris iš teiginių teisingai apibūdina Žemės sandarą?



- Vidinis branduolys apima didžiausią Žemės rutulio dalį.
- Žemę sudaro vandeninė ir žemyninė pluta, mantija ir branduolys.
- Tarp išorinio ir vidinio branduolio yra litosfera.
- Žemė susideda iš litosferos plokščių ir branduolio.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #79

** Pažymėkite tornadui būdingus požymius.

- Firmuojasi ir virš vandens, ir sausumoje
- Skersmuo būna nuo 100 iki kelių šimtų metrų
- Skersmuo būna nuo 100 iki kelių šimtų kilometrų
- Siaučia nuo 5 iki 10 dienų
- Formuojasi tik virš vandenynų
- Siaučia kelias minutes

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #80

* Kas yra litosfera?

- Žemės pluta + viršutinė mantija
- Žemės pluta + vidinis branduolys
- Žemės pluta + išorinis branduolys
- Žemės pluta + biosfera

Klausimas #81

** Kurios perspėjamuosiuose ženkluose parodytos nelaimės gali kilti dėl litosferos plokščių judėjimo?

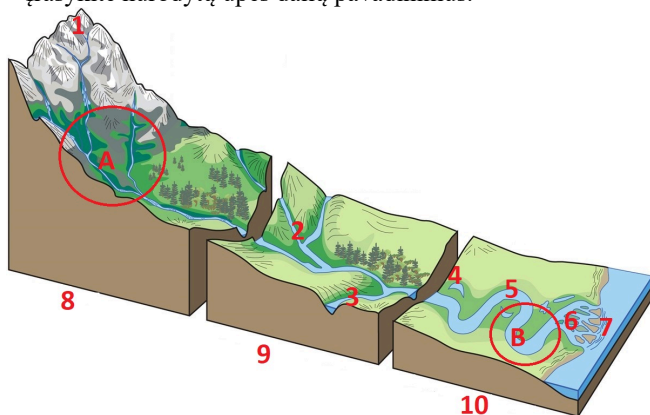


- A
 C
 D
 B

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #82

* Įrašykite nurodytų upės dalių pavadinimus.



1- ištakas 3- dešinysis intakas 4- senvagė 5- meandra 6- delta 8 aukštupyje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5

Klausimas #83

** Kokiomis sąlygomis formuojasi kūginiai ugnikalniai?



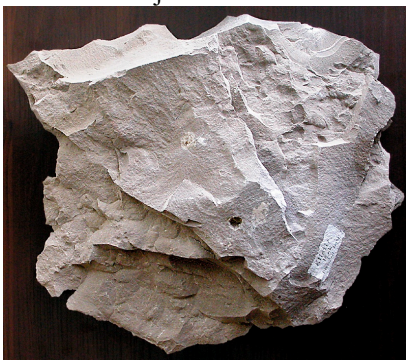
- Stingstanti lava ir pelenai formuoja kūgio sluoksnius
 Vyksta išsiveržimas su stipriu sprogiu
 Klampi magma stringa ir užsikemša stemplėje

- Lava stingsta dideliame plote ir formuoja lėkštus šlaitus
- Veržiasi karšta ir skysta lava
- Lava labai greitai teka, gali pasiekti 60 km/val. greitį

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #84

** Kam naudojama klintis?

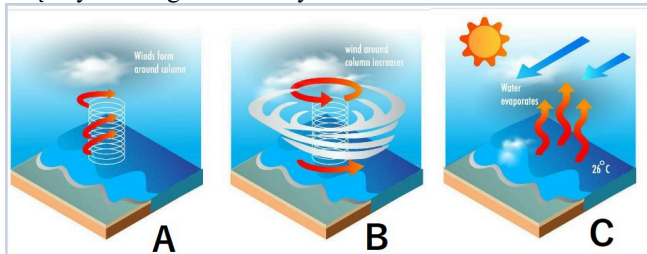


- Papuošalams gaminti
- Paminklams statyti
- Laukams tręšti
- Grindų dangai
- Rašyti ant mokyklinės lentos
- Cemento gamybai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #85

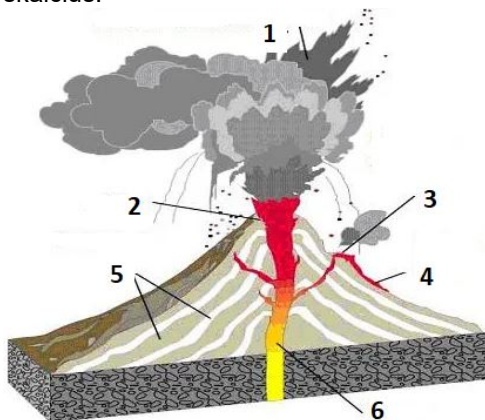
** Įrašykite uragano susidarymo raidės eilės tvarka.

1 - C, 2 - A, 3 - B

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #86

* Kaip vadinamos skaičiais pažymėtos ugnikalnio dalys ir išsiveržimo medžiagos? Surikiuokite eilės tvarka pagal pateiktus skaičius.



- 6 Stemplė
- 3 Šoninis krateris
- 1 Dujos, pelenai
- 2 Krateris
- 4 Lava
- 5 Pelenų ir lavos sluoksniai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #87

** Būdingi labai aukšti raukšliniai kalnai, susidarę dviejų žemyninių litosferos plokščių susidūrimo vietoje, vyksta stiprūs žemės drebėjimai, ugnikalnių nėra, nes Žemės pluta labai stora. Kuriuo skaičiumi pažymėtas litosferos plokščių pakraštys atitinka tokį apibūdinimą?

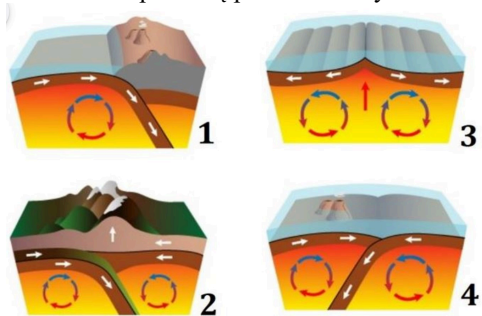


- 4
- 6
- 3
- 5

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #88

** Kuriuose plokščių pakraščiuose yra veikiančių ugnikalnių?



- 1, 2, 4
- 2, 3, 4
- 2 ir 3
- 1, 3, 4

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #89

* Kas yra magma?

- Kanalas, kuriuo išsilydžiusios uolienos kyla į viršų
- Iš ugnikalnio išsiliejusi ir sustingusi masė

- Iš ugnikalnio šlaitais besiliejanči karštų uolienu masė
- Ugnikalnio gelmėse išsilydžiusios uolienos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #90

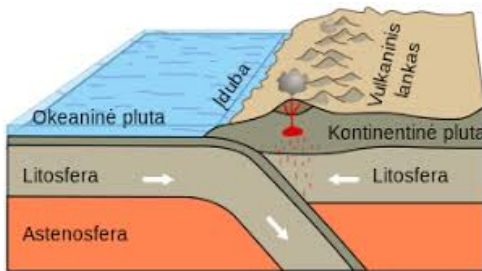
** Kurio proceso negalima priskirti vidinėms Žemės jėgoms?

- Akumuliaciją
- Vulkanizmą
- Kalnodarą
- Žemėdrebę

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #91

* Kaip vadinamas šis litosferos plokščių pakraščių tipas?



- Prasilenkančių plokščių riba
- Susiduriančių plokščių riba
- Išsiskiriančių plokščių riba
- Besilydančių plokščių riba

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1