

Kivististe jaht aherainemäel

Jaht aherainemäel on kõige lihtsam aga põnev viis teha esimene tutvus kivimite ja kivististega. ELKS Kivitoas tekib ülevaade ordoviitsiumi kihtides leiduvatest kivimitest ja kivististest. Aherainemäel saab iga õpilane end premeerida huvitavate leidudega.

Sihtrühmad: põhikooli I ja II aste

Eesmärgid. Programmis osaleja:

- oskab teostada vaatlusi
- mõistab eluta looduse tähendust
- tunneb looduses ära 5 kivimit
- tunneb looduses ära 5 kivistist

Seos õppekavaga:

PK I aste: Loodusõpetus: Elus ja eluta. Mõõtmine ja võrdlemine.

PK II aste: Loodusõpetus: Loodusvarad. Mõisted: kivim, setted jne.

Meetodid: paikvaatlused, praktiline ülesande lahendamine, otsimised, määramised, võrdlused

Juhis õpetajale:

Õpikeskkonna eripära: kivituba, aherainemägi.

Riietus mugav ja sobilik aherainemäel liikumiseks. Arvestada tuleb Eesti muutlike ilmaoludega. Kaasa vihmakeep.

Programm ei sobi liikumispuudega õpilastele.

Märksõnad: kivimid, kivistised

Aeg: **kevad, suvi, sügis (osaliselt talv)**

Kestus: **1,5 h**

Rühma suurus: **kuni 24 õpilast + 2 õpetajat**

Hind: **160.00 eurot/ 1 rühm**

Korraga on võimalik vastu võtta maksimaalselt 2 rühma.

Läbiviimise koht: Eesti Kaevandusmuuseum, aherainemägi

Keel: eesti, vene

Tegevuste käik

Õppeprogramm koosneb 2st põhiosast.

- ELKS Jõhvi kivitoa väljapanekute baasil kaevandatud aladel leiduvate kivististe ja kivimitega tutvumine (peakivi, põlevkivi, püriit, kaltsiit).
- Aherainemäel kivimite ja kivististe otsimine ja määramine. Eesmärk on leida võimalikult palju erinevaid kivististe liike. Ülevaade leitud kivististest ja kivimitest. Kokkuvõtete tegemine ja tagasiside andmine.

Õppematerjalid ja vahendid:

- ✓ kivimite erakogu
- ✓ kivististe erakogu
- ✓ lihtsustatud kivististe määrajad

Õppeprogramm viiakse läbi Alutaguse Matkaklubi ja Eesti Looduskaitse Seltsi (ELKS) Jõhvi osakonna koostöös.

Juhendajad:

Ingrid Kuligina on keskkonnahariduse ja õuesõppeprogramme loonud ja läbi viinud juba 2006. aastast, vahepeal Keskkonnaameti keskkonnahariduse spetsialistina. Ida-Virumaa Keskkonnahariduse Ümarlaua juhtrühma liikmena on ta alati kursis uusimate suundadega. 2011 nimetati ta maakonna aasta koolitajaks, aasta matkategelase tiitli on teeninud kolm korda. Ingrid koolitab ja koolitub pidevalt. Veel on ta nii kultuuri- kui loodusgiid, retkejuht, piirkonna turismiarendaja, Alutaguse Matkaklubi eestvedaja ning Eesti matkaspordi edendaja.

Heldi Aia on keskkonnahariduse ja õuesõppeprogramme läbi viinud juba 2008. aastast. Ta on lastele loodust vahendanud nii Keskkonnaameti keskkonnahariduse spetsialistina kui Mäetaguse Põhikooli loodusainete õpetajana. Heldil on Tallinna Ülikoolist magistrikraad, kuid jätkab pidevalt enda täiendamist erinevatel koolitustel.