

Ötökkäterraario

Tarvitset: lasipurkin.

Hajottajat ovat tärkeitä luonnossa sekä puutarhassa. Niiden ravintoa ovat kuolleet kasvit ja eläimet. Kun hajottajat syövät kasveja, kasvit hajoavat ja kasvin alkuperäinen aines, kuten erilaiset ravinteet, vapautuu maaperään. Tämä lannoittaa maaperää ja kasvattamasi kasvit voivat imeä maasta ravinteita ja kasvaa suuriksi! Kun hajottajat liikkuvat maaperässä, ne kaivavat tunneleita ja möyhentävät maaperää, jonka ansioista kasvien juuret saavat paremmin happea!

Hajottajia on paljon erilaisia. Monet ovat mikroskooppisen pieniä. Sieniä ja erilaisia pieniä eläimiä on mahdollista nähdä paljain silmin. Niitä voi nähdä maan sisällä ja sen yläpuolella, mutta ne viihtyvät parhaiten pimeässä ja kosteassa.

Tee näin:

1. Tutki ensin kuvakortteja, joissa on yleisiä hajottajia (alla).
2. Rakenna lasipurkkiin terraario mallin mukaisesti käyttämällä kerroksia eri materiaaleista. Muista asettaa päälle kasveja, mieluiten kuivia lehtiä ja ruohoa.
3. Tee kanteen ilmareikiä vasaralla.
4. Mene metsästäämään pieniä eläimiä opettajien määrittämällä alueella. Voit kaivaa paikoista, joissa ne eivät ole näkyvissä, esimerkiksi ojan reunalla. Peitä tekemäsi kuopat!
5. Kerää erilaisia hajottajia ja aseta ne purkkiin. Käsittelyä niitä varovasti, jotta ne eivät vahingoitu! Vaikka ne ovat pieniä, ne ovat myös eläviä olentoja.
6. Aseta purkki varjoon, muuten se kuumenee nopeasti ja eläimet kärsivät.
7. Luokahuoneessa voit sijoittaa ne pimeään nurkkaan ja peittää ne lisäksi esimerkiksi liinalla. Ota kuva ennen peittämistä.
8. Anna purkkien seistä muutaman päivän. Nosta sitten kangas ja ota uusi kuva. Näetkö eroa? Mitä eläimet ovat puuhanneet?
9. Kun olet valmis, vapauta eläimet takaisin sinne, mistä ne keräsit.

Hämähäkit ovat
petoeläimet joilla
8 jalkaa.

Kotiloilla on
kuoret,
etanoilla ei.

Hyönteisellä
on aina 6
jalkaa.

Hyönteisiä,
hämähäkkejä, nilviäisiä
ja matoja voidaan
puhekielessä kutsua
ötököiksi.

Kuvakortit (Kuvat Monica Marcella, julkaistu luvalla [boken Dyrk!](#))



nivelmadot



siirat



kovakuoriaiset



kovakuoriaisten toukat





juoksujalkaiset



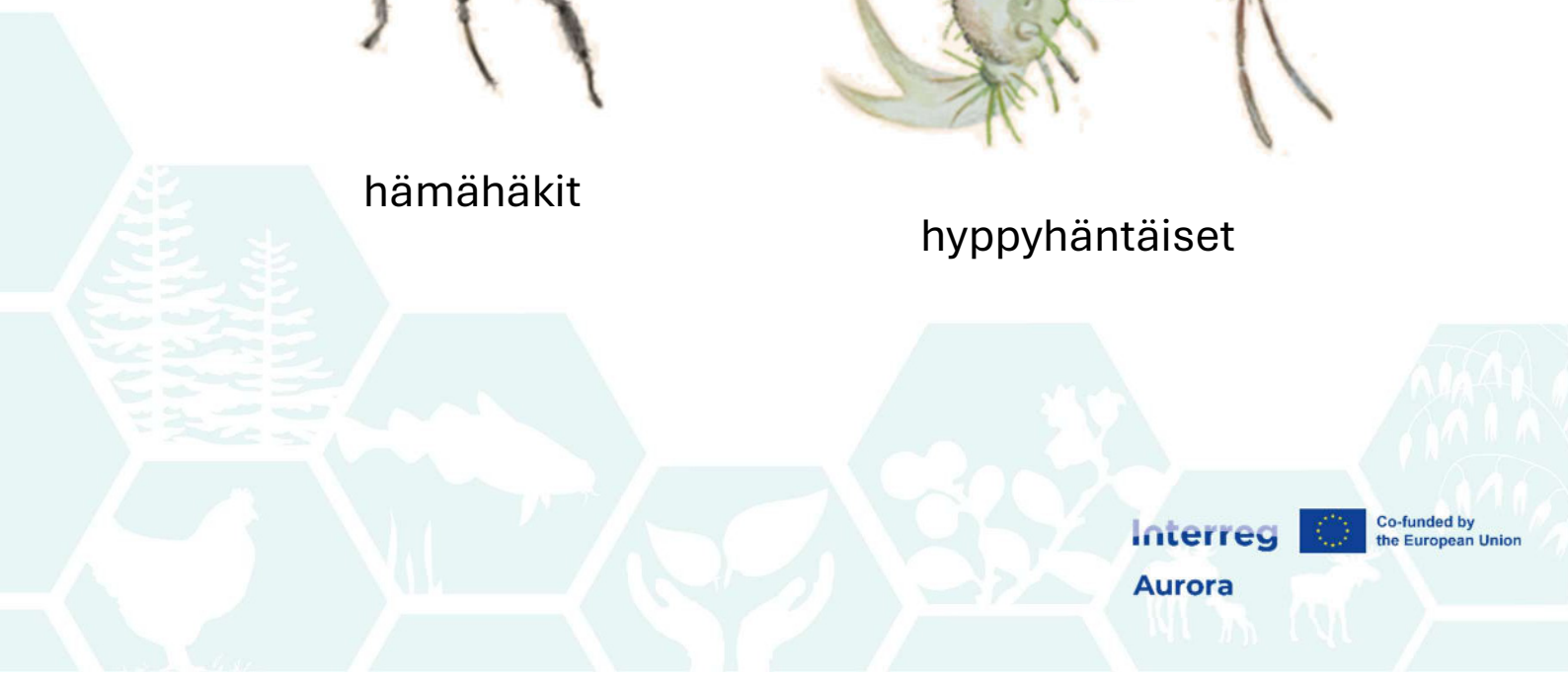
kaksoisjalkaiset



hämähäkit



hyppyhäntäiset





punkit



alkueliöt
(mikroeläimet)



sienet
(on myös mikrotasolla, esim. home)



bakteerit