

# OULUN YLIOPISTON KASVITIETEELLINEN PUUTARHA

## Hyötykasvit

Kasvitieteellisen puutarhan kasvihuoneissa on paljon tuttuja ja tuntemattomampia-kin hyötykasveja maapallon eri ilmastovyöhykkeiltä. Vierailu puutarhalla voidaan liittää osaksi hyötykasveja käsittelevän ryhmätyön tai tutkielman tekoa. Kasveista ei saa katkoa näytteitä, mutta esimerkiksi valokuvaaminen ja mallista piirtäminen onnistuvat puutarhalla hyvin. Hyötykasveista löytyy lisätietoa aulan vitriineistä ja opasvihkosesta, jonka voi ostaa tai lainata toimistosta. Muutamien hyötykasvien yhteyteen on myös laadittu pieniä tietoiskuja. Puutarhalla kannattaa keskittyä nimenomaan elävien kasvien tarkasteluun. Kirjoitustyö on kätevintä tehdä koululla ennen puutarhavierailua tai sen jälkeen.

### Työn aiheet

Kasvihuoneissa (Romeo ja Julia) kasvit on sijoitettu osastoihin pääasiassa sen mukaan, miltä ilmastovyöhykkeeltä ne ovat kotoisin:

#### Romeo

- Trooppinen osasto
- Subtrooppisten kesäsateiden osasto

#### Julia

- Subtrooppisten talvisateiden osasto
- Sukkulentti- ja kserofyyttiosasto (aavikot ja puoliaavikot)
- Lauhkean ilmaston osasto

Kasvihuoneista löytyvät hyötykasvit voidaan jaotella ryhmiin käyttötarkoituksen mukaan:

- Eksoottiset hedelmät
- Kuitukasvit
- Lääkekasvit
- Maustekasvit
- Ravinto- ja nautintoainekasvit
- Tuoksu- ja väriainekasvit

Ryhmiiin voidaan jakautua ilmastovyöhykkeiden perusteella, jolloin tarkastellaan hyötykasvien esiintymistä vyöhykekohtaisesti. Näin tehtäessä kukin ryhmä tutustuu hyötykasveihin vain oman ilmastovyöhykkeensä kasveja esittelevässä osastossa.

Jos ryhmäjako tehdään käyttötarkoituksen mukaan, kiertävät ryhmät jokaisen

puutarhan osaston tarkastellen oman hyötykasviryhmänsä edustajia.

### Esimerkinomainen ryhmätyöohjelma

#### Koululla

- työaiheiden jako (hyötykasviryhvät)
- ohjeet ja alkusuunnittelu
- tarpeen mukaan tutustutaan Oulun yliopiston kasvitieteellisen puutarhan sivuihin internetissä (kasvihuoneet, osastot, kartat, hyötykasvit...)

#### Puutarhalla

- etsitään omaan aiheeseen liittyviä kasveja ja valitaan niistä 1-3 lajia tarkemman tutkailun kohteeksi
- kasvin rakenteista, kuten lehtien muodoista, rungon ja oksiston rakenteista, kukinnoista ja hedelmistä kannattaa tehdä muistiinpanoja kirjoittaen ja piirtäen
- otetaan kasveista kuvia digitaalikameralla tai piirretään mallista värikuvat.
- tehdään muistiinpanoja puutarhan tietoiskujen ja vitriininäyttelyiden perusteella

#### Koululla

- tiedonhaku jatkuu oppi- ja tietokirjojen sekä internetin avulla
- kirjoittaminen ja kuvien liittäminen työhön sekä viimeistely
- työn esittely

