



Spinnen - rappe kleine dieren op acht poten!

Verklaring van begrippen

De Latijnse naam voor spin is Arachnida.

Het zijn geen insecten, maar ze behoren tot de spinachtigen, tot welke ook schorpioenen, hooiwagens, mijten en teken behoren. Spinachtigen op hun beurt behoren tot de geleedpotigen.

Wereldwijd zijn er meer dan 40.000 soorten spinnen bekend.

Lichaamsbouw

De spin heeft twee duidelijk van elkaar onderscheiden lichaamsdelen: het borststuk en het achterlichaam. Deze zijn met een kleine „steel" verbonden. Een spin heeft 8 looppoten. Aan het einde van het achterlichaam van de spin herkent men de spintepels.

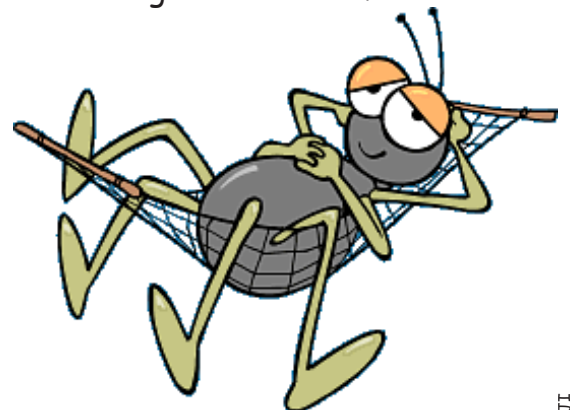
Vul de volgende termen correct in:

achterlijf, kopborststuk, spintepels, antennes, poten



Wat is er verder nog interessant ...

- > Hun netten maken zij om hun prooi te vangen.
- > De overgrote meerderheid van spinnen bezitten een gif waarmee ze hun prooi kunnen verlammen.
- > Spinnen kunnen maanden zonder voedsel overleven. Dit is te danken aan hun lage stofwisseling. Bij -4 graden Celsius vallen ze in een winterslaap, vanaf -7 graden Celsius sterven de meeste spinnen. Een uitzondering is de kruisspin, zij houdt het vol tot -20 graden Celsius.
- > De meeste spinnen hebben 8 ogen, kunnen daarmee echter niet goed zien. Ze hebben echter een uitstekende tastzin. Spinnen kunnen ruiken en proeven. Zo kunnen ze oneetbaar eten herkennen en elkaar identificeren.



Hoe spinnen spinnen?

Een spindraad is meestal een gedraaide, stevige draad die de spin uit de spintepel (die op het achterlijf zit) spint. Als een windvlaag komt, waait de draad door de lucht en landt bijvoorbeeld op een tak. Daar maakt de spin hem vast. Dan springt ze verder, zoekt hoeken waar ze draad nog vast kan maken. Nu is het ruwe geraamte klaar.

Nu moet de spin het netwerk nog netjes afweven, zodat de prooi die in het net gevangen zit er niet meer vandoor kan gaan.

Waarom moeten we geen spinnen doden?

Net als alle dieren in het ecosysteem hebben ze **twee taken**:

Ze zijn **voedselconsumenten** (ze eten vooral insecten en zorgen ervoor, dat deze niet de overhand nemen) en **voedseldonoren** (spinnen staan op het menu van vogels, kikkers en hagedissen).

Wie dus spinnen doodt of ze met chemisch gif ombrengt, beschadigt de natuurhuishouding!

Wie is nu een spin-expert?

1. Deze dieren behoren tot de natuurlijke vijanden van spinnen.
Wij zijn op zoek naar ...
2. Hoewel spinnen niet goed kunnen zien, hebben ze 8 stuks van hen.
Wij zijn op zoek naar de ...
3. Deze dieren behoren ook tot de groep van spinachtigen. De ...
4. Wat eten spinnen?
5. Welke spin overleeft temperaturen tot -20 graden Celsius?
6. In dit deel van het lichaam, in het achterlijf van de spin, wordt de draad gesponnen ...



Schrijf hieronder de antwoorden van bovenstaande vragen op:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____