

## Giftig en stekelig

**Pas op! Kom niet in mijn buurt!**

Verschillende diersoorten gebruiken gif om zichzelf te beschermen of om aan te vallen. Denk maar eens aan de prik van een wesp of de beet van een slang!

Er zijn ook dieren die zichzelf beschermen met hun stekels. Het bekendste voorbeeld hiervan is de egel...



### Slangen

Er zijn meer dan 3.000 verschillende soorten slangen. Daarvan zijn er maar ongeveer 300 giftig. De meeste slangen zijn dus **niet** giftig.

Die 300 giftige slangen kunnen mensen natuurlijk wel bijten, maar slechts een klein deel van deze gifslangen kunnen ons ziek maken of zelfs doden.

Giftige slangen gebruiken hun gif niet alleen ter verdediging, maar ook om te jagen. Als een gifslang een prooi vindt, dan bijten ze de prooi met een giftand. Uit deze



tand komt een gif, dat ervoor zorgt, dat de prooi niet meer kan bewegen. Daarna kan de slang rustig zijn prooi opeten.

Sommige cobra's kunnen het gif ook naar hun prooi toe spugen. Ze hoeven dan dus niet te bijten, maar kunnen vanaf een afstandje aanvallen. Als mensen dit gif in hun ogen krijgen, kunnen ze daar zelfs blind van worden!

### Schorpioenen

Schorpioenen hebben aan het eind van hun staart een gifstekel. De gifstekel is een soort naald, waarmee schorpioenen gif kunnen spuiten.

Schorpioenen gebruiken hun gif meestal alleen om zichzelf te verdedigen, maar soms ook om een prooi mee te vangen.

Niet alle schorpioenen zijn even giftig. De kleine schorpioenen zijn meestal giftiger dan de grote!



## Wespen en bijen

Er zijn heel veel verschillende soorten wespen en bijen. Sommige daarvan kunnen steken. De meesten doen dat alleen om zichzelf te beschermen.

Om te steken gebruiken wespen en bijen een angel. De angel lijkt een beetje op de gifstekel van de schorpioen. Het is een soort naald waar gif uit komt. De angel kun je niet altijd zien... Pas als ze willen gaan steken, komt hij tevoorschijn.



Bijen kunnen maar één keer steken. As ze dat doen, verliezen ze hun angel. Bij wespen blijft de angel gewoon zitten, wespen kunnen daarom ook meerdere keren achter elkaar steken.

Een prik van een bij of een wesp kan heel erg vervelend zijn voor mensen. Het doet pijn en je huid kan rood en dik worden. Sommige mensen zijn allergisch voor bijen- of wespengif. Als ze gestoken worden, moeten ze zelfs naar het ziekenhuis!

## Egels

Egels rollen zich op als er gevaar dreigt. Dat doen ze met een dikke spierlaag die ze van rug tot staart hebben lopen. Over die spierlaag heen zit hun huid met stekels. Egels hebben ongeveer 6000 stekels van 1 à 2 cm lang. Als een egel zich oprolt, lijkt hij een stijve, stekelige bal. Tegen vijanden bieden de stekels meestal voldoende bescherming. Egels zijn niet giftig. Ze gebruiken hun stekels ook niet om aan te vallen maar alleen ter verdediging.



### **En verder...**

Naast slangen, schorpioenen, wespen, bijen, spinnen en egels zijn er nog héél veel andere soorten dieren die giftig of stekelig zijn. Enkele voorbeelden hiervan zijn:

- Anemonen
- Duizendpoten
- Kikkers
- Kwallen
- Mieren
- Padden
- Salamanders
- Stekelvarkens

Je hoeft niet bang te zijn voor deze dieren. Ze gebruiken hun gif eigenlijk alleen om zichzelf te beschermen. Het best is daarom om deze dieren gewoon met rust te laten als je er eentje ziet!