

Kivimiringe

Läbiviijad: Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

Sihtgrupp: 7.-9. kl (soovituslik 7. kl)

Rühma suurus: 24 õpilast

Toimumiseaeg: september - mai (juuni-august kokkuleppel)

Kestus: 2x45 min

Asukoht: Pernova Loodusmaja, A. H. Tammsaare pst 57, Pärnu

Eesmärk: Õpilane:

1. teab peamisi kivimirühmi ja nende tekketingimusi;
2. mõistab kivimiringet, kui kivimite pidevalt toimuvat muundumisprotsessi;

Seos õppekava üldosaga: aitab omandada õpipädevust, õpilased harjutavad infotöötlemise oskust ja suhtluspädevust rühmatöös.

Seos ainekavaga: geograafia ainekava – geoloogia - kivimid ja nende teke, Maa siseehitus.

Programmi käik:

Sissejuhatus: Õpilased valivad kiviminäidise ja jagunevad gruppidesse näidiste sarnasuste alusel (tard-, moonde- ja settekivimid, magma, setted).

Teema arendus:

1. Etteantud infomaterjali põhjal tutvustavad grupid oma kivimirühma teistele.
2. Grupid koostavad nooltekomplekti abil kivimiringe skeemi.

Kokkuvõte: kivimiringe seostamine Maa siseehituse ja kivimeid muutvate teguritega (sise- ja välistegurid).

Vahendid: näidised Pernova Loodusmaja kivimikogust, tööleht.

Maksumus: Pernova Hariduskeskuse hinnakirja alusel

Registreerimine: admin@pernova.ee või tel 4401055

Lisainfo: kaasasoleva õpetaja/ saatja roll: innustada õpilasi aktiivselt tegevustes osalema, näidata üles positiivset huvi läbiviidava suhtes; jälgida, et õpilased käituvad headele tavadele vastavalt ja vajadusel täita muid kokkulepituid ülesandeid.

Otsingusõnad: Maa, kivimid, tardkivim, moondekivim, settekivim, setted, magma kivimiringe.