

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), tutvub kompostri ja selle tööpõhimõtete ning kasutamisega.

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 (õppekäik soo-õpperajal) ning praktilisele tegevusele (ülesanded mullakaeve juures ja keemiakatsed loodusmaja õppeklassis). Õppepäeval selgitatakse mõistete “mulla lähtekivim, huumus, sisse- ja väljauhtehorisont, mulla mineraalne osa” jpm, tähendust ja kasutamist.

Õppekäik soo-õpperajale võimaldab tutvuda elutingimustega soos, seal tutvustatakse turba kasutamist, turbasammalde omadusi, turba- ja huumushorisondi erinevusi.

Loodusmaja õppeklassis viiakse läbi mullaga seotud keemiakatseid (pH määramine, veesidumisvõime uurimine), tutvutakse ka kompostri ja selle tööpõhimõtetega.

Toimumise aeg

September-oktoober, mai-juuni.