

Selgrootute rühmade võrdlus välistunnuste järgi

Läbiviijad: Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

Sihtgrupp: 7.-9. kl (soovituslik 8. kl)

Rühma suurus: 24 õpilast

Toimumiseaeg: september- mai (juuni-august kokkuleppel)

Kestus: 2x45 min

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

Eesmärk: Õpilane:

1. teab ja on võrrelnud tähtsamaid selgrootute rühmi;
2. teab tähtsamate selgrootute rühmade peamisi tunnuseid;

Seos õppekava üldosaga: aitab omandada õpipädevust, õpilased harjutavad infotöötlemise oskust ja suhtluspädevust rühmatöös.

Seos ainekavaga: bioloogia ainekava – selgrootute loomade tunnused ja eluprotsessid - loomade jaotamine selgrootuteks ja selgroogseteks; selgroogsete loomade välistunnuste seos elukeskkonnaga; selgroogsete loomade peamised meeleanamad orienteerumiseks elukeskkonnas.

Programmi käik:

Sissejuhatus: selgrootute ja selgroogsete arvukuse võrdlus.

Teema arendus:

1. Erinevate selgrootute rühmade (käsnaad, okasnahksed, ainuõõssed, ussid, limused, lüliljalgsed) näidised on paigutatud eraldi kuuete lauale. Igal laual sildikomplekt suuremate rühmade nimetustega ja sildikomplekt väiksemate taksonite nimetustega.
2. Õpilased jagunevad 4-liikmelistesse gruppidesse, täidavad etteantud ülesanded, õpperühmad läbivad kõik 6 lauda.

Kokkuvõte: arutelu ja ülevaade selgrootute tähtsusest.

Vahendid: näidiskogud Pernova Loodusmaja kogudest ja elavnurgast.

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 kokkulepituid ülesandeid.

Otsingusõnad: selgrootud, selgroogsed, organismirühmad, loomad, välistunnused.