

Kpl 6 tehtävien vastaukset

s. 78 tehtävät

1. Selitä

a) Selkärangaton

Eläin, jolta puuttuu sisäinen tukiranka.

b) Vaillinainen muodonvaihdos

Muodonvaihdos, jossa kotelovaihe puuttuu.

c) Feromoni

Selkärangattomien kemiallisia viestintäaineita.

2. Kertaa

a) Montako hyönteislajia Suomessa arvellaan olevan?

noin 21 000 lajia

b) Miksi selkärangattomat tuottavat paljon jälkeläisiä?

Selkärangattomat eivät huolehdi jälkeläisistään ja suuri osa niistä joutuu muiden lajien ruuaksi. Tuottamalla paljon jälkeläisiä ainakin osa niistä selviää lisääntymisikään asti.

c) Miten selkärangattomat voivat viestiä toisilleen? Mainitse myös esimerkkieläimiä.

Feromonit (muurahaiset ja yöperhoset), tanssi (mehiläiset), ääni (heinäsirkat), valo (kiiltomato)

3. Tunnista

Tunnista alkukuvaan numeroilla 1–11 merkityt selkärangattomat.

- 1) sarvijaakko
- 2) tukkimiehentäi
- 3) kirjanpainaja
- 4) muurahainen
- 5) riippuhämähäkki
- 6) mäntymittari
- 7) etana
- 8) mantukimalainen
- 9) suruvaippa
- 10) hämähäkki
- 11) hirvikärpänen