

HELP! EEN SP-SP-SPIN

Spinnetje, spinnetje aan de wand. Wie is de engste van het land? Of valt het wel mee en zijn spinnen eigenlijk helemaal niet zo eng als we denken?

Door Tynke Mulder. Foto's: iStock

SPANNENDE SPINNEN

Wel eens gehoord van *Brachypelma Smithi*, *Grammostola Rosea* of *Hysterocrates Gigas*? Het zijn spinnen. Om precies te zijn de Mexicaanse Roodknievogelspin, de Chileense Goudlijfspin en de Kameroenese Rode Baviaanspin. Het zijn de lievelingen van de Pool Sebastiaan Wadycki. Hij weet alles van spinnen en heeft er wel driehonderd. Met zijn verzameling reist hij door heel Europa. Een tijdje geleden waren in het Natuurmuseum in Nijmegen 45 van zijn kriebelige dieren te zien. Om het nog spannender te maken: er waren ook schorpioenen. Want ook dat zijn spinachtigen. Soms haalde Sebastiaan een van de dieren uit de glazen kooi en kon je het even op je hand zetten. Hoe dat voelde? Heel zacht!



OP HET MENU

Mensenvlees eet de spin niet. Wat zijn lievelingseten dan wel is? Insecten, kikkers en hagedissen gaan er goed in. En héél soms een klein vogeltje. 'Mijn vogelspinnen gaan watertanden van een verse muis op het menu,' vertelt spinnenverzorger Sebastiaan. 'Maar helaas, in Nederland is het verboden om levende muizen te voeren. En dode, die eten ze niet. Daarom krijgen ze krekels en sprinkhanen. Ja, die gooi ik levend in hun bak.' Veelvraten zijn de vogelspinnen van Sebastiaan niet. Hij hoeft ze maar één keer per maand te voeren!

HOEVEEL?!

Er zijn meer dan 42.000 verschillende soorten spinnen in de wereld. In Nederland leven ongeveer 700 verschillende soorten. Ook in jouw huis zitten spinnen. In alle kieren en gaten, in de kelder en op zolder. In totaal zitten in ieder huis makkelijk 1500 spinnen verstopt. Sommige spinnen kunnen wel 30 jaar oud worden. De meeste vogelspinnen worden tussen de 18 en de 22 jaar. Spinnen zijn ouder dan dinosaurussen. Het oudste spinnenfossiel werd gevonden in de Amerikaanse staat New York en is 400 miljoen jaar oud.





SOEP...

Als een spin zo'n lekker insectenhapje te pakken krijgt, pakt-ie dat met zijn gemene gifkaken. Het gif verandert de binnenkant van zo'n insect in een vloeibaar goedje. Wel zo handig, want de meeste spinnensoorten kunnen alleen maar drinken.

KANNIBALEN

Ons mensen doen ze niets, maar wie wel bang zouden moeten zijn voor spinnen, zijn... spinnen zelf. Want de meeste spinnen houden wel van een spin op z'n tijd. Echte kannibalen dus.



BIJTEN?

Bang voor spinnen? Dat is helemaal niet nodig. Als je er een over je hand laat lopen, merk je dat ze eigenlijk heel zacht zijn. Er zijn maar heel weinig spinnen gevaarlijk voor mensen. Want de meeste soorten kunnen niet bijten. En de spinnen die dat wel kunnen, zijn vaak niet sterk genoeg. Een mensenhuid is te dik voor ze om doorheen te bijten. Er zijn maar een paar spinnen die er wel doorheen komen. Een spinnenbeet voelt een beetje als een bijensteek. Niet fijn natuurlijk. Maar meer ook niet.

WIST JE DAT...

Spinnen tepels hebben? Die heten spintepels en de spinklieren komen erin uit. Het is de plek waar het spinrag het diertje uit komt.

Vrouwtjes-vogelspinnen veel mooier zijn dan mannetjes? Vrouwtjes zijn ook groter en ze leven langer.

Er spinnen bestaan die heel goed zijn in verstoppertje? Sommige kunnen van kleur veranderen om zich aan te passen aan hun omgeving. Andere zien eruit als een uitgedroogde bloem of als vogelpoep. En de wespspin? Die is geel met zwart en lijkt op een wesp. Zo hoopt ze zelf niet opgegeten te worden. Slim!

Spinnen en het cijfer acht veel met elkaar hebben? Het lijf van een spin heeft de vorm van een acht, spinnen hebben acht poten en de meeste spinnen hebben ook acht ogen.



IS JOUW JUF EEN SUPERJUFFIE?

DOE DE TEST!

Vraag 1. Hoe vaak gaat jouw juf zomaar de klas uit?

- a. Minstens 1 keer per dag
- b. Ongeveer 1 keer per week
- c. Nooit

Vraag 2. Heeft jouw juf huisdieren?

- a. Ja
- b. Weet ik niet
- c. Nee

Vraag 3. Vertelt jouw juf wel eens iets over haar huisdieren?

- a. Voortdurend, we weten er alles van!
- b. Alleen als we er naar vragen
- c. Ze heeft geen huisdieren

Vraag 4. Ruikt je juf wel eens een beetje vreemd?

- a. Ja, soms lijkt het alsof ze net van een boerderij komt
- b. Ik heb er nooit op gelet
- c. Ze ruikt altijd lekker

WAARSCHUWING:

Breng nooit een dier in nood om te testen of jouw juf een Superjuffie is!



Veel kinderen hopen dat hun juf ook een Superjuffie is. Van onze eigen juf Josje weten we al dat ze haar gave het liefst geheim houdt. Doe de test en kom erachter of jouw juf misschien ook een Superjuffie is!

Heb je een meester? Oei, wat een pech... Of zou er misschien ergens een Supermees rondvliegen? Misschien kun je voor de zekerheid toch de test doen. Waar 'juf' staat moet je dan even 'meester' denken. Wie weet...

Vraag 5. Komt je juf vaak te laat?

- a. Ja, heel vaak
- b. Heel soms
- c. Nooit

Vraag 6. Snuffelt je juf wel eens aan een krijtje?

- a. Ja, en er liggen ook heel veel kapotte krijtjes in de richel van het bord
- b. Ik heb het geloof ik 1 keer gezien
- c. We hebben een digibord

DAT WAREN DE VRAGEN. BEREKEN GAUW DE UITSLAG!

Heb je meer dan 4 vragen beantwoord met c:
Helaas, jouw juf is zeker geen Superjuffie.

Heb je meer dan 4 vragen beantwoord met b:
Het zóú kunnen. Maar dan weet ze het wel erg goed te verbergen...

Heb je meer dan 4 vragen beantwoord met a:
Jouw juf is waarschijnlijk een Superjuffie! Om het echt zeker te weten kun je met een paar kinderen afspreken om te posten bij haar huis. Of je zegt dat je een heftige krijtjesallergie

hebt en dat alle krijtjes onmiddellijk uit de klas moeten. Kijken hoe ze reageert... Maar je kunt het natuurlijk ook gewoon vragen.

BIZARRE BEESTEN



Heb jij wel eens een caviarend gezien? Of een mopsilla? Deze dieren bestaan natuurlijk niet echt, maar toch zijn er foto's van. Arne Olav Fredriksen maakte ze voor de grap. Zijn plaatjes zijn heel populair op internet. Kidsweek interviewde de Noorse student toen hij in Nederland was. Door Charlotte Goldhoorn

'Het begon als een grapje om niet aan school te hoeven denken,' vertelt Arne Olav. 'In december vorig jaar moest ik hard leren voor toetsen. Samen met een vriend zocht ik iets leuks om tussen het studeren door te doen. We maakten vroeger altijd al grapjes over cavia's, omdat ze er zo vreemd uitzien. Dus leek het me leuk om caviahoofden op andere dieren te plakken. In het begin stuurde ik ze alleen naar hem voor de lol. Daarna zette ik ze op internet en toen gingen mensen ze meteen delen.'

LUIAARDS EN PAARDEN

'Sommige dieren zijn erg populair. Vooral de orkapinguïn en de cavialeeuw. Dat is ook de allereerste die ik heb gemaakt. Veel dieren zijn niet geschikt om te combineren. Ik heb bijvoorbeeld veel geprobeerd met luiaards, maar het is moeilijk om daar goede foto's van te vinden die op andere dieren passen. Jammer, want het zijn zulke leuke beesten. Mijn eigen favorieten zijn het eendpaard en het haaipaard. Die laatste ziet er gevaarlijk uit, maar wel op een grappige manier. Paarden werken vaak wel goed. Daarmee kun je bijna elk ander dier combineren en het er toch "echt" uit laten zien.'



DEZEELFDE KLEUREN

'Het maken van de nieuwe dieren is vooral een hobby. Als tiener fotografeerde ik veel, toen heb ik leren fotoshoppen op de computer. Met dat computerprogramma veranderde ik de kleur en het kleurverschil van de foto's. Soms probeerde ik er kunst van te maken. Nu ben ik gestopt met fotograferen, maar gebruik ik nog wel Photoshop. Via Google Afbeeldingen vind ik de foto's voor de dierencombi's. In één venster typ ik bijvoorbeeld 'leeuw' en in een ander 'cavia'. Daarmee zoek ik twee foto's die vanuit dezelfde hoek zijn genomen en een beetje dezelfde kleuren hebben. Daar moet het mee lukken.'



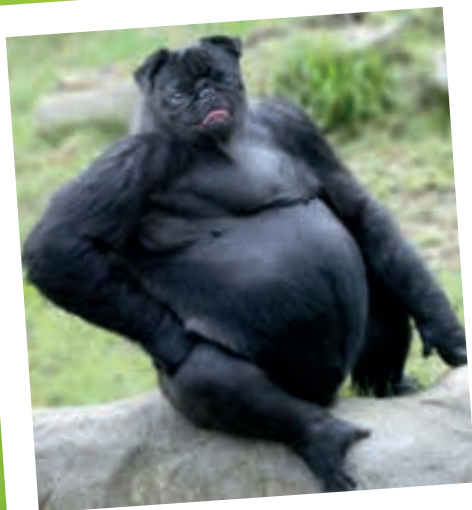


MOEILIJKE ONDERWATERDIEREN

'Een octopus is mijn bestaande lievelingsdier. Er zijn zo veel verschillende octopussen en ze zijn heel gaaf. Ze kunnen zichzelf verdedigen, zijn goede roofdieren en zien er mooi uit. Ik heb er nog geen combi van gemaakt, dus misschien moet ik er een keer eentje maken. Maar dat zal wel moeilijk zijn, want van onderwaterdieren zijn weinig goede foto's te vinden.'

GUMMETJE

'In Photoshop gebruik ik vooral het gummetje. Ik leg de twee foto's op elkaar en dan pas ik de dekking van het gummetje aan. Als die op 100% staat, gum je alles weg. Als je deze lager zet, wordt de foto doorzichtig. Dan vloeien de foto's mooi in elkaar over. Ik zorg er ook voor dat de foto's precies op elkaar passen en dat de lichamen goed op elkaar aansluiten. Daarna druk ik op Ctrl+U om de kleuren en het kleurverschil op elkaar aan te passen. Meestal duurt het maximaal een uur om een dier te combineren. Het vinden van de juiste foto's kost de meeste tijd.'



TIPS OM ZELF BIZARRE BEESTEN TE MAKEN:

- Zoek op internet twee dieren die ongeveer dezelfde kleur hebben en op dezelfde manier zijn gefotografeerd.
- Leg de foto's in het computerprogramma Photoshop op elkaar en gum weg wat je niet nodig hebt. Zorg dat de lichamen goed op elkaar aansluiten. Dat kan door één van de twee foto's groter of kleiner te maken.
- Ook zonder computer kun je bizarre beesten maken. Bijvoorbeeld door dierenplaatjes uit *Kidsweek* te knippen en op elkaar te plakken. Of door de foto's die je op internet vindt uit te printen en er een nieuw dier mee te knutselen.
- Wil je nog meer bizarre beesten zien? Ga dan naar de website gypp.imgur.com. Daar staan alle dierencombi's die Arne Olav gemaakt heeft.