

Programmi nimetus

Muld

Sihtrühma vanus

III kooliaste, gümnaasium

Programmi õpieesmärk

Õpilane saab mullakaeve juures ülevaate mulla horisontidest ja erinevatest muldadest. Õpilane teeb erinevaid mullaga seotud katseid (pH-väärtuse määramine, veesidumisvõime uurimine, mulla õhusisalduse uurimine, sõelkatse, äigeproovi tegemine, mullatüübi kindlakstegemine “vorsti” katse abil, karbonaatiooni tõestamine).

Programmi seos riikliku õppekavaga

Õppepäev “Muld” toetab III kooliastet ja gümnaasiumi läbivat informatsiooni analüütilise töötlemise oskuse süvendamist, looduse sügavama mõistmise ning elu mitmekesisusest tervikülevaate saamise arendamist. Õppepäeval keskendutakse peamiselt looduse vahetule kogemisele ning praktilisele tegevusele. Õpilane iseloomustab mulla koostist, ehitust (mullaprofiili) ja kujunemist, mullas toimuvaid protsesse, tunneb erinevaid muldasid ja mullas elavaid organisme. Õppepäeval selgitatakse mõistete “mulla lähtekivim, huumus, sisse- ja väljauhtehorisont, mulla mineraalne osa jm” tähendust ja kasutamist, viiakse läbi mullaga seotud katseid.

Toimumise aeg

September-oktoober, mai-juuni.