

Feiten die je misschien niet wist over bijen.

Bijen zijn misschien fascinerende dieren, maar mensen schrikken wanneer ze een bij zien. Soms weten ze niet dat bijen vriendelijke diertjes zijn. Andere mensen beseffen wel dat bijen ongevaarlijk zijn, maar verwarren hen met wespen. In dit artikel zetten we zaken op een rijtje die jij misschien nog niet wist over bijen.



Feit 1: lieve diertjes

Bijen zijn eigenlijk hele lieve zoete diertjes. Niet omdat ze honing maken, maar omdat ze heel vriendelijk zijn. Vrouwelijke bijen kunnen steken, maar wanneer ze steken blijft de angel in het slachtoffer steken en trekt het gifblaasje uit het lijf van een bij. Dit overleeft de bij niet. Een bij zal dan ook pas steken als het echt niet anders kan. Wees dus niet bang wanneer een bij je nadert. Waarschijnlijk is de bij alleen aan het onderzoeken of je een bloem bent.

Feit 2: meisjes

Een groot deel van het bijenvolk bestaat uit vrouwen. Elk jaar worden er slechts genoeg mannen (darren) geboren om de koningin te bevruchten. De koningin vliegt eens per jaar uit om te paren met een grote groep mannetjes. Ze verzamelt daarbij genoeg sperma om het hele jaar te kunnen leggen.

Feit 3: einzelgänger

We kennen allemaal het beeld van een bijennest in een boomholte of de rij bijenkasten van een imker. Honingbijen leven in volken die wel tot 50.000 individuen kunnen uitgroeien. De honingbij is slechts één van de 370 bijensoorten die in Nederland voorkomen. Van deze soorten vormen slechts 20 soorten nesten. De andere 350 soorten zijn solitaire bijen.

Feit 4: snelheid

Bijen kunnen een snelheid tot 30 kilometer per uur halen. Dit doen ze door maar liefst 200 tot 300 keer per minuut met hun vleugels te slaan. De vleugels dienen niet alleen om te vliegen maar ook voor het indampen van nectar tot honing.

Feit 5: honing

Een pot honing is niet zomaar gemaakt. Een werkbij zal ongeveer 6.000.000 bloemen moeten bezoeken om genoeg nectar te verzamelen om een pot honing van gemiddeld formaat te kunnen produceren.

Feit 6: zwerm

In de maanden mei en juni en soms ook nog wel in juli vermeerderen bijenvolken zich. Zij doen dit door een zogenaamde zwerm. Een flink deel van het volk, enkele duizenden bijen, gaat er vandoor met de koningin in hun midden. Ze gaan op zoek naar een nieuw onderkomen.

Voordat ze dit hebben gevonden maakt de zwerm een tussenstop. Ze vormen een klont bijen aan een boomtak, een hekje of een dakrand. Daar blijven ze een paar uur tot soms een paar dagen hangen. In de tussentijd gaan verkenners op zoek naar een nieuw 'huis'.

Hoewel een bijenzwerm er dreigend uit kan zien, is ze niet gevaarlijk. Bijen zijn er niet op uit om u te steken. Ze zijn alleen op doorreis en hebben niets verdedigen.



Feit 7: onmisbaar

Bijen zijn onmisbaar. Niet alleen voor de honing maar voor bijna al ons eten. Bijen vervullen een belangrijke rol als bestuiver. Ze zijn verantwoordelijk voor bestuiving van 35 % van alle gewassen ter wereld. Die bestuiving is essentieel voor de teelt van groente en fruit. Zonder bijen geen appels en peren!!

Hobbyimkers Greetje en Carel