

# **Ötökkätietokortit**

**Sopivat esimerkiksi  
viesteihin, suunnistukseen  
tai yhdistettäväksi  
ötökkäbingo-monisteen  
kanssa!**



- Suomessa esiintyy noin 60 muurahaislajia
- Muurahaisten yhdyskunnat koostuvat kuningattarista, koiraista ja työläisistä
- Muurahaiset ovat kaikkiruokaisia ja ne syövät esimerkiksi kasvien mettä ja erilaisia hyönteisiä, kuten kirvoja.



- Kovakuoriaisia on monia eri lajeja, jotka ovat kooltaan, elintavoiltaan ja ulkomuodoltaan monimuotoisia.
- Jopa 40% maailman hyönteislajeista on kovakuoriaisia.
- Suurin Suomessa esiintyvä kovakuoriaislaji on sarvikuonokas (25-40mm), jonka nimi juontuu koiraan etukilvessä kasvavasta sarvimaisesta ulokkeesta.



- Hämähäkit eivät ole hyönteisiä, vaan hämähäkkieläimiä
- Hämähäkeillä on kahdeksan jalkaa ja kaksiosainen ruumis
- Suomalaiset hämähäkkilajit eivät ole myrkyllisiä



- Suomessa esiintyy noin 40 hyttyslajia.
- Hyttynen kuuluu sääskien ryhmään.
- Hyttyset elävät vain pari viikkoa ja ne ovat monien lintujen, hämähäkkien ja sammakoiden ravintoa.



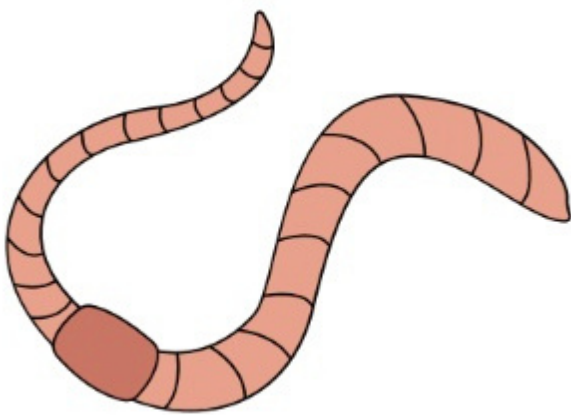
- Päiväperhoisilla on kaksi siipiparia, joiden kuvioinnista perhoslajit tunnistaa parhaiten.
- Perhosen muodonvaihdon vaiheet ovat muna, toukka, kotelo ja aikuinen.
- Suomessa esiintyy noin 2500 eri perhoslajia, joista päiväperhoslajeja on 121.



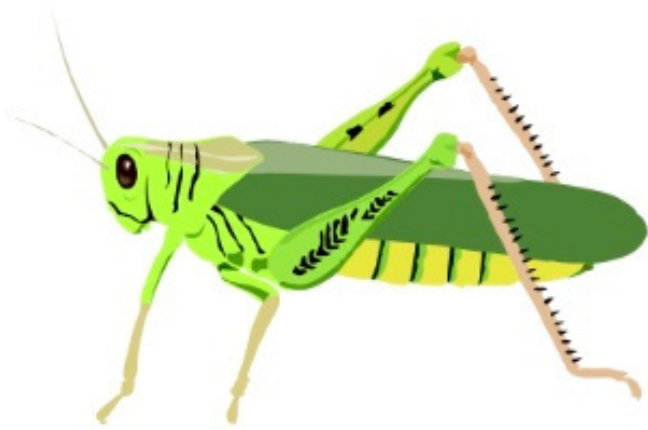
- Suomessa esiintyy noin 52 tuhatjalkaislajia
- Tuhatjalkaiset kuuluvat niveljalkaisten pääjaksoon
- Tuhatjalkaisten jalkojen määrä vaihtelee noin kymmenestä useisiin satoihin.



- Suomessa esiintyy noin 60 leppäkerttulajia
- Leppäkertut syövät kirvoja ja osa lajeista syö myös sienikasvustoa
- Leppäkerttua kutsutaan myös leppäpirkoksi



- Suomessa esiintyy noin 20 lierolajia, joista pelloilla ja puutarhoissa esiintyy erityisesti 9 lajia
- Lierot parantavat maaperän rakennetta muun muassa muuttamalla kasvimateriaalia mullaksi, mikä vapauttaa ravinteita kasvien käyttöön.
- Lierolajit lajitellaan niiden esiintyvyyden mukaan maaperän eri kerroksissa.



- Heinäsirkat ovat suorasiipisiä, eli niillä on kolme raajaparia ja kaksi siipiparia.
- Heinäsirkat erottaa hepokateista tuntosarvista: hepokattien tuntosarvet ovat pitkät ja heinäsirkoilla lyhyet.
- Heinäsirkkojen soitto syntyy, kun se hankaa jalkojaan siipisuoniinsa tai siipiään toisiaan vasten.



- Sudenkorennot kehittyvät toukkina vedessä ja myös aikuisena sudenkorennot viihtyvät vesistöjen äärellä.
- Sudenkorennot syövät monenlaisia hyönteisiä.
- Sudenkorennoilla on erittäin hyvä näkö ja ne ovat luonteeltaan uteliaita.



- Etanat kuuluvat maanilviäisiin.
- Suomessa elää noin 20 etanalajia.
- Etanoilla on monipuolinen ruokavalio ja puutarhassa ne saattavat aiheuttaa tuhoa kasveille.

### *Raidalliset pörisijät*

Raidiga surrare - Striped buzzers



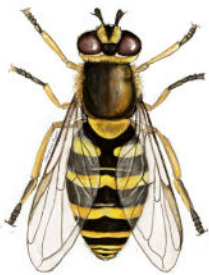
*Mehiläinen*

Homungsbi - Honey bee - *Apis mellifera*



*Ampiainen*

Geting - Wasp - *Vespa vulgaris*



*Kukkakärpänen*

Blomfluga - Hoverfly - *Syrphus ribesii*



*Kimalainen*

Humla - Bumblebee - *Bombus lucorum*

*Otökkäakatemia.fi*

Kuvat: Christina Elgert

- Mehiläinen on hoikkarakenteisempi kuin kimalaiset (jotka ovat myös mesipistiäisiä eli mehiläisiä), mutta sitä peittää hento karvoitus. Mehiläisen keskiruumis on paksumpi kuin ampiaisella. Mehiläisellä on pienemmät silmät kuin kukkakärpäsellä. Mehiläisillä on neljä siipeä.
- Ampiaisen on hoikka ja vähäkarvainen. Se on keskeltä ohuempi kuin mehiläinen. Ne lentävät usein sivulta sivulle etsiessään ravintoa. Niillä on myös neljä siipeä.
- Kukkakärpäsellä on lyhyet tuntosarvet, isot ulkonevat silmät ja kaksi siipeä. Ne lentävät usein paikallaan.
- Kimalainen on helppo tunnistaa. Se on karvainen ja pullea. Ne ovat kuin lentäviä nallekarhuja ja ne surisevat äänekkäästi lentäessään.