

# Vreemdewezenstochdiespinnen

Om te ruiken, horen en proeven, gebruiken ze haartjes op hun poten. Door de prooi te betasten weten ze of de prooi wel of niet bedorven is. Ook de trillingen van de lucht (zoals geluiden) worden door haren op de poten opgevangen. Eten doen ze zo: eerst doden ze de prooi met gif. Ze spinnen de prooi in en spuiten dan speeksel in, zodat het binnenste van de prooi oplost tot een papje. Dat papje zuigen ze op, het buitenste harde deel blijft over.



## Vul de ontbrekende woorden in

Niet alle spinnen maken .....  
Wolfspinnen en krabspinnen hebben een prima ..... en achtervolgen hun prooi.  
Een draad ..... kan ook nuttig zijn als je een luchtreisje maakt.  
De ..... wordt door alle spinnen gebruikt om hun prooi in te pakken.

## WIST JE DAT?

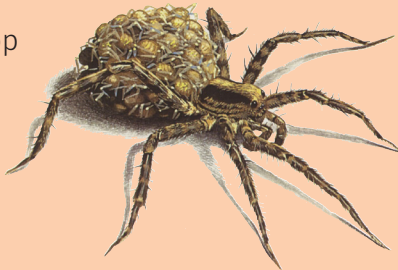
Mannetjes zijn kleiner dan vrouwtjes, hebben een smaller achterlijf en hun palpen lijken wel bokshandschoentjes.

Er leven gemiddeld 130 spinnen per m².

Spinzijde is een wonderlijke stof, het is 5 x sterker dan staal, lost niet op in water en is zeer rekbaar. Ideale koorden voor bungyjumpen!

Dankzij de haartjes op hun poten kunnen spinnen op water lopen.

Wolfspinnen dragen hun eitjes en jongen op de rug.



In het frans heet een spin: une araignée.

Dit komt van de latijnse naam 'Araneae'. Zoek de naam Arachne eens op, zo weet je hoe spinnen aan hun naam kwamen.

Leuk spinnenfilmpje op Youtube:  
[KLOKHUIS](#)

# Spinnen



Schrik jij ook zo als er plotseling een spin te voorschijn komt? Nergens voor nodig! In België leven er geen spinnen die gevaarlijk zijn voor mensen. Bovendien zijn spinnen hele nuttige dieren.

Er zijn ongeveer 50.000 soorten spinnen gekend. Ze komen overal te wereld voor, behalve in:

- oerwouden
- zeeën
- woestijnen

Bovendien zijn het allemaal:

- roofdieren
- plantenetters
- alleseter

## De Spin Sebastiaan

Dit is de spin **Sebastiaan**. Het is niet goed met hem gegaan. **LUISTER**

Hij zei tot alle and're spinnen: Vreemd, ik weet niet wat ik heb, maar ik krijg zo'n drang van binnen tot het weven van een web.

Zeiden alle and're spinnen: O, Sebastiaan, nee, Sebastiaan, kom, Sebastiaan, laat dat nou, wou je aan een web beginnen in die vreselijke kou?

Zei Sebastiaan tot de spinnen: 't Web hoeft niet zo groot te zijn, 't hoeft niet buiten, 't kan ook binnen ergens achter een gordijn.

Zeiden alle and're spinnen: O, Sebastiaan, nee, Sebastiaan, toe, Sebastiaan, toom je in! Het is zo gevaarlijk voor een spin.

Zei Sebastiaan eigenzinnig: Nee, de drang is mij te groot.

Zeiden alle and'ren innig: Sebastiaan, dit wordt je dood... O, o, o, Sebastiaan! Het is niet goed met hem gegaan.

Door het raam klom hij naar binnen. Eigenzinnig! En niet bang.

Zeiden alle and're spinnen: Kijk, daar gaat hij met zijn drang! **PAUZE**

Na een poosje werd toen even dit berichtje doorgegeven: Binnen werd een moord gepleegd. Sebastiaan is opgeveegd.

Uit: Ziezo, Annie M.G. Schmidt, Querido, 2000)



# Spin of insect ?

Als je goed kijkt, lijken spinnen en insecten niet op elkaar!

Spinnen zijn trouwens natuurlijke vijanden van insecten.

Wetenschappers hebben berekend hoeveel kilogram insecten de spinnen jaarlijks verorberen en kwamen aan meer dan 4000 kilogram per hectare per jaar!

Reken uit: het Natuurreservaat Bougoyen-Ossemers en ongeveer is 200 ha groot.

Hoeveel kg insecten per jaar staan er op het menu van de spinnen:

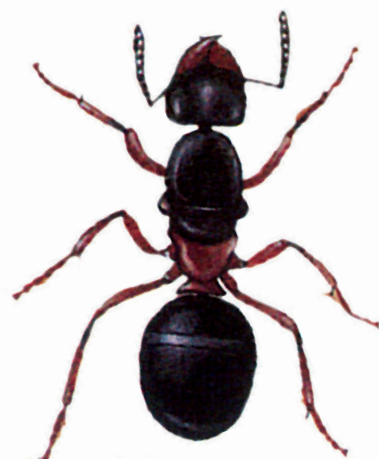
Let wel! Spinnen kunnen dagenlang zonder voedsel!



Wat spinnen en insecten wel beide hebben is een uitwendig skelet.

De harde delen zitten aan de buitenkant.

Bij ons zit het geraamte binnen in ons lichaam.



☐ antennes

☐ facetogen

☐ zes poten

☐ spintepels

☐ zes tot acht ogen

☐ geen antennes maar palpen

☐ tweedelig lichaam

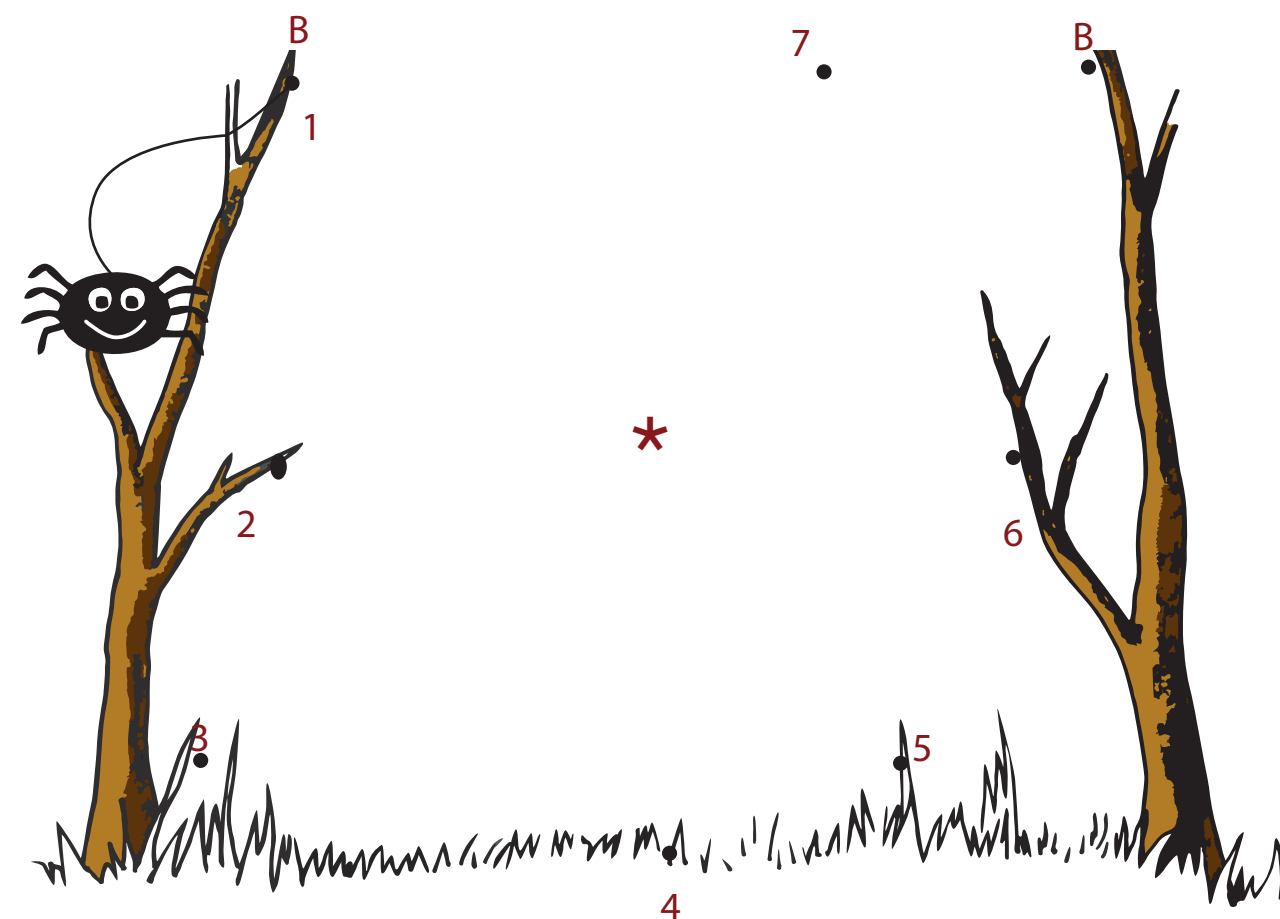
☐ drielidig lichaam

☐ acht poten

Kleur het bolletje: **rood** als het over de spin gaat  
**groen** als het over het insect gaat

# Spinnen of niet spinnen...

"...Ik ben een spin en ik **teken** een web... help je mee?"



Ik laat een draad waaien van B naar B en maak **EEN BRUG**. De brug is een niet-kleverige draad. Ik loop wat heen en weer, zo weef ik een aantal draden bij elkaar voor de stevigheid.

Ik maak een tweede losse draad van B naar B, in het midden \* maak ik een derde draad naar beneden zodat er een **Y-VORM** ontstaat

**NU KOMT HET KADER**

Ik spin één draad en ga hierbij van 1 tot 7.

**DE SPAKEN**

Ik laat me zakken en vanuit \* spin ik een 30-tal spaken naar het kader.

**HET SPIRAAL**

Ik weef eerst een hulpspiraal (van binnen naar buiten), daarna een **kleverige** draad (van buiten naar binnen). Ik eet de hulpspiraal op en wacht nu op mijn prooi...



Alle spinnen hebben spintepels aan het achterlijf. Heel wat spinsoorten gebruiken deze om een web te weven. Er bestaan verschillende soorten webben. Welke zagen jullie op de wandeling?