

Apibraukite teisingą atsakymą. [Po 1 tašką už klausimą]

1. Koks geologinis darinys pavaizduotas šioje nuotraukoje?

R. Guobytės n.



- Smegduobė Šlaito nuošliauža Sufozinis cirkas Šaltinio versmė
2. Iš kokios geležies buvo gaminami Bronzos amžiaus ir senesni geležiniai įrankiai?
Meteoritinės Balų rūdos Vulkaninės Dūlėjimo plutų
3. Kuri iš šių uolienuų priklauso kaustobiolitams?
Mergelis Doleritas Riolitas Gintaras
4. Nuotraukoje pavaizduota fosilija, gyvenusi Kambro periode. Kas tai?



[pinterest.com](https://www.pinterest.com)

Trilobitas

Amonitas

Jūros ežys

Austrė

5. Ką bendro turi fejerverkai ir degtukai?

Sudėtyje turi sieros

Sudaryti iš vario

Išrasti Japonijoje

Sudėtyje turi magnio

6. Šį prietaisą 132 m. pagamino kinų mokslininkas Zhang Heng? Ką jis matavo?



pinterest.com

Vandens temperatūrą Įmagnetinimo dydį Žemės drebėjimų amplitudę Smėlio rupumą

7. Kurį iš šių reljefo formų nesusijusi su ledyno veikla?

Keimas

Krateris

Ozas

Ryna

8. Vienas iš šių mineralų yra „svetimas“ šioje eilėje. Kuris?:

Smaragdas

Akvamarinas

Berilas

Hematitas

9. Kuri iš šių uolienų naudojama cemento kokybei gerinti?

Kreida

Opoka

Mergelis

Pemza

10. Tai modelis su skirtingo dydžio medinėmis kaladėlėmis, naudojamas geologiniam procesui demonstruoti. Kokiam?



pinterest.com

Subdukcijai

Kolizijai

Izostazei

Intrūzijai

11. Kuri iš šių Vilniaus bažnyčių šildoma geotermine energija?

Šv. Petro ir Povilo

Šv. Onos

Bernardinų

Šv. Jokūbo

12. Kurį iš šių reljefo formų „suplovė“ ledyno tirpsmo vandenys?

Pagrindinę moreną

Ozą

Ryną

Kraštinę moreną

13. Įsivaizduokite, kad esate geologas/ė. Kuriose iš šių vietų ieškotumėte aukso telkinių?

Gabro intrūzijose

Ugnikalnių krateriuose

Upių sąnašynuose

Jūros dugne

14. Kiek svėrė didžiausias kada nors rastas aukso grynuolis „Welcome Stranger“?

7 kg

70 kg

700 kg

700 g

15. Alpių kalnuose gausu šių uolienų telkinių. Jos naudojamos dengti stogams. Iš jų vokiško pavadinimo kilo anksčiau naudotos stogo dangos pavadinimas. Koks jis?



G. Skridlaitės n.

Šurfas Šlichas Ruberoidas Šiferis

16. Kuri iš šių uolienų sudaryta iš smulkiausių dalelių?

Smiltainis Argilitas Konglomeratas Aleurolitas

18. Skalūnas kažkada buvo:

Moliu Gipsu Anhidritu Klintimi

19. Kurio iš šių moliuskų šiandien paragauti negalėtume?

Austrių Amonitų Midijų Šukučių

20. Geologai ir gemologai vertina muziejaus eksponatus iš brangių metalų ir brangakmenių. Vienos statulėlės aprašytme nurodyta, kad ji auksinė, tačiau tuo suabejota. Nuspręsta patikrinti:

- Auksinė statulėlė pasverta – ji svėrė 1,2 kg
- Statulėlė panardinta į vandenį. Išsiliejusio vandens tūris – 90 cm³
- Žinoma, kad gryno aukso tankis – 19,3 g/cm³

Kad atsakytumėte į klausimą, ar statulėlė pagaminta iš gryno aukso reikia atlikti du veiksmus:

a)

Dirbinio tankis = masė/tūris: $1200 \text{ g} / 90 = 13,3 \text{ g/cm}^3$

b) *Tankis mažesnis už aukso: $19,3 - 13,3 = 6 \text{ g/cm}^3$.*

1) *Atsakymas: Statulėlė pagaminta ne iš gryno aukso. Yra lengvesnio metalo priemonės.*

2) Koks dėsnis naudotas skaičiavimui? *Archimedo*