

Kevers

Ook wel torren of schildvleugeligen

We kennen op aarde meer dan 350.000 verschillende soorten kevers! Het zijn insecten. Ze hebben dus zes poten en een lijf dat bestaat uit drie stukken: kop, borststuk en achterlijf. Bij sommige kevers kun je die driedeling goed zien.

Op hun kop hebben ze vaak voelsprieten. Die noemen we ook wel antennes. Hun bolle ogen noemen we facetogen.



Vleugels

De meeste keversoorten kunnen vliegen. Kevers hebben twee paar vleugels. Het ene paar is hard en noemen we dekschilden. Die dekschilden zitten op een groot gedeelte van hun rug. Met de dekschilden vliegen ze niet.

Het andere paar vleugels zijn de vliegvlugels. De vliegvlugels zijn tere, vliesachtige vleugels. Deze zijn groter dan de dekschilden en zitten opgevouwen onder die dekschilden. De dekschilden beschermen zo de vliegvlugels heel goed. Als een kever vliegt, vouwt hij zijn dekschilden open. Zo krijgen zijn vliegvlugels de ruimte.

Metamorfose of gedaanteverwisseling

Kevers worden niet geboren als kevers. Een kevervrouwtje legt eitjes. Ze legt ze in een groepje bij elkaar aan de onderkant van een blad. Deze eitjes hoeft ze niet uit te broeden.

Uit de eitjes komen larven. Larven hebben hun moeder niet nodig. Ze kunnen meteen zelf eten. Door dat eten gaan ze groeien, alleen hun vel groeit niet mee en barst open. Er zit dan al wel een nieuw velletje onder. We noemen dat vervellen en dat doet een larve een aantal keren.

Als de larve voor de laatste keer vervelt, maakt hij een pop. Een soort hulsje waarin hij verandert. Als hij uit de pop kruipt, is hij een imago. Dat is de volwassen vorm van het insect, de kever dus!



We noemen dit kringetje van ei-larve-pop-imago een volledige gedaanteverwisseling, want een kever lijkt natuurlijk helemaal niet meer op een larve. Een ander woord voor gedaanteverwisseling is metamorfose

Lieveheersbeestje

Heel bekende kevers zijn de lieveheersbeestjes. Ze zijn te herkennen aan hun gekleurde dekschilden met stippen. Er komen wel ongeveer 60 soorten lieveheersbeestjes voor in Nederland. Het 7-stippelig lieveheersbeestje is het bekendst, maar er zijn bijvoorbeeld ook soorten met twee stippen of geel met zwarte stippen.



Het lieveheersbeestje is fel gekleurd - vaak rood - om te waarschuwen. Die kleur betekent: pas op! ik smaak vies. Als een vogel hem toch probeert op te eten, maakt het lieveheersbeestje een gele, bittere vloeistof. Vogels die dit proeven laten hem vallen.

Lieveheersbeestjes en hun larven eten bladluizen. Een volwassen lieveheersbeestje eet wel 3000 bladluizen per maand! Daarom gebruiken tuinders vaak grote hoeveelheden lieveheersbeestjes om hun planten te beschermen tegen luizenplagen. De larven vervellen drie keer, voordat ze een pop worden.

Keverweetjes

- De grootste kever die in Nederland voorkomt, is het vliegend hert. Het mannetje kan wel 8 centimeter lang worden.
- Kevers zijn nachtdieren. 's Nachts komen ze uit hun hoekjes en gaatjes om op zoek te gaan naar eten.
- Veel kevers en larven zitten tussen de schors van bomen, omdat ze daar veiliger zijn voor vogels.
- Rupsachtige larven van veel kevers noemen we vaak engerlingen.
- De stippen op een lieveheersbeestje zeggen niets over zijn leeftijd. Ze laten zien van welke soort hij is.
- Meikevers komen niet zo heel veel meer voor in ons land. Vroeger konden ze een ware plaag betekenen voor eiken, want die vraten ze helemaal kaal.
- Link: [Lieveheersbeestjessite](#)

