

# Spinnen en schorpioenen

Spinnen en schorpioenen zijn de bekendste spinachtigen. Hoewel de meeste maar onschuldige diertjes zijn, zijn mensen vaak heel bang voor ze en dat is dus vaak helemaal niet nodig!

## Altijd een web?

Er zijn twee groepen spinnen, spinnen die een web maken om hun prooi te vangen en de spinnen die dat niet doen. De groep die webben maakt heet de webspin, de kruisspin is bijvoorbeeld een webspin. Maar de huisspin hoort bij de andere groep dat zijn de jachtspinnen die moeten gewoon zonder web hun prooi vangen. Er zijn veel soorten jachtspinnen, bijvoorbeeld de zebraspin die loopt op een muurtje, als hij dan een lekker beestje ziet springt hij er bovenop.

>Tarantula



## Voedsel

Spinnen leven van vlees, bijvoorbeeld van kleine insecten of andere spinnen. Maar vogelspinnen eten ook muizen, vogels en kleine slangen. Spinnen kunnen niet kauwen dus daarom zuigen ze hun prooi leeg. Maar daarvoor moet hun prooi eerst vochtig zijn. Dat doen ze met hun gifkaken. Ze bijten en dan wordt het beest van binnen lek geprikt en dan is het ook meteen dood.

Je kunt in een spinnenweb ook leeggezogen insecten vinden.



## De spin

Een spin bestaat uit twee delen: een kopborststuk en een achterlijf. Het achterlijf zit met een dun steeltje aan het kopborststuk vast. Aan het kopborststuk zitten poten, ogen en kaken vast. Ook hebben ze palpen die zitten aan de mond vast. Daar paren ze niet alleen mee daar voelen ze ook nog mee.

Spinnen hebben acht poten, het zijn eigenlijk zeven losse stukjes die met een soort touwtje aan elkaar vast zitten vandaar dat de poten zo soepel zijn. De poten zijn meestal bedekt met stekels en haren. Daar kunnen ze mee voelen en ruiken.



**Giftig**

Veel mensen denken ook dat de steek van elke schorpioen gevaarlijk is. Dat is niet zo. Een klein gedeelte van de schorpioenen zijn gevaarlijk. De meeste steken van schorpioenen zijn niet eens giftig. Ook worden de steken van schorpioenen die wel giftig zijn vaak op tijd behandeld en zijn er geen serieuze verwondingen. Ook zijn er nog minder schorpioenen bij wie de steek dodelijk kan zijn. En ook die worden snel behandeld dus vallen er aan steken van de schorpioen veel minder doden dan men denkt.

**De schorpioen**

Ze hebben allemaal een keihard pantser aan de buitenkant. Ze hebben acht poten waarvan er twee scharen zijn. Met die scharen vangen ze hun prooi. Ze hebben een staart die opkrult als ze zich bedreigd voelen. Aan het eind van die staart zit een gifstekel. Dat is een zakje met gif en daarop een stekeltje. Sommige schorpioenen bijten en spuiten het gif in je. Anderen spuiten bijtend zuur. En dat wil je niet tegen je aan krijgen want dat brand heel erg.

**Leefgebied**

De schorpioen leeft in warme streken. Er is maar een klein aantal schorpioenen dat zich in het noorden (rond Nederland, Canada en Rusland) heeft gevestigd. De meeste schorpioenen houden van droge en warme gebieden. En er zijn zelfs soorten die zich met gemak midden in een grote woestijn, zoals de Sahara, vestigen. Maar het is niet zo dat een schorpioen zonder water kan leven. Hij drinkt zoveel water als hij kan en zo vaak als hij kan. Hij kan het goed uithouden in een woestijn omdat zijn pantser hem beschermt tegen uitdroging.



**5 Vragen**

1. Welke 2 soorten spinnen zijn er en wat is het verschil?
2. Waar voelen spinnen mee?
3. Hoeveel poten hebben een spin en een schorpioen?
4. Waarvoor gebruiken schorpioenen hun scharen?
5. Waarom kan een schorpioen goed leven in droge gebieden?

**Plusopdracht**

Knutsel een grote spin of schorpioen. Je mag een klasgenoot ook om hulp vragen.