

Eesti imetajad: koljude määramine

Läbiviijad: Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

Sihtgrupp: 10. - 12. kl

Toimumisaeg: september - mai (juuni - august kokkuleppel)

Rühma suurus: 24 õpilast

Kestus: 2x45 min

Asukoht: Pernova Loodusmaja, A. H. Tammsaare pst 57, Pärnu

Eesmärk: Õpilane:

1. omab ülevaadet loomariigi süsteemist ja Eestis elavatest suurimetajatest;
2. tunneb hambavalemit, hambatüüpe ning hammastiku eripära;
3. tunneb Eesti imetajate koljusid ja oskab neid määrata välistunnuste põhjal;
4. omandab vajalikud teemaga seonduvad mõisted ja terminid.

Seos õppekava üldosaga: aitab omandada õpipädevust, suhtluspädevust ja arendab huvi loodusteaduste vastu.

Seos ainekavaga: bioloogia ainekava: inimene uurib loodust - bioloogiliste, geograafiliste või kodulooliste objektide vaatlemine, kirjeldamine ja mõõtmine; bioloogia uurimisvaldkond; selgroogsete loomade tunnused.

Programmi käik: programm koosneb kahest põhiosast: sissejuhatus teemasse õppekollektiivide jm visuaalse materjali näitel ja praktikum.

1. ülevaade Eesti imetajatest, süstemaatika ja bioloogiline mitmekesisus.
2. hammaste tüübid, hambavalem.
3. toitumise eripära koljude ning toitumisjälgede näitel.
4. Selgitused praktikumi käigu kohta, töövõtete ja -vahendite tutvustamine/ juhendamine.
5. Koljude määramine välistunnuste järgi ning töölehtede täitmine paaris- või rühmatööna (2-4 õpilast).

Vahendid: õppekollektiiv, I-Pad, töölehed, joonlauad, näitlik õppematerjal, määrarjad.

Maksumus: Pernova Hariduskeskuse hinnakirja alusel

Registreerimine: admin@pernova.ee või tel 44 01055

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.

Otsingusõnad: süstemaatika, morfoloogia, bioloogiline mitmekesisus, määramine, Eesti imetajad, koljud, vaatlus.