

Eesti kivimid

Läbiviijad: Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

Sihtgrupp: 7.-9. 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 Eesti olulisemaid kivimeid, nende omadusi ja kasutusalasid;
2. tunneb ära 4 - 5 looduses enamlevinud kivimit;
3. oskab rühmitada kivimeid tekke järgi;
4. teab Eesti aluspõhja ehituse eripärasid.

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

Seos ainekavaga: geograafia ainekava: geoloogia - Euroopa ja Eesti loodusgeograafia; kivimite murenemine, murendmaterjali ärakanne ja settimine ning sette- ja tardkivimite teke.

Programmi käik:

Sissejuhatus:

1. Ettevalmistus rühmatööks.
2. Mõisteid sete ja kivim meeldetuletus töölehe abil.

Teema arendus:

1. Kivimite näidiste võrdlemine, tundmaõppimine vaatluse teel, kivimite rühmitamine tekke järgi.
2. Ülevaade kivimite kasutusaladest.
3. Geoloogilise läbilõike koostamine ja nende omavaheline võrdlemine.

Kokkuvõte: järelduste tegemine geoloogiliste läbilõigete erinevuste põhjal Eesti aluspõhja ehituse kohta.

Vahendid: Eesti kivimite komplektid (Geoloogia Instituut).

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: kivimid, geoloogia, loodusgeograafia, geoloogiline protsess.