

See kursus on Sulle, kui

- õpid põhikooli vanemas astmes
- tunned huvi bioloogia vastu
- soovid saada huvitavaid lisateadmisi koolis õpitule
- tahad valmistuda bioloogiaolümpiaadiks
- soovid jätkata gümnaasiumiastmes õppimist loodusainete õppesuunal

Õpiväljundid:

Kursuse läbinud õpilane:

- omab üldist ülevaadet taimerakkude ja -kudede ehitusest ning funktsioonidest;
- oskab nimetada taime erinevate osade struktuurseid ja funktsionaalseid üksusi;
- teab põhilisi taime ehituslikke osi ning rolli, mida need taime elutegevuses täidavad;
- oskab kirjeldada erinevate taimerühmade peamisi ehituslikke erinevusi.

Ainekood	P2TP.TK.024
Kursuse maht	3 EAP, 80 tundi
Sihtrühm	9. klassi õpilased
Õppejõud	Maris Nuhkat, MSc (molekulaar- ja rakubioloogia)
Osavõtutasu õpilastele	24 eur
Tulumaksutagastus füüsilisest isikust maksjale	Ei
Õpetamise aeg	2022/2023. õ.-a., alates 3. oktoobrist 2022 kuni 23. aprill 2023
Õppetöö vorm	Õppetöö toimub Moodle e-õppe keskkonnas; kursusel osalemiseks on vajalik arvuti ja interneti kasutamise oskus ning võimalus, e-maili aadressi olemasolu.
Hindamise vorm ja lõpetamise tingimused	Eristav (A, B, C, D, E, mi); koondhinne kujuneb viie kontrolltöö eest saadud punktide summast; tunnistuse saamiseks peab õpilane saama vähemalt 50% koondpunktide maksimumist.

Sisu lühikirjeldus: Kursuse eesmärgiks on pakkuda põhikooli õpilastele võimalus õppida taimede anatoomiat sügavamalt tundma kui seda võimaldab praegune üldhariduskoolide õppekava. Käsitletavad teemad annavad noortele hea ettekujutuse inimesi igapäevaselt ümbritsevate taimede eripärast ja omadustest. Käsitlemisele tulevad taimede ehitust puudutavad tähtsamad teemad rõhuasetusega soontaimedele. Kursus koosneb viiest põhiteemast.

Teemad:

1. Taimerakk ja taimekoed
2. Taimejuur ja toitained
3. Taimeleht ja –vars
4. Õis, vili ja seeme ning soontaimede suguline paljunemine
5. Taimerühmade ehituslikud erinevused.

Kursuse õppematerjalid on kättesaadavad Moodle'i keskkonnas

Õpilaste hinnang antud kursusele:

- *Teema oli väga huvitav ja tekkis huvi veel materjale otsida. Valikvastustega testid olid ka väga head, sest tulemuse sai kohe teada.*
- *Mulle meeldis, et sain taimede ehituse palju uut teada ja tutvusin erialase terminoloogiaga.*
- *Materjalid olid selged ning arusaadavad.*