



Erilaisia metsiä

3 LEHTO

Lehtotutkimuksia

Tehtävä 1: Maaperän vaikutus kasvuun

- Hae multaa havumetsästä, lehtometsästä ja savipelloilta. Laita kolmeen ruukkuun saman verran multaa ja merkitse ruukkujen reunaan, mistä multa on peräisin.
- Kylvä kolme samankokoista ruusupavun papua kuhunkin ruukkuun.
- Aseta ruukut samaan (yhtä valoisaan) paikkaan.
- Kastele kaikkia ruukkuja yhtä paljon. Peitä ruukut kastelujen välillä talouskelmulla.
- Missä ruukussa pavut ovat kasvaneet pituutta eniten kahden viikon kulutta? Itäneiden määrä ei ratkaise vaan taimen pituus.
- Ota selvää, mistä kasvun erilaisuus saattoi johtua. Kirjoita selitykset viivoille.

Lisätietoja www.metsavastaa.net:

Maaperän vaikutus kasvuun (<http://www.metsavastaa.net/index.cfm?docID=1987>)

Tehtävä 2: Tutkimme puun haihduttamista

A

- Sido kasvavan lehtipuun oksan ympärille tiivis, suuri, läpinäkyvä muovituppi. Varmista, että pussin suu on tiukasti sidottu oksan ympärille.
- Katso kolmen tunnin kuluttua, mitä pussissa on tapahtunut. Jätä pussi paikoilleen.
- Katso seuraavana päivänä, mitä muutoksia pussissa on tapahtunut. Kirjoita havainnot muistiin.

Jos pussissa oli vesipisaroita, mistä otaksut niiden tulleen?

B

Suunnittele jatkotutkimus, jossa vertailet kasvien erilaista haihduttamista. Tee luokalle raportti tuloksistasi erilliselle paperille. Kirjoita raporttiisi ainakin seuraavat asiat:

- tutkimuksen järjestelyt
- oletus, hypoteesi eli miten oletat tutkimuksessa käyvän
- tutkimustulokset
- johtopäätökset.

Lisätietoja www.metsavastaa.net:

Kasvu (<http://www.metsavastaa.net/index.cfm?docID=114>)