

Seente mikroskoopia

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 tähtsamaid seenerühmi ja nende tähtsust inimesele;
2. mõistab seente eripära ja tähtsust looduses;
3. on harjutanud mikroskoobi käsitlemist ja preparaadi valmistamist.

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

Seos ainekavaga: bioloogia ainekava - seente tunnused ja elutsükkel - seente ehituse ja talitluse mitmekesisus.

Programmi käik:

Sissejuhatus: vestlus teemal seened kui heterotroofid.

Teema arendus: preparaadi valmistamine, vaatlemine ja joonistamine:

1. pärmseened;
2. erinevad hallitusseened;
3. seeneeosed;
4. jahukaste või pigilaiksus;
5. seeneniidistik.

Kokkuvõte: vestlus ja arutelu seente mitmekesisusest ja kasutamise võimalustest.

Vahendid: mikroskoobid, prepareerimisvahendid.

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: seen, heterotroof, preparaat, hallitus, pärmseen, seeneniidistik, mikroskoop.