

Uudistame lodu-, lammi- ja laialehelist põlismetsa

Õppeprogramm viiakse läbi Poruni õpperajal, kus on suurepärased võimalused teha tutvust Eestis haruldaseks muutunud metsatüüpidega: laialehine põlismets, lodu- ja lammimets.

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

Eesmärgid. Programmis osaleja:

- tunneb kolme Euroopas haruldast vääriselupaika (metsatüüpi)
- tunneb ära ja oskab eristada kolme metsatüübi peamisi tunnuseid
- tunneb ära ja oskab eristada kolmest metsatüübist vähemalt 5 tunnustaimet
- oskab looduses jäädvustada vaatlusandmeid ja hiljem kasutada neid õppetöös
- oskab teha meeskonnatööd

Õpipädevused: loodusteaduste ja tehnoloogiate pädevus, õpipädevus, digipädevus

Seos õppekavaga:

PK Loodusõpetus: Mets elukeskkonnana.

Gümnaasio Bioloogia: Taimede tunnused ja elutsükkel. Ökoloogia ja keskkonnakaitse.

Meetodid: paikvaatlused, loodusobjektide pildistamine, määramine, kirjeldamine, võrdlused, analüüs.

Juhis õpetajale:

Õpikeskkonna eripära: metsamaastik. Kohati võib olla kõrge rohi. Vihmase ilmaga võib ette tulla poriseid lõike.

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

Programm ei sobi liikumispuudega õpilastele.

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

Märksõnad: mets, metsatüübid, taimed

Aeg: **kevad, suvi, sügis**

Kestus: **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

- Retk õpperajal koos vaatlustega 3 tüüpi metsas. Tutvutakse kolme Eestis haruldaseks muutunud metsatüübiga:
 - laialehine põlismets;
 - lammimets;
 - lodu.

Metsatüüpide vaatlusi viiakse läbi kolmes kohas. Vaatluskohtades tehakse pilte ja paralleelselt kantakse töölehele metstüübi peamised tunnused.

- Vaatluskohtades tehtud piltidest soovime järgmiseks loodusaine tunniks paluda õpilastel teha esitlus (rühmatööna).

Õppematerjalid ja vahendid:

- ✓ tööleht, kirjutusalus ja pliiats
- ✓ luup
- ✓ välimäärja

Juhendajad

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