

Puutarhan- ja maanhoito, maanviljely

Vuosiluokka 7.

Tavoitteena yhdistää nykyajan ravinto sen historiaan. Oppilaan oppiminen hallitsemaan kylvötyöt ja taimikasvatus. Puutarhassa kemiallisten ja fysikaalisten ilmiöiden havainnointi ja tutkiminen.

Käsitellään löytöretkien seurauksena Vanhalle mantereelle muista maanosista tulleet viljely- ja hyötykasvit, viljellään niitä mahdollisuuksien mukaan. Tehdään sisällä kylvöksiä ja taimikasvatusta. Istutetaan kasveja ulos. Rakennetaan komposti, havainnoidaan ja tutkitaan sen "palamista." Kompostin ravinne- kosteus- ja happamuustasapaino.

Vuosiluokka 8.

Perehdytään mehiläishoitoon ja mehiläiseen kotieläimenä. Maan muokkaus ja rakenteet. Kaivetaan syviä istutuskuoppia. Perehdytään kompostin pieneliötoimintaan ravinteiden vapauttamisen näkökulmasta. Maaperäeläimet. Maan happamustasapaino. Istutetaan hedelmäpuita.

Vuosiluokka 9.

Fysikaaliset kasvutekijät, vesi, ilma, valo, lämpö, maalajit. Kasvihuoneviljely. Vierailaan kasvitieteellisessä puutarhassa tai suuressa puutarhatuotantolaitoksessa tai puutarha-alan oppilaitoksessa, esimerkiksi Mäntsälän Saaren kartanolla (Keuda.)