

Programmi nimetus

Taimede paljunemine

Sihtrühma vanus

III kooliaste

Programmi õpieesmärk

Õpilane tunneb taimede paljunemisviise, teab erinevaid sugulise ja vegetatiivse paljunemisega seonduvaid mõisteid. Õpilane lahendab erinevaid ülesandeid, mis on seostatud teiste baasainetega – matemaatika ja emakeelega.

Programmi seos riikliku õppekavaga

Õppepäev “Taimede paljunemine” on integreeritud õppepäev, mis toetab III kooliastet läbivat looduse sügavama mõistmise oskuse arendamist. Õppepäeval keskendutakse peamiselt looduse vahetule kogemisele (õppekäik kasvuhoonetes) ning praktilisele tegevusele (erinevaid paljunemisviise tutvustava tabeli täitmine ja ülesannete lahendamine). Õpilane analüüsib sugulise ja mittedugulise paljunemise eeliseid erinevate taimeliikide näitel, võrdleb erinevaid paljunemis-, tolmlemis- ja levimisviise ning toob nende kohta näiteid. Õppepäeval selgitatakse mõistete “õis, tolmuks, emakas, tolmlamine, seeme, käbi, mitteduguline paljunemine, eoseline paljunemine, eos, suguline paljunemine“ tähendust ja kasutamist. Selgitamiseks bioloogiateaduste seost teiste loodusainete ja igapäevaeluga, on õppepäeva raames lahendatavad ülesanded seostatud teiste baasainetega – matemaatika ja emakeelega.

Õppekäik kasvuhoonetesse võimaldab õpilasel tunnetada paremini taimeriigi mitmekesisust ning mõista taimede erinevaid paljunemisviise.

Toimumise aeg

Aasta ringi.