

Hämähäkit kuuluvat niveljalkaisiin ja leukakoukkuisiin, siis hämähäkkieläimiin ja tarkemmin sanoen hämähäkkeihin. Hämähäkit ovat petoeläimiä. Useimmat niistä. Niillä on takaruumis ja eturuumis, jotka yhdistyvät toisiinsa kapealla osalla, vyötäröllä. Niillä on neljä jalkaparia. Eli kahdeksan jalkaa. Jokaisessa jalassa on monta osaa. Jalan päässä, nilkassa, ovat kynnet. Hämähäkeillä on yleensä kahdeksan silmää. Mutta on myös sellaisia, joilla on vain kuusi silmää tai vähemmän. Joillakin ei ole silmiä lainkaan.

Hämähäkkien silmät ovat yksinkertaisia, eivät monimutkaisia verkkosilmiä, kuten esimerkiksi sudenkorennoilla on. Suurin osa hämähäkeistä ei näe kovin hyvin, mutta hyppyhämähäkeillä on hyvä näkö.

Kaikki hämähäkit eivät kudo verkkoja. Juoksuhamähäkit elävät usein rannoilla ja saalistavat juoksemalla. Hyppyhämähäkit hyppäävät saaliinsa kimppuun. Ne ovat nopeita. Kukkahämähäkit puolestaan istuvat useimmiten samanvärisissä kukissa kuin ne itse ovat, jolloin niitä on vaikea nähdä. Kun hyönteinen hakee kukasta mettä tai siitepölyä, hämähäkki sieppaa sen nopeasti. Rantahämähäkki pyydystää hyönteisiä lammikoiden ja järvien läheisyydessä. Ja vesikasveihin kiinnittyneessä sukelluskellossa pesivä vesihämähäkki pyydystää veden pinnan alla.

Useilla hämähäkeillä on monimutkaisia paritteluritualeja. Uros saattaa antaa naaraalle lahjaksi saaliin. Naaraan syödessä uros sitten parittelee naaraan kanssa. Yksittäisissä tapauksissa naaras voi parittelun jälkeen syödä uroksen.

Hämähäkit munivat silkkilangoista kehräämiinsä munakoteloihin. Ne saattavat jättää kotelot joko täysin yksin, vahtia niitä tai kantaa niitä mukanaan.

Muista, että hämähäkit eivät kuulu hyönteisiin!

OPPILASTEHTÄVIEN OIKEAT VASTAUKSET

1. Mitkä ovat hämähäkin ruumiinosat?

Taka- ja eturuumis, joita yhdistää kapeampi osa, vyötärö.

2. Mitä löytyy hämähäkin jalkojen päistä?

Kynnet.

3. Mitkä hämähäkkilajit näkevät hyvin?

Hyppyhämähäkit.

4. Miksi kutsutaan ristihämähäkin verkkoa?

Ratasverkko.

5. Minkälaisia muita hämähäkinverkkoja on olemassa?

Mattomaisia sekä suppilomaisia hämähäkinverkkoja.

6. Mistä hämähäkin seitti koostuu, ja mihin sitä käytetään?

Seittiaines on proteiinia, ja hämähäkit käyttävät sitä verkkojen kutomiseen, kiinnittämiseen verkkoon, saaliin kietomiseen sekä lentämiseen.

7. Luettele muutamia hämähäkkilajeja, jotka viihtyvät lammikoissa ja pienissä järvissä.

Rantahämähäkki ja vesihämähäkki.

Jatk.

8. Miksi kutsutaan pientä nyssykkää, jonka hämähäkit kantavat mukanaan?

Munakotelo/munapussi.

9. Millä tavalla hämähäkit voivat lentää tiehensä, vaikka niillä ei ole siipiä?

Pienet hämähäkit pystyvät kutomaan pitkiä seittilankoja, joiden avulla ne liitävät paikasta toiseen.

10. Millaista hyötyä hämähäkeistä on?

Ne pyydystävät sellaisia hyönteisiä, jotka muuten saattaisivat lisääntyä ylen määrin.