

BIOLOOGIA

Kuidas paistavad laudteelt Pärnu ranna minevik ja tänapäev

Läbiviijad: Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

Sihtgrupp: 10. – 12. kl

Rühma suurus: 24 õpilast

Toimumisaeg: aprill-mai, september-oktoober;

Kestus: 2x45 min

Asukoht: Pärnu rand, Tervise Paradiisi tagune laudtee

Eesmärk: Õpilane:

1. saab ülevaate kaitsealade vajalikkusest ning kohalikust liigirikkusest ning võõrliikidest, kes seda ohustavad;
2. saab aru, kuidas inimtegevus mõjutab maastike kujunemist;
3. mõistab Läänemere madala soolsuse põhjuseid.

Seos õppekava üldosaga: aitab omandada õpipädevust, õpilased harjutavad rühmatöös suhtluspädevust, oskavad väärtustada loodust ning käituda vastavas keskkonnas;

Seos ainekavaga:

Geograafia ainekava – Läänemeri ja seal elutsevad organismid, maastike muutused;

Bioloogia ainekava – kohalik liigirikkus, võõrliigid, rannaniitude kujunemine ja hooldus;

Programmi käik:

Sissejuhatus: Mis on kaitsealad? Pärnu Rannaniidu Looduskaitseala kujunemine ja vajalikkus.

Teema arendus:

I osa: Ülevaade Pärnu kuurordi ajaloost; ranniku pilliroostumise põhjustest ja tagajärgedest; mägiveiste vajalikkus rannaniitude- ja roostiku hooldamisel; kohalik liigirikkus ja kaitset vajavad organismid; võõrliikide kohanemine meie vetes; liikuvad liivad ja ranniku muutused;

II osa: praktiline töö: Rannast karpide korjamine; kohalike võõrliikide määramine näidiste ja teabeallikate põhjal; töölehe täitmine: karpide suuruse alusel Pärnu lahe vee soolsuse määramine; ülevaade Läänemere soolsusest (töögrupp koosneb 3-4 õpilasest).

Kokkuvõte: aruteluvormis - tuletada meelde, miks on Läänemere soolsus madal. Tuua välja Pärnulahe soolsus ning seda mõjutavad tegurid. Saada teada, milliseid kohalikke võõrliike esineb meie vetes ning milles seisneb nende ohtlikkus.

Vahendid: vaatlustoru, binoklid, luubid, võõrliikide näidised.

Maksumus: Pernova Hariduskeskuse hinnakirja alusel

Registreerimine: admin@pernova.ee või tel 4401055

Lisainfo: kaasasoleva õpetaja/ saatja roll: innustada õpilasi aktiivselt tegevustes osalema, näidata üles positiivset huvi läbiviidava suhtes; jälgida, et õpilased käituvad headele tavadele vastavalt ja vajadusel täita muid kokkulepitud ülesandeid.

Muu oluline teave: **jalga veekindlad jalanõud, selga ilmastikule vastav riietus.**

Otsingusõnad: Läänemeri, rannaniit, rannaniidu looduskaitseala, matkarada, karbi, soolsus.