

Kivimuseon koululaistehtävät / yläkoulut ja lukiot

Nimi: _____

1. Kivimuseon kivet on kerännyt tamperelainen Paavo Korhonen. Mistä ja minä vuonna Korhonen osti ensimmäisen kivensä?

2. Kivimuseon kokoelmaan kuuluu noin 8000 erilaista kivi- ja mineraalinäytettä. Mitkä viisi seuraavista kivistä ja mineraaleista löydät Kivimuseosta (alleviivaa oikeat vastaukset):
meteoriitti, sappikivi, kalafossiili, dendriitti, pyriitti, vierivä kivi, elohopea, koralli?

3.a) Meteoriiitit ovat avaruudesta Maan pinnalle pudonneita kappaleita. Ne luokitellaan koostumuksensa perusteella kolmeen ryhmään. Kerro, mistä meteoriiitit koostuvat.

b) Onko Suomesta löydetty meteoriiitteja?

ei koskaan kyllä, yksi kyllä, useita

4. Tunnistatko nämä kivet ja mineraalit?



5. Suomen kansalliskivi on graniitti. Se on myös yleisin kivilajimme. Mistä mineraaleista graniitti koostuu?

6. Pirkanmaan maakuntakivi on pallokivi. Miten ja missä olosuhteissa pallokiviaines syntyy?

7. Kiteisiin kvartseihin kuuluu värikkäitä ja näyttäviä kiviä. Kvartsi on erittäin yleinen kivilajeja muodostava mineraali, joka voi olla väritön tai saa värin epäpuhtauksista. Nimeä kvartsilajit niiden värin mukaan:

- a. violetti: _____
- b. vaaleanpunainen: _____
- c. kirkas tai läpinäkyvä: _____
- d. tummanruskea tai musta: _____

8.a) Kivimuseossa on esillä myös runsas kokoelma fossiileja. Mitä fossiilit ovat ja miten ne syntyvät?

b) Minkä eliöiden fossiileja Kivimuseossa on esillä? Mainitse viisi.

9. Löydät Kivimuseosta myös erilaisia jalo- ja korukiviä. Mitä eroa on jalokivillä ja korukivillä?

10. Piirrä tähän mielestäsi Kivimuseon kaunein tai mielenkiintoisin kivi- tai mineraalinäyte.

Kivi- tai mineraalilajin nimi: _____
Lajin tuntomerkit (väri, koko, muoto): _____