

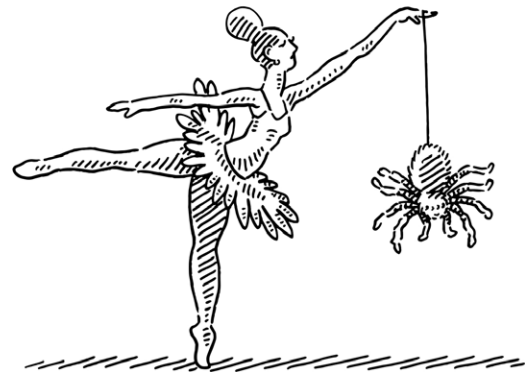


September = spinnenmaand [websites]

Kits
antwoorden

Zoek het op!

- Lees de vraag op het werkblad.
- Kies één van de volgende websites die bij deze vraag kan passen.
- Lees de informatie op de website of gebruik de sneltoetsen 'CONTROL + F' + zoekwoord.
- Duid het passende antwoord aan of schrijf zelf een antwoord.



© iStockphoto FrankRamspott

Nr. vraag	Website
1	www.libelle.nl/lifestyle/om-deze-reden-zie-je-in-september-zo-veel-meer-spinnen-in-huis
3.1	www.gezondheidsplein.nl/aandoeningen/arachnofobie/item116495
2	nl.wikipedia.org/wiki/Kruisspin
4.6	www.onzenatuur.be/artikel/spinnen-in-huis-waarom-je-achtpotige-huisdieren-liever-rijk-dan-kwijt-bent
3.2 + 3.3	wwf.be/sites/default/files/2021-04/Beestige-Klas-2016-Kruisspinfiche-WWF.pdf
3.4	avonturia.nl/dieren-informatie/geleedpotigen
3.5	cdn3.schooltv.nl/fileadmin/PROGRAMMA/Basisonderwijs/DeBuitendienst/Spinnen_en_spinachtigen.pdf
4.2	www.nu.nl/wetenschap/3659206/spinnen-eten-niet-alleen-insecten.html
4.7	schooltv.nl/video-item/de-spin-lekkere-pap-als-ontbijt
4.4	www.kidsweek.nl/nieuws/dieren/nationale-spinnentelling-10-weetjes-over-spinnen
4.5	wibnet.nl/dieren/spinnen/5-dingen-die-je-niet-wist-over-de-spinnen-in-je-huis
4.3	www.rentokil.com/nl/kenniscentrum/overige-plaagdieren/10-interessante-weetjes-over-spinnen
4.1	www.onzenatuur.be/artikel/elke-spin-spint-haar-eigen-web-of-niet
3.6	velt.nu/nieuws/5-weetjes-over-de-kruisspin

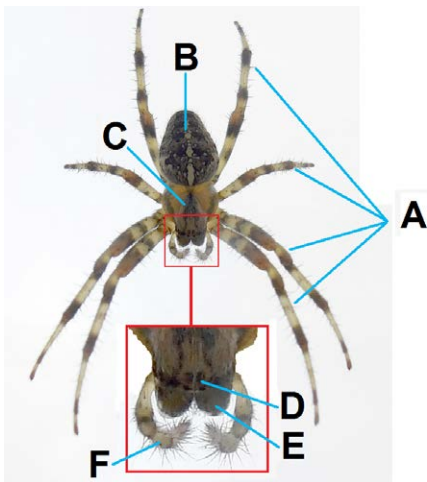


September = spinnenmaand [1]

1. Volgens het KITS-artikel 'Veel spinnen!' op pag. 4 zie je in september meer spinnen omdat ze op zoek zijn naar liefde. Welke verklaringen zijn er nog meer?

De spinnen komen uit hun schuilplaats om binnen een warm plekje te zoeken. De spinnen zijn in de herfst groter omdat ze dan volwassen zijn. Spinnenwebben buiten vallen meer op door de dauw.

2. Benoem de delen van de kruisspin.



- a. poten
- b. achterlijf
- c. kopborststuk
- d. ogen
- e. kaak
- f. palp

3. Meerkeuzevragen

1. Hoe heet de overmatige angst voor spinnen en spinachtigen?

- a. arachnofobie
- b. agorafobie = de angst om een vertrouwde en veilige omgeving te verlaten

2. Elke dag maakt de kruisspin een nieuw web. Hoe lang duurt dit ongeveer?

- a. 20 minuten
- b. 3 uur

3. Hoe planten kruisspinnen zich voort?

- a. Een kruisspin wordt zwanger en na negen maanden bevalt ze van duizenden kleine spinnetjes.
- b. Een kruisspin legt haar eieren in een eicoon. Daarin zitten enkele tientallen tot honderden eitjes die uitgroeien tot kleine spinnetjes.

4. Spinnen behoren tot de 'geleedpotigen', net zoals insecten, kreeftachtigen en duizendpoten. Wat zijn de kenmerken van 'geleedpotigen'?

- a. Ze hebben een uitwendig skelet, een gesegmenteerd lichaam en meerdelige poten.
- b. Ze zijn warmbloedig en hebben een wervelkolom en een schedel.

5. Waarom brengen mannetjesspinnen vaak een prooi mee als ze de vrouwtjesspin proberen te versieren?

- a. Om te voorkomen dat ze zelf worden opgegeten.
- b. Om voldoende energie te hebben voor het paren.



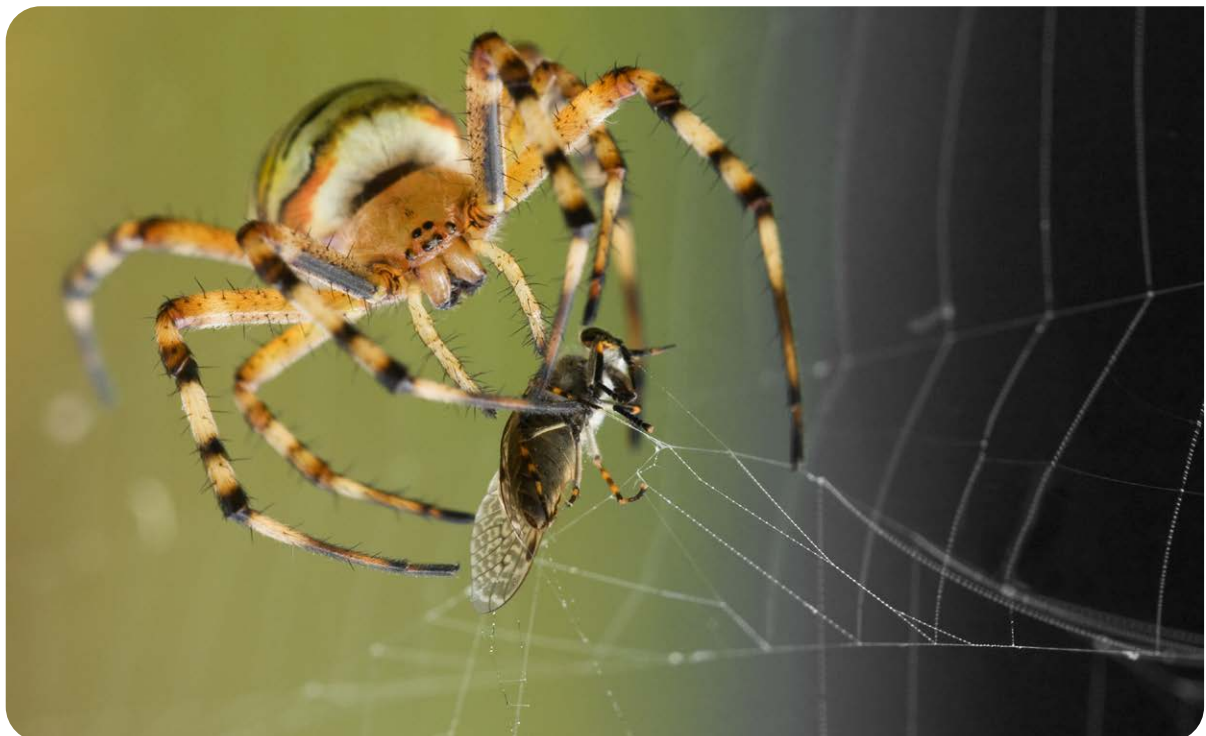
September = spinnenmaand [2]

6. Waarom hangen kruisspinnen ondersteboven in hun web?

- a. Om te slapen, net zoals vleermuizen.
- b. Om zich bij dreiging zo snel mogelijk van hun 'reddingstouw' aan hun achterlijf op de grond te laten vallen.

7. Hoe eet de spin?

- a. Met de netelcellen op zijn tentakels verlamt hij zijn prooi. Daarna brengt hij de prooi met zijn tentakels naar zijn mond. = kwal
- b. Wanneer hij een insect heeft gevangen, verdooft hij zijn prooi en kapselt hem in. Daarna spuit hij speeksel in zijn prooi, die daardoor verandert in een papje dat hij kan eten.



4. Open vragen

1. Hoe noem je het web van een kruisspin?

een wielweb

2. Zijn spinnen carnivoren of omnivoren?

Omnivoren: naast vlees (insecten) eten ze ook plantaardig materiaal (schimmels en stuifmeel).

3. Welk kleur heeft het bloed van spinnen?

blauw



September = spinnenmaand [3]

4. Spinnen hebben geen oren, maar kunnen toch goed horen. Hoe doen ze dat?

De haartjes op hun poten vangen geluidstrillingen op.

5. Zijn alle spinnen giftig?

Ja, alle 45.000 spinnensoorten zijn giftig, maar bij minder dan een half procent kan je er last van krijgen als je erdoor gebeten wordt.

6. Fabel of niet? Jaarlijks slikken we acht spinnen in tijdens onze slaap.

Fabel! Spinnen zullen nooit vrijwillig je mond inkruipen.

5. Evaluatie

Wat wist je zelf al?

eigen antwoorden

Welk weetje vind je het meest interessant?

eigen antwoorden

Hoe vlot ging het onderzoekwerk?



Hoe vlot ging het samenwerken?

