

Pankranniku veed

Programmi raames õpitakse tundma kolme-nelja erinevat tüüpi veekogu: juga, joastik, jõgi ja allikas. Selleks teostatakse iga loetletud veekogu ääres vaatlusi. Vaatluste käigus uuritakse seoseid veekogude ja maastiku vahel, mis on antud veekogule kõige iseloomulik, mille poolest nad erinevad, kas loetletud veekogudel on midagi ühist.

Sihtrühmad: **põhikooli II ja III aste**

Eesmärgid. Programmis osaleja:

- mõistab seoseid pinnamoe ja vooluvee iseloomu vahel
- teab vooluvee erinevaid olemusi
- oskab teha vaatlusi
- mõistab looduse liigirikkuse võlu ja vajadust.

Õpipädevused: loodusteaduste ja tehnoloogiate pädevus, õpipädevus

Seos õppekavaga:

PK Loodusõpetus: Jõgi ja järv. Vesi kui aine.

PK Loodusõpetus: Inimene uurib loodust.

PK Geograafia: Pinnamood ja pinnavormid. Veekogud.

Meetodid: paikvaatlused, võrdlused.

Juhis õpetajale:

Õpikeskkonna eripära: pankrannik, üles-alla liikumine.

Riietus mugav ja sobilik looduses liikumiseks. Arvestada tuleb Eesti muutlike ilmaoludega.

Kaasa vihmakeep.

Programm ei sobi liikumispuudega õpilastele.

Märksõnad: klint, vooluveed

Aeg: **kevad, sügis**

Kestus: **2 h**

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

Hind: **160.00 eurot/ 1 rühma**

Korraga saame vastu võtta maksimaalselt 2 rühma.

Läbiviimise kohad: Valaste õppe- ja matkarada, Aluoja joastik ja Oru park

Keel: eesti, vene

Tegevuste käik

- Vaatlused Valaste joal
- Vaatlused Aluoja joastikul
- Vaatlused Pühajõel
- Vaatlused Roosteallikal.

Vaatluskohtadele sõidetakse osalejate transpordiga. Vaatlusandmed kantakse töölehtedele.

Vaatlustele järgneb arutelu ja kokkuvõtete tegemine.

Õppematerjalid ja vahendid:

- ✓ töölehed
- ✓ kirjutusalused
- ✓ pliiatsid

Juhendajad:

Ingrid Kuligina on keskkonnahariduse ja õuesõppeprogramme loonud ja läbi viinud juba 2006. aastast, vahepeal Keskkonnaameti keskkonnahariduse spetsialistina. Ida-Virumaa Keskkonnahariduse Ümarlaura 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 matkasporti 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.

Gradislava Jušmanova on hariduselt geograaf, kuid on keskkonnahariduse ja õuesõppeprogramme läbi viinud juba üle tosina aasta. Ta ei puudu üheltki keskkonnahariduse konverentsilt. Gradislaval on suur kogemus matkaalaste laagrite, kokkutulekute ja võistluste korraldamisel ning aastaid koolitas ta matkaringides välja noori auhinnatud matkasportlasteks. Praegu veab ta Kohtla-Järvel mälumänguringi. Lisaks on Gradislava Ida-Virumaa looduse-, ajaloo-, kultuuri-, tööstuspärandi giid.

Aili Reiman on olnud loodusainete õpetaja lausa 16 aastat. Suurt kogemustepagasit on ta siiski pidevalt täiendanud. Oma loodusteaduste bakalaureusekraadile on ta hiljuti juurde läbinud uurimusliku õppe-, muutunud õpikäsitluse ja muutuva õpetaja, suhtlemise ja koostöö ning erivajadustega lastele keskendunud kursuseid. Aili on ka aktiivne liige Eesti Keskkonnahariduse Ühingu.