

## De mier - invuloefening

Vul de volgende woorden correct in:

insecten, koningin, mierenhoop, eieren, larven, plantendelen,  
antennes, aarde, samengestelde, groene specht,  
kolonievormende, vleugels, leefmilieu, poten;



Mieren behoren tot de insecten. De verschillende soorten mieren zijn kolonievormende insecten die bestaan uit werksters, koningin en mannetjes. De geslachtsrijpe vrouwtjes en mannetjes hebben vleugels. Na de paring sterven de mannetjes terwijl de vrouwtjes de vleugels verliezen.

Normaal gesproken is er slechts een leg in een mierenkolonie. De koningin is meestal groter dan de andere vrouwtjes. Na de overwintering verwarmt de koningin zich enkele dagen op en begint dan met het leggen van de eieren (meerdere honderden per dag). De ontwikkeling van de eieren duurt bij mieren enkele weken, daarna kruipen de larven uit het ei. Deze worden door de arbeiders verzorgd en groeien uit tot mieren. Mierenkolonies beïnvloeden ons leefmilieu :

Ze werken de bovenste aardlaag om, ondersteunen de afbraak van plantmateriaal en verspreiden plantenzaden.

De antennes zijn de belangrijkste zintuigen van de mieren: ze worden gebruikt om te tasten, ruiken en proeven. Bovendien worden de antennes ook gebruikt voor communicatie tussen dieren. Mieren hebben samengestelde ogen. Deze samengestelde of facetogen bestaan uit honderden lichtdetectors. Mieren hebben zes poten, uitgerust met klauwen. Ze kunnen zich met de poten goed aan verticale dingen vasthouden en/of omhoog klimmen.

Veel mierensoorten zijn alleseters. Hun voeding bestaat voornamelijk uit insecten, luissoorten, zaden, stuifmeel, fruit en verschillende plantendelen.

Een typisch mierennest is een mierenhoop. Deze nesten worden vaak gebouwd rond rottende boomstronken, die hen ondersteunen. De bovenste laag bestaat uit plantendelen en beschermt het nest tegen regen en kou. De onderste lagen bestaan uit aarde.

Sommige vogelsoorten zoals de groene, bonte en zwarte specht, kleine slangen, amfibieën, spinnen, insecten, maar ook wilde zwijnen voeden zich met mieren. De groene specht eet elke dag tot 5000 mieren!