

Elu rabas

Programm viiakse läbi Selisoo õppe-matkarajal. Programmi raames tutvutakse raba ehk kõrgsoo arenguga, selle imepärase maastiku osadega, raba taimestikuga ja loomastikuga.

Sihtrühm: põhikooli II ja III aste, gümnaasium

Eesmärgid. Programmis osaleja:

- tunneb soode erinevaid arenguastmeid
- mõistab, et raba on kasvukohaks erinevatele taimedele ja elupaigaks mitmetele loomadele
- tunneb ja oskab eristada 6 rabataime
- tunneb raba ja rabaäärsete metsade 5 söödavat marja
- mõistab, et raba on üks oluline osa ökosüsteemist

Seos õppekavaga:

PK Loodusõpetus: Elu mitmekesisus maal.

PK Loodusõpetus: Soo elukeskkonnana.

PK Bioloogia: Ökoloogia ja keskkonnakaitse. Taimede tunnused ja eluprotsessid

Gümn Bioloogia: Ökoloogia

Meetodid: paikvaatlused, määramised lihtsustatud välimäärajatega, marjade korjamine

Juhis õpetajale:

Õpikeskkonna eripära: kõrgsoo, millel on laudtee.

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

Kaasa vihmakeep. Soovitame lastel panna jalga kummikud, et neil oleks võimalus korraks laudtee pealt maha astuda.

Programm ei sobi liikumispuudega õpilastele.

Märksõnad: soo, sootaimed

Aeg: eelkõige kevad, suvi, sügis, teatud erisustega võimalik ka talvel

Kestus: 2-2,5 h

Rühma suurus kuni 24 õpilast + 2 õpetajat

Hind: 150.00 eurot/ 1 rühm

Korraga saame vastu võtta maksimaalselt 2 rühma.

Läbiviimise koht: Selisoo matkarada

Keel: eesti, vene

Tegevuste käik:

- Sissejuhatus. Retkejuht tutvustab Selisoo kaardi juures programmi teemat, vahemaid ja ajagraafikut. Lepitakse kokku käitumisreeglid matkarajal.
- Õpperetke käigus viiakse läbi erinevaid vaatlusi: maastiku vaatlus (lageraba, puisraba, laukad, älved, soonik jne), rabataimede vaatlus, linnuvaatlus, keskkonnatingimuste vaatlus ja inimõjude vaatlus.
- Lisaks arutletakse ja uuritakse, millised putukad, roomajad ja imetajad rabas elavad ja millised on ainult juhukülalised. Uuritakse loomadele sobivaid elupaiku soos ning kuidas nad on selleks kohastunud.

- Sügisestel retkedel maiustatakse marjadega: mustikate, jõhvivate ja pohladega ning uuritakse muid rabasaadusi.
- Kokkuvõtte. Retkejuht palub igal lapsel öelda, miks raba on kasulik? Lapsed peavad vastama täislausetega. Nii saavad nad korrata uusi eestikeelseid sõnu ja väljendeid.

Õppematerjalid ja vahendid:

- ✓ luubid
- ✓ näitlikud materjalid – skeemid, pildid, kaardid
- ✓ lihtsustatud välimäärarjad

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 magistrakraad, 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.