

Erilaisia metsiä

2 KUIVA KANGASMETSÄ

Tehtävä 1: Muurahaistutkimus

Etsi muurahaispesä.

A

- Tutki, mistä muurahaiskeon pinta on rakennettu.
- Kirjoita riveille, mitä rakennusaineita keossa on näkyvissä. Älä riko kekoa!

B

- Kokeile, mistä muurahaiset pitävät. Aseta keon laidalle varovasti paperinpala, kuollut hyönteinen ja kostutettu sokeripala.
- Tarkkaile muurahaisten toimia. Mitä ne tekevät koemateriaaleille? Kirjoita tapahtumat viivoille.

Paperinpala: _____

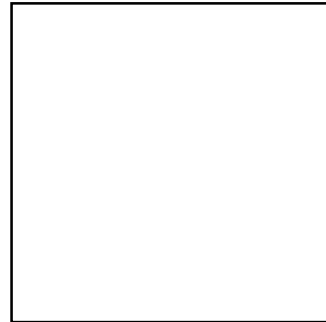
Kuollut hyönteinen: _____

Kostutettu sokeripala: _____

Mikä koemateriaaleista oli muurahaiskeossa suosituin? _____

C

- Valitse keon vierestä noin 50 cm x 50 cm alue.
- Tutki, miten muurahaisten polut kulkevat.
- Piirrä kartta. Merkitse karttaan, minne polut johtavat.



Tehtävä 2: Toukkien käytävät

Monet kovakuoriaiset nävertävät käytäviään puuhun aivan puunkuoren alle. Kuoriaisten lentoaukot erottuvat usein pienin purukasoina. Aukkojen kautta kuoriaiset tyhjentävät käytävistään irrottamansa puuaineksen. Kunkin kaarnakuoriaislajin käytävät muodostavat tunnusomaisia kuviotaan puunkuoren alla.

- Etsi metsästä kaatunut puu tai puupala. Voit myös käyttää puupinossa ollutta kaarnallista puuta.
- Irrota varovasti puukon kärjellä pala puun kuorta ja tutki toukkien käytäväkuvioita.
- Ota puupala mukaan luokkaan ja tutki hyönteiskirjoista, mikä kuoriainen on nävertänyt käytävät. Jos et saa käytäväkuviota kuljetetuksi luokkaan, peitä puu paperinpalalla ja hankaa varovasti lyijykynällä tai liidulla kunnes koko kuvio kopioituu paperille. Yritä määrittää nävertäjä paperikuvion perusteella.

Lisämateriaalia: www.metsavastaa.net

Ytimennävertäjä (<http://www.metsavastaa.net/index.cfm?docID=143>)

Kirjanpainaja (<http://www.metsavastaa.net/index.cfm?docID=144>)