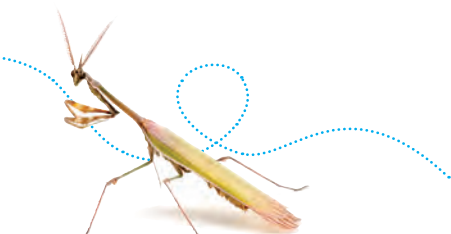


# Insecten



Insecten zijn hele kleine diertjes. Sommige prentenboeken gaan over insecten. Bijvoorbeeld Rupsje Nooitgenoeg.

Overal om ons heen zijn insecten. In huis, in de tuin en zelfs op school. Kijk maar eens om je heen. Zie je ook een vliegje, een wesp of een mier? Som-

mige zijn zo klein dat we ze haast niet kunnen zien. Insecten komen in alle leefomgevingen voor: op land, in de lucht, in zoet water en zeewater. We kunnen insecten makkelijk herkennen door de poten te tellen. Alle insecten hebben 6 poten. Insecten behoren tot de groep 'geleedpotigen'. Geleedpo-

tigen hebben een harde huid die het dier stevigheid geeft. Dit noemen we het uitwendig skelet. We kunnen goed zien hoe een insect is opgebouwd. Het lichaam van een insect bestaat uit een kop, borststuk en achterlijf. Alle insecten hebben één paar voelsprietten. Hiermee kunnen ze voelen en ruiken.

Maak een **lijst** met alle insecten die je kent. Kijk ook in een insectenboek om je lijstje uit te breiden.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Noteer de kenmerken van insecten:

- Een insect heeft (aantal noemen) \_\_\_\_\_ poten.
- Een insect heeft een \_\_\_\_\_ skelet.
- Het lijf van een insect bestaat uit \_\_\_\_\_ delen.
- Een insect heeft (aantal noemen) \_\_\_\_\_ voelsprietten.
- Die delen heten \_\_\_\_\_.

Is een **spin** ook een insect? Hoeveel poten heeft een spin?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Hoeveel** insecten zijn er? Zijn alle insecten die bestaan al door mensen ontdekt?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sommige insecten zijn nuttig voor de mens. Andere insecten zijn schadelijk, bijvoorbeeld voor de landbouw. Zoek uit welke insecten **nuttig** zijn en schrijf erbij waarom dat zo is.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Op internet is veel informatie te vinden over dieren. Wat kun je vinden over geleedpotigen? Kijk bijvoorbeeld op [www.netwijs.nl](http://www.netwijs.nl) of [www.natuurinformatie.nl](http://www.natuurinformatie.nl).

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Insecten eten en worden gegeten

Insecten staan vaak aan het begin van de voedselketen. Veel dieren eten insecten om in leven te blijven. Deze dieren worden vervolgens weer door andere dieren gegeten. Zo heeft ieder dier vijanden.



Alle soorten insecten die 230 miljoen jaar geleden al bestonden, bestaan nog steeds. Geen enkele andere diersoort heeft zo lang bestaan. De belangrijkste reden voor dit succes is dat veel insecten kunnen vliegen. Hierdoor kunnen insecten zich snel aanpassen aan hun omgeving. Ze kunnen nieuw voedsel zoeken en zich beschermen tegen vijanden.

Insecten kunnen ook overleven omdat ze vaak klein zijn. Klein zijn betekent dat ze zich vrij gemakkelijk voor vijanden kunnen verbergen. Klein zijn betekent ook dat ze weinig voedsel nodig hebben om te kunnen bestaan. In een kleine tuin kunnen duizenden insecten genoeg eten vinden.



Wat **eten** insecten? Kijk in een boek over dieren of insecten. Of kijk op [www.natuurinformatie.nl](http://www.natuurinformatie.nl).

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Hoe **verdedigen** de insecten die je hebt gevonden zich tegen gevaar? Welke (schut)kleuren hebben ze? Kun je makkelijk of moeilijk vinden? Hoe klein zijn ze?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Andere dieren hebben insecten op het menu staan. Welke **dieren** eten insecten?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Insecten kunnen zich goed **verstoppert**. Kijk eens onder een bloempot, een losse steen of een tak. Welke insecten zie je dan?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Je gaat nu een **fantasie-insect** tekenen.

- Uit welke drie delen bestaat het lichaam van een insect ook alweer?
- Hoe beschermt jouw fantasie-insect zich tegen vijanden?
- Hoe kan jouw fantasie-insect makkelijk eten vinden?

Zoek op de poster **vak A**. Maak gebruik van het hele vak om je fantasie-insect te tekenen. Geef het een naam!

## tekenen 11



## (samen)werken 12

**Beoordeel** (samen) je eigen tekening of de tekening van een klasgenoot.

- Pak een leeg vel papier en schrijf op wat goed is aan de tekening.
- Wat zou je anders hebben getekend?
- Zal het insect overleven?

