

# SCIENCE MET STRIPS

In dit boek lees je bijvoorbeeld:

hoe het lichaam werkt ...



hoe dieren leven ...



en over de wondere wereld van planten.



# BIOLOGIE

Paul Mason en Jess Bradley

# DE FATALE GEVOLGEN VAN LAAT OPBLIJVEN ROOFDIEREN

De meeste kinderen willen niet naar bed als dat moet. Maar ben je een kip, dan kan laat opblijven slecht voor je aflopen!



De neus van een beer werkt 7 keer beter dan die van een bloedhond.

## JAGEN OP GEUR

Veel roofdieren gebruiken hun reuk om een maaltijd op te sporen. Vooral beren zijn hier goed in:

- Een ijsbeer ruikt een zeehond zelfs nog door 1 meter sneeuw.
- Een grizzlybeer volgt zijn neus meer dan 5 kilometer om vlees te vinden.



## ZICHT VAN ROOFDIEREN

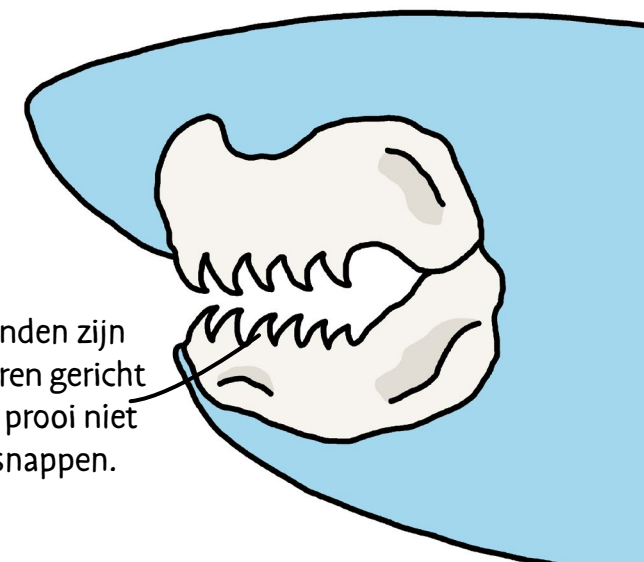
Net als bij vossen zijn bij veel roofdieren beide ogen naar voren gericht. Hierdoor kunnen ze afstanden goed inschatten en weten ze hoever ze moeten springen!

De ogen van prooidieren zitten vaak aan de zijkant van hun kop. Daardoor kunnen ze roofdieren van voren en achteren zien aankomen.

## GRIJPTANDEN

Vossen hebben scherpe, puntige hoektanden. Deze zijn perfect voor het vasthouden van een prooi die wil ontsnappen. Veel roofdieren hebben zulke hoektanden. Scherpe tanden zijn vooral handig bij het jagen op glibberige vis. Krokodillen, haaien en dolfinen hebben deze dus ook.

Haaiantanden zijn naar achteren gericht zodat een prooi niet kan ontsnappen.



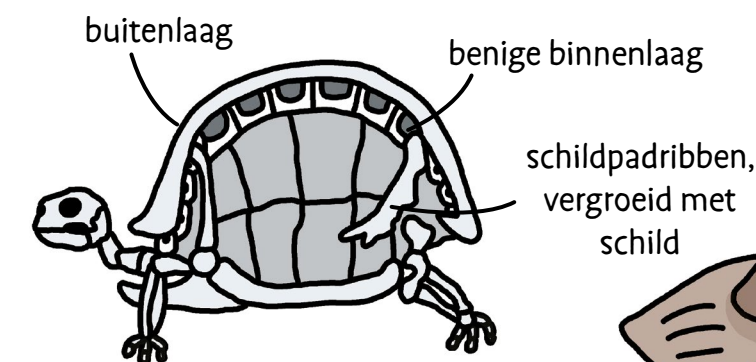
# KRUIP NIET UIT JE SCHULP!

## BESCHERMING TEGEN ROOFDIEREN

Prooidieren moeten zichzelf beschermen. Maar hoe doe je dat zonder klauwen of scherpe tanden en als je topsnelheid rond de 1,5 kilometer per uur (km/u) ligt?

## BESCHERMING 3: PANTSER

De schildpad is niet het enige dier dat zichzelf met een pantser beschermt. Gordeldieren, schubdieren en sommige hagedissen hebben een geschubd pantser. Een Indische neushoorn heeft dikke, harde huidplaten als pantser.



Een schubdier heeft overlappende schubben, die flexibeler zijn dan het harde schild van een schildpad.



## BESCHERMING 1: SNELHEID

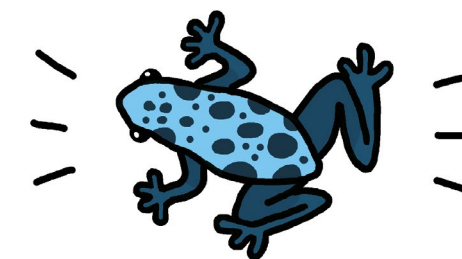
Sommige prooidieren beschermen zichzelf door snel te zijn. Ze rennen weg als ze een roofdier bespeuren. Een leeuw kan bijvoorbeeld 80 km/u bereiken. Maar een impala, waar de leeuw graag zijn tanden in zet, rent 88 km/u!

## BESCHERMING 2: CAMOUFLAGE

Sommige prooidieren proberen op te gaan in hun omgeving, zodat een hongerig roofdier ze niet ziet. Ze nemen de kleur en vorm van hun omgeving aan. Een maskerwants bedekt zich zelfs met zandkorrels om zich te **camoufleren!**

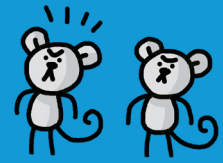
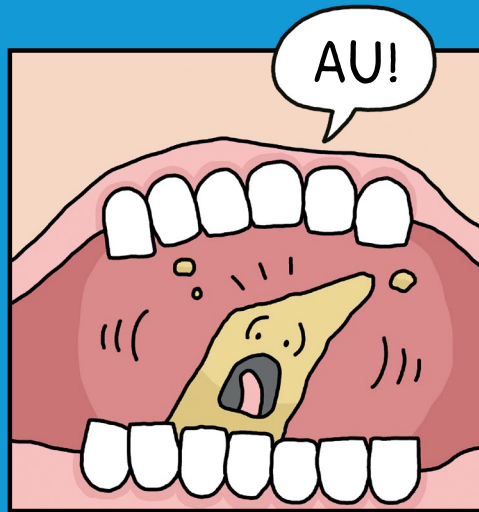
## BESCHERMING 4: GIF

Enkele prooidieren gebruiken gif uit zelfverdediging. De pijlgifkikker heeft bijvoorbeeld een giftige huid. Die is zo dodelijk dat het gif van één kikkertje tien mensen kan doden!



Giftige dieren hebben vaak felle kleuren als waarschuwingssignaal.

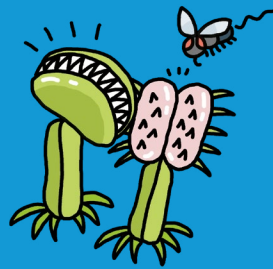
Maak kennis met een bang chipje dat verdwijnt in het lichaam van een mens ...



... ontmoet een kokosnoot op een gevaarlijke reis ...



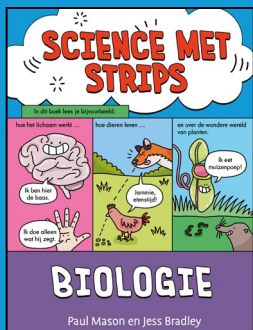
... en ontdek een zeekoet die loopt te pronken!



Duik in de wetenschap van **DIEREN, PLANTEN** en het **MENSELIJK LICHAAM** met grappige strips boordevol biologische feiten.



Boeken in deze serie:



978-946439-459-7



978-946439-458-0



978-946439-410-8



978-946439-409-2

corona

