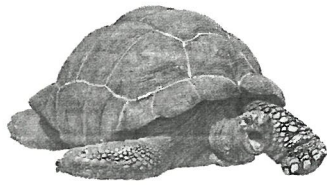




## Les 1 Geuren en kleuren

Mensen, dieren en planten zijn aangepast aan hun omgeving en hebben eigenschappen die



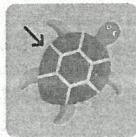
hun overlevingskansen vergroten. Een schildpad wordt beschermd door zijn **pantser**, een harde bescherming om de tere delen van zijn lijf heen. Grazers hebben vaak een **hoorn** als bescherming.

Als je niet gezien wordt, ben je ook veilig. Dit kan met een **schutkleur**. Sommige dieren hebben een **alarmkleur**. Dit betekent: pas op!

Wespen, schorpioenen en slangen hebben een **gifstof** in hun lijf. Die spuiten ze in de aanvallende. De **geurstof** van een dier kan als wapen, territoriumgrens en lokstof dienen.

### het pantser

Een harde bescherming om de kwetsbare delen van een dier, zoals het schild van een schildpad.



### de hoorn

Hard uitsteeksel op de kop van dieren zoals koeien en neushoorns. Bij een hert noem je het een gewei.

### de schutkleur

De kleur waardoor je niet opvalt en opgaat in je omgeving.

### de alarmkleur

De kleur waarmee een signaal wordt afgegeven. Bijvoorbeeld: pas op! Ik ben giftig.

### de gifstof

Een stof die doodt, suf maakt, kriebelt of jeukt.

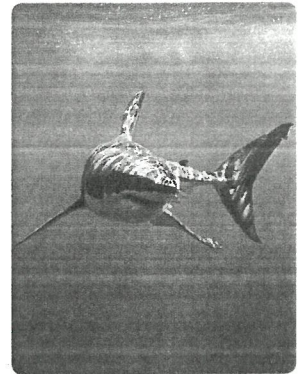
### de geurstof

Een stof die sterk ruikt om dieren af te stoten of aan te trekken.

## Les 2 Manieren van leven

Sommige dieren leiden een **sociaal leven**.

Ze leven in groepen. Andere dieren leven alleen. Ze leiden een **solitair leven**. Beide **samenlevingsvormen** zorgen ervoor dat de kansen voor de dieren om te overleven groter worden.



Veel planteneters leiden een sociaal leven in **kuddes**. In een kudde is er een **rangorde**.

Veel roofdieren leven solitair. Ze hebben hun eigen **territorium** dat ze verdedigen tegen indringers. Alleen voor de paring komen soortgenoten bij elkaar.

Planteneters en roofdieren herken je aan hun bouw. Hun bouw is aangepast aan hun leefwijze.

### sociaal leven

Levend in een groep.

### solitair leven

Alleen levend.

### de samenlevingsvorm

De manier waarop dieren of mensen leven: sociaal of solitair.

### de kudde

Een groep samenlevende zoogdieren.

### de rangorde

De plek van een dier in een groep. Het sterkste dier staat bovenaan. Het zwakste dier staat onderaan.

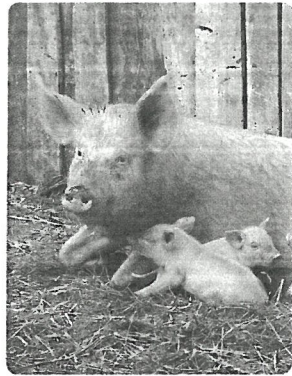


### het territorium

Het leefgebied waar een dier voedsel zoekt en jongen verzorgt.

### Les 3 Voortplanting

**Voortplanting** is als mensen, dieren en planten kinderen, jongen of nieuwe plantjes krijgen. Bij mensen en dieren moet het zaadje van de man samensmelten met het eitje van de vrouw. Dat heet



**bevruchting**. Bij planten moet het eitje uit de **stamper** samensmelten met de stuifmeelkorrels uit de **meeldraden**.

Bij **bestuiving** komen er stuifmeelkorrels op de stamper. Na de bevruchting groeit er een vrucht waarin zaden zitten. Daar kunnen nieuwe plantjes uit groeien. Je kunt een plant **stekken** door een stukje van de plant in de grond te stoppen. Daar groeit dan een nieuwe plant uit.

#### de voortplanting

Het krijgen van kinderen (bij mensen), jongen (bij dieren) of een babyplantje (bij planten).

#### de bevruchting

Als het zaadje van het mannetje versmelt met het eitje van het vrouwtje.

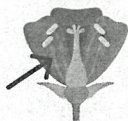
#### de stamper

Het vrouwelijke deel van een plant midden in de bloem.



#### de meeldraad

Het mannelijke deel van de plant waar stuifmeelkorrels aan zitten.



#### de bestuiving

Als stuifmeelkorrels van de meeldraden op de stamper komen.

#### stekken

Een nieuw plantje kweken uit kleine stukjes van de moederplant.



### Maak een keuze

Soms heb je de keuze uit verschillende mogelijkheden. Je hebt geoefend met manieren die je helpen om een keuze te maken.

#### Les 1

Je beoordeelt argumenten. Dat helpt je bij het maken van een keuze.

#### Les 2

Je ordent argumenten naar belangrijkheid. Dat helpt je bij het maken van een keuze.



#### Les 3

Je ordent argumenten naar feiten en meningen. Dat helpt je bij het maken van een keuze.

#### Zo leer je voor de toets

- Bekijk de samenvatting.
- Leer de teksten en de dik gedrukte woorden.
- Vraag iemand om je te overhoren.



De toets is op .....