

GPS matk Pärnu rannas

Läbiviijad: Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

Sihtgrupp: 10. - 12. kl

Rühma suurus: 24 õpilast

Toimumiseaeg: september ja/ või oktoober, aprill ja/ või mai

Kestus: 3x45 min

Asukoht: Pärnu rannaala

Eesmärk: Õpilane:

1. Oskab kasutada välitingimustes GPS aparati;
2. tutvub Pärnu ranna eripäradega ja teab sellega seotud mõisteid (liivade liikumine, muulid, sonnid, rannaniit ja selle säilitamine, linnustik).

Seos õppekava üldosaga: arendab õpipädevust, matemaatika- ja loodusteaduste- ning tehnoloogiaalast pädevust. Õpilased harjutavad infotöötlemise oskust ja suhtluspädevust rühmatöös.

Seos ainekavaga: bioloogia ainekava: bioloogia uurimisvaldkond - bioloogia peamised uurimismeetodid: vaatlused ja eksperimendid; geograafia ainekava: kaardiõpetus - mõõtkava, vahemaade mõõtmine looduses ja kaardil, suundade määramine looduses ja kaardil; asukoht ja selle määramine; geograafilised koordinaadid; Euroopa ja Eesti veestik - Läänemeri elukeskkonnana; Läänemere eripära ja selle põhjused.

Programmi käik:

Sissejuhatus: GPS aparati kasutamise selgitamine ja harjutamine.

Teema arendus:

1. Erinevatele Pärnu rannaga seotud küsimustele vastates (infomaterjalide abil) leitakse GPSi punkti koordinaadid.
2. Punktist punkti liikudes läbitakse Pärnu rannaala;
3. Arutelu rühmatöona - mõisted ja Pärnu ranna eripärad.

Kokkuvõte: teekonna kirjeldamine GPSi abil.

Vahendid: GPS aparaadid

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: GPS, rand, matk, orienteerumine, Pärnu ranna eripära, sond, rannaniit.