



# Bescherming



## DIT WEET JE NU!

### LES 1 PAS OP: IK VERDEDIG ME!

Sommige planten hebben scherpe stekels. Zo verdedigen ze zich tegen dieren die hen willen opeten. Brandnetels hebben netelharen. Als je een netelhaar aanraakt, spuit het een giftig stofje in je hand of been. Daardoor gaat het jeuken. Niet alleen planten kunnen giftig zijn, ook dieren, zoals een pad of een slang. Wespen en bijen steken met een angel. Daarin zit ook een beetje gif. Gifslangen hebben giftanden. Van het gif in sommige slangenbeten kun je zelfs doodgaan. Veel dieren hebben een schutkleur die goed past bij de omgeving waarin ze leven. Dan vallen ze niet op. Andere dieren doen alsof ze iemand anders zijn. Dat noem je nabootsen. Ze hopen dat hun vijanden dan bang van hen worden of hen niet zien.



Zie jij welk dier dit is?

### LES 2 EEN EIGEN HUIS

Veel dieren hebben een schuilplaats. Dat is een plek waar ze bij gevaar of slecht weer veilig zijn. Slakken en schildpadden zijn te traag om naar een schuilplaats te rennen. Daarom dragen ze hun schuilplaats op hun rug. Sommige dieren maken een hol, in de grond, in een boom of langs de oever van een rivier. Veel vogels maken een nest. Sommige muizen en vissen doen dat ook. Bevers bouwen van hout een burcht. De voordeur van de burcht zit onder water. De kamers zitten boven water. Wespen maken papier-maché van hout en water. Daarmee bouwen zij hun nest. Bijen gebruiken was. Dat is een vette stof die uit hun lijf komt. Termieten kunnen heel hoge heuvels bouwen van modder en gras.



Termieten hebben een hoog huis.

### LES 3 HOE BOUW JE EEN MENSENNEST?

Als je een stevig huis wilt bouwen, begin je met een brede en stevige basis. Het huis kun je bouwen van bakstenen. Die zijn gemaakt van klei dat wordt gebakken. Als je de bakstenen in verband stapelt, wordt je huis het stevigst. Elke steen rust dan op twee andere stenen. De stenen plak je aan elkaar vast met cement. Je kunt ook huizen van hout maken of van stenen uit de bergen. Als je je huis snel weer wilt afbreken, is een tent handig. Op plekken waar maar weinig ruimte is, bouw je omhoog. In grote steden zijn daarom veel wolkenkrabbers. In wolkenkrabbers wordt ook veel metaal gebruikt. Dat moet zo stevig aan elkaar vastzitten, dat het nooit meer loskomt. Daarom wordt het gelast. De twee stukken metaal worden heel heet gemaakt. Daardoor smelten ze aan elkaar.



Met cement blijven de stenen stevig op elkaar liggen.