



Thema: INSECTEN

ACHTERGRONDINFORMATIE

Spinnen

De spinnen zijn wellicht de meest gevreesde en gehate insecten in de wereld. Insecten? Insecten hebben zes poten en een spin? Een spin heeft er acht. Een spin is dus geen insect. Spinnen zijn echte vleeseters (carnivoren). De spin valt op door een groot achterlijf en een kopboststuk met daartussen de steel. Achterop het achterlijf liggen de spinklieren die uitmonden in spintepels. Het spinsel is een vloeisof die opdroogt wanneer ze in contact komt met de lucht en dan een sterke zijden draad vormt. Elke draad bestaat uit verschillende draadjes die samenklitten en extra sterk worden. Zo'n ultra fijn draadje kan tot 80 gram torsen en bovendien nog heel soepel rekken ook. Ideaal voor benji-sprongen dus.

Mieren

Mieren zijn insecten en behoren tot de vliesvleugeligen. De kleine beestjes hebben een grote kop met daarop een paar ogen, deze zijn samengesteld. In de antennen heeft de mier haar reukzin en de tastzin, die beide erg goed ontwikkeld zijn. De bovenkaken van de mier zijn uiterst sterk, terwijl de onderkaak eerder zwak is. Het vloeibare voedsel likt ze met de onderlip op. De mier spuit mierenzuur met het achterlijf. Dit is goed merkbaar: wanneer je een mierenkolonie verstoort, zullen de mieren massaal hun mierenzuur omhoog spuiten. Tot 50 cm hoogte, hou je hand eens boven een verstoorde mierenhoop en ruik nadien maar. De mieren leven van andere insecten, van nectar uit bloemen en ook van honingdauw. Dit is een afscheiding van de bladluis. De mierenkolonie houdt er bladluizen op na om ze te melken. Daartoe wordt op het achterstuk van de bladluis geduwd. Je zou de bladluis de melkkoe van de mier kunnen noemen.

Regenwormen

De regenworm is deel van de familie van de gelede wormen, het is tevens een ringworm. Bij de ringwormen is het lichaam opgebouwd uit allemaal verschillende segmenten. Bij de regenworm zijn niet alle segmenten even groot. Op alle ringen zitten harde staafjes, de zogenaamde borsteltjes. Daarmee beweegt de regenworm zich voort. Deze regenworm zien wij boven de grond verschijnen na een fikse regenbui, vandaar ook zijn naam. Hij is ongeveer 10cm tot 20 cm lang en komt over geheel Europa voor. De regenworm vreet almaar door plantenresten en aarde op en zet deze om tot vruchtbare compost. 's Nachts houdt de regenworm zich bezig met het in de grond trekken van afgevallen bladeren, grasresten en ander tuinafval. Overdag eet hij die rustig op in de gangen die hij aldoor bijmaakt.

Fruitvliegjes

Vliegen en muggen zijn kleine tot middelgrote insecten. Ze hebben slechts twee vleugels, meestal grote ogen en stevige poten. Op hun poten hebben ze zuignapjes, waardoor ze ook ondersteboven kunnen zitten, bijvoorbeeld op een plafond. Verder hebben de meeste vliegen korte voelsprietten, al zijn ze bij sommige soorten wat langer. In tegenstelling tot de meeste andere insecten bestaan de voelsprietten uit maar een paar segmenten, ook als ze wat langer zijn. Een aantal vliegen en muggen zijn bloedzuigers. Sommige soorten vallen ook de mens lastig. De larven van vliegen lijken helemaal niet op volwassen vliegen. We noemen ze maden en van sommige soorten kun je die kopen. Ze worden gebruikt als aas in de hengelsport.
