

Põlismetsa samblad ja samblikud

Õppeprogramm viiakse läbi põlismetsa ja ürgse auraga Poruni õpperajal, mille puhtas õhus ja häirimatus keskkonnas on suurepärased võimalused tutvumaks erinevate sammalde ja samblikega.

Sihtrühmad: **põhikooli II ja III aste, gümnaasium**

Eesmärgid. Programmis osaleja:

- tunneb ära ja oskab eristada 3 tavalist samblaliiki
- teab, mis on indikaatorliik
- tunneb ära ja oskab eristada 3 indikaatorsamblaliiki
- tunneb ära ja oskab eristada 3 tavalist samblikuliiki
- tunneb ära ja oskab eristada 3 indikaator samblikuliiki
- mõistab sammalde ja samblike olulisust looduses

Õpipädevused: loodusteaduste ja tehnoloogiate pädevus, õpipädevus

Seos õppekavaga:

PK Loodusõpetus: Mets elukeskkonnana.

Gümni Bioloogia: Taimede tunnused ja eluprotsessid. Seente tunnused ja eluprotsessi (samblikud). Ökoloogia ja keskkonnakaitse.

Meetodid: paikvaatlused, otsimine, loodusobjektide pildistamine, määramine, kirjeldamine.

Juhis õpetajale:

Õpikeskkonna eripära: metsamaastik. Kohati võib olla kõrge rohi.

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

Kaasa vihmakeep.

Pärast õppetegevust on võimalik nautida ürgset loodust lõkke ääres. Võimalus grillimiseks.

Märksõnad: samblad, samblikud

Aeg: **kevad, suvi, sügis**

Kestus: **2-2,5 h**

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

Hind: **170.00 eurot/ 1 rühm**

Korraga saame vastu võtta maksimaalselt 2 rühma.

Läbiviimise koht: Poruni õppe- ja matkarada

Keel: eesti, vene

Tegevuste käik

- Põlismetsa samblike ja sammalde uurimine. Selleks, et õppida ära 12 sambla- ja samblikuliiki, piisab Poruni metsas väikesest alast. Lapsed jagunevad kolmeliikmelisteks rühmadeks. Seejärel peavad nad leidma töölehel märgitud samblad ja samblikud, tegema neist pildi ja lisama töölehele täiendavad kirjeldused.

Õppematerjalid ja vahendid:

- ✓ tööleht, kirjutusalus ja pliiats

- ✓ luup
- ✓ välimääräja

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.

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.