

## Kuidas paistavad laudteelt Pärnu ranna minevik ja tänapäev

---

**Läbiviijad:** Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

**Sihtgrupp:** 7.-9. 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 ajaloo 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 Pärnu lahe soolsus ning seda mõjutavad tegurid. Saada teada, milliseid kohalikke võõrliike esineb meie vetes ning milles seisneb nende ohtlikkus.

**Vahendid:** vaatlustoru, binoklid, luubid, võõrliikide näidised, tühjade tigude ja karpide kojad.

**Maksumus:** vastavalt Pernova Hariduskeskuse hinnakirjale

**Registreerimine:** [admin@pernova.ee](mailto:admin@pernova.ee) või telefonil 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 kokkulepituid ülesandeid.

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

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