



OPDRACHTENBLAD VOORTGEZET ONDERWIJS

Naam: \_\_\_\_\_

*Bij de clips van het onderwerp*

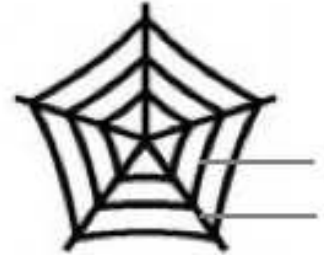
# Spinnen

- Ga naar [www.schooltvbeeldbank.nl](http://www.schooltvbeeldbank.nl)
- Zoek de clips "De spinnen" en "De wevende spin"

*Bekijk de 2 clips en maak de volgende vragen. Gebruik de pauzeknop als je gaat schrijven.*

**1.a.** In de tekening van een spinnenweb zijn twee grijze strepen te zien. Zet op de strepen de letters van de juiste onderdelen.

- a. vangdraad
- b. steundraad



**b.** Welke draden worden eerst gemaakt, de steundraden of de vangdraden?

.....

**2.a.** Van welk materiaal zijn de draden van een web gemaakt? .....

**b.** Met welk orgaan maakt de spin de webdraden? .....

**c.** Waar bevinden zich de organen die de draden maken? .....

**3.a.** Hoe komt het dat spinrag kleverig is? .....

**b.** Waarom moet spinrag kleverig zijn? .....

.....

**c.** Teken in het vak hieronder een stukje kleverig spinrag.

**4.** Wanneer een spin een vlieg gevangen heeft weet ze dit onmiddellijk.

**a.** Met welk orgaan neemt de spin waar dat er een vlieg in het web zit? Maak in het vak hiernaast een tekening van dit orgaan en zet de naam van het orgaan eronder.

**b.** Leg uit hoe de spin weet dat ze een vlieg gevangen heeft.

.....

**5.** Hoe zorgt de spin ervoor dat het insect stopt met spartelen?

.....

**6.** Een spin eet zijn prooi niet direct op, hoe bewaart zij het insect? .....

.....

7. Wanneer de spin zijn prooi gaat eten maakt hij er een voedzaam papje van. Op welke manier doet de spin dat? Omcirkel het juiste antwoord

- a. Hij laat de prooi in regenwater weken.
- b. Hij doet speeksel bij de prooi.
- c. Hij maakt er een papje van door goed op de prooi te kauwen.

8. Een spin vangt verschillende insecten, noem drie verschillende soorten.

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....

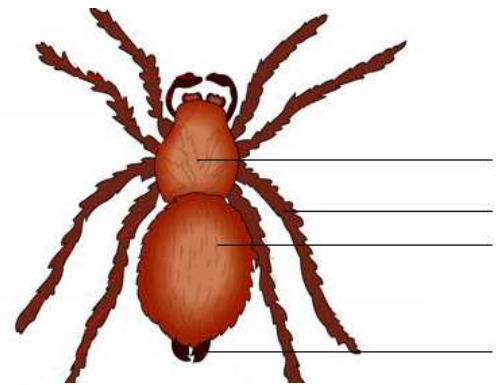
**Extra**

**Probeer deze vraag ook te maken.**

Beantwoord onderstaande vragen over spinnen en insecten.

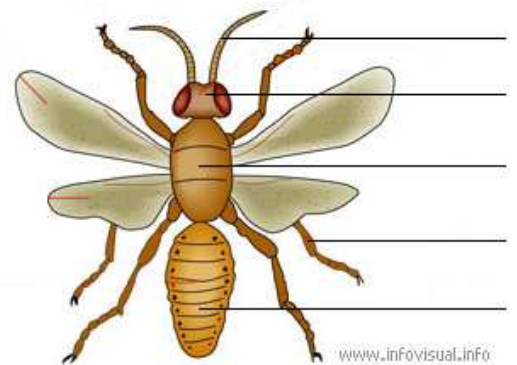
9.a. Hiernaast staat een plaatje van een spin. Hieronder volgt een stukje tekst over de spin. Zet de dikgedrukte woorden op de juiste strepen bij de tekening.

Wanneer je naar het lichaam van de spin kijkt zie je dat het uit twee delen bestaat. Het achterste deel heet het **achterlijf**. Aan het achterlijf zitten de **spintepels**. Het voorste deel van de spin heet het **kopborststuk**, hieraan zitten de **looppoten**.



b. Hiernaast staat een plaatje van een insect. Zet ook hier de dikgedrukte woorden uit het stukje tekst bij de juiste strepen in de tekening.

Hiernaast zie je het lichaam van een insect. Je ziet dat het lichaam uit drie delen bestaat. Het eerste deel is de **kop**, hieraan zitten **antenna**. Het tweede deel is het **borststuk**, hieraan zie je drie paar **poten**. Het laatste deel wordt het **achterlijf** genoemd.



c. Schrijf in de volgende zinnen de juiste getallen.

- Een spin heeft ..... poten.
- Een insect heeft ..... poten.
- Het lichaam van een spin bestaat uit ..... delen.
- Het lichaam van een insect bestaat uit ..... delen.

d. Welk ander belangrijk verschil tussen insecten en spinnen zie je? .....

.....

**Wil je meer weten?**

Kijk ook naar de clips over 'insecten'.