

Spinnen

dieren

Opzoekfiche van Tiana en Merjem uit klas Wim

01/11/2009

Blz. 1 van 2

Spinnen zijn harige monsters:

Niet alleen vogelspinnen hebben een dikke haardol. Alle spinnen, ook de kleinste, zijn behaard over heel hun lichaam: op de poten en het hele lijf.

Veel van die haartjes zijn verbonden met een zenuw. De spin voelt, ruikt, proeft en hoort er zelfs mee. Als je een spin naar de kapper stuurt, zorg je dus voor een hippe, maar totaal hulpeloze spin.

Spinnen hebben lange poten, waarmee ze plotseling tevoorschijn rennen:

Spinnen hebben 8 poten. Daarmee onderscheiden ze zich van insecten, die er maar 6 hebben.

De poten zijn vaak erg lang in verhouding tot het lijf: ze bestaan uit 7 segmenten (en eindigen in een klauw).

De soorten:

Er zijn meer dan 50.000 soorten spinnen.

Wij gaan het hebben over 3 spinnen: de Tarantula, de Vogelspin en de Zwarte Weduwe.



1. de tarantula De Tarantula is de grootste spin ter wereld. Hier zie je hoe de tarantula groeit en de eitjes.

Het zijn grote behaarde roofspinnen die leven van insecten, sommige kleine dieren en soms vogeltjes.

Bij het doden van hun prooi maken ze meer gebruik van hun lichaamsgrootte en kracht dan van hun gif dat niet echt dodelijk is. De beet van de tarantula kan wel pijnlijk zijn. De spin is genoemd naar de wolfspin die in Taranto in Italië voorkomt.

De Amerikaanse tarantula behoort tot de grootste spinnen ter wereld.

2: De Vogelspin

De spin is een nachtdier. Overdag zit hij stil op een verborgen plekje. De grootste vijand van een vogelspin is de mens. Maar natuurlijke vijanden heeft hij ook, zoals roofvogels en wat dacht je van katachtigen. De meeste vogelspinnen kun je vinden in

Spinnen

dieren

Opzoekfiche van *Tiana en Merjem* uit klas *Wim*

01/11/2009

Blz. 2 van 2

Zuid- en Midden-Amerika, maar ook in Azië en Afrika komen ze wel voor. Eigenlijk kan je altijd zeggen dat je ze in warme landen kunt tegenkomen.

Een vogelspin en alle andere spinnen zijn geen insecten. Dat kan je zien aan de poten, insecten hebben er zes en **spinnen acht** en nog **twee voelsprietjes** die noemen we palpen. Vogelspinnen hebben twee lijfsoorten: het **kopborststuk** en het **achterlijf**.

De huid is hard en bedekt met haartjes. **De huid is tegelijkertijd het geraamte, dus een spin heeft geen botten.**

Ook hebben spinnen **acht ogen**, ondanks al die ogen ziet de vogelspin slecht. Hij kan licht en donker onderscheiden en schrikken van een schaduw. En hij kan niet verder kijken dan 10cm. Een vogelspin eet vooral insecten en andere kleine dieren. Ook soortgenoten omdat hij slecht ziet. Hij zit rustig te wachten tot er een prooi voorbij loopt. Met zijn poten voelt hij de kleinste trillingen. Zo voelt hij ook voetstappen van een krekel of een sprinkhaan.

3. De zwarte weduwe:

De Zwarte Weduwe heeft haar naam te danken aan het feit dat het wijfje het mannetje na de paring opeet.

Het mannetje is klein en ongevaarlijk voor de mens, maar het vrouwtje bezit een zeer krachtig gif.

Je herkent dit spinnetje aan het rode "zandlopertje" op het lichaam.

De mens voelt amper haar beet, maar binnen een uur beginnen de kwellingen.

De meeste spinnen produceren gif, maar de zwarte weduwe is één van de weinige soorten die gevaarlijk is voor de mens.

Als je ze aanraakt kunnen ze bijten.

Ieder jaar sterven in de Verenigde Staten zo'n zes mensen door deze spin.

Het wijfje (met poten) is ongeveer 3 cm. groot.

Het mannetje amper 2 cm.

Ze leven in het gras of struikgewas, in schuren en huizen in Amerika.

Na de paring beschermt het vrouwtje de eieren en de jongen.