



ZO VEEL **VFRAGEN** OVER ...

DIEREN!



Wat eten dieren?

Dat verschilt per dier.

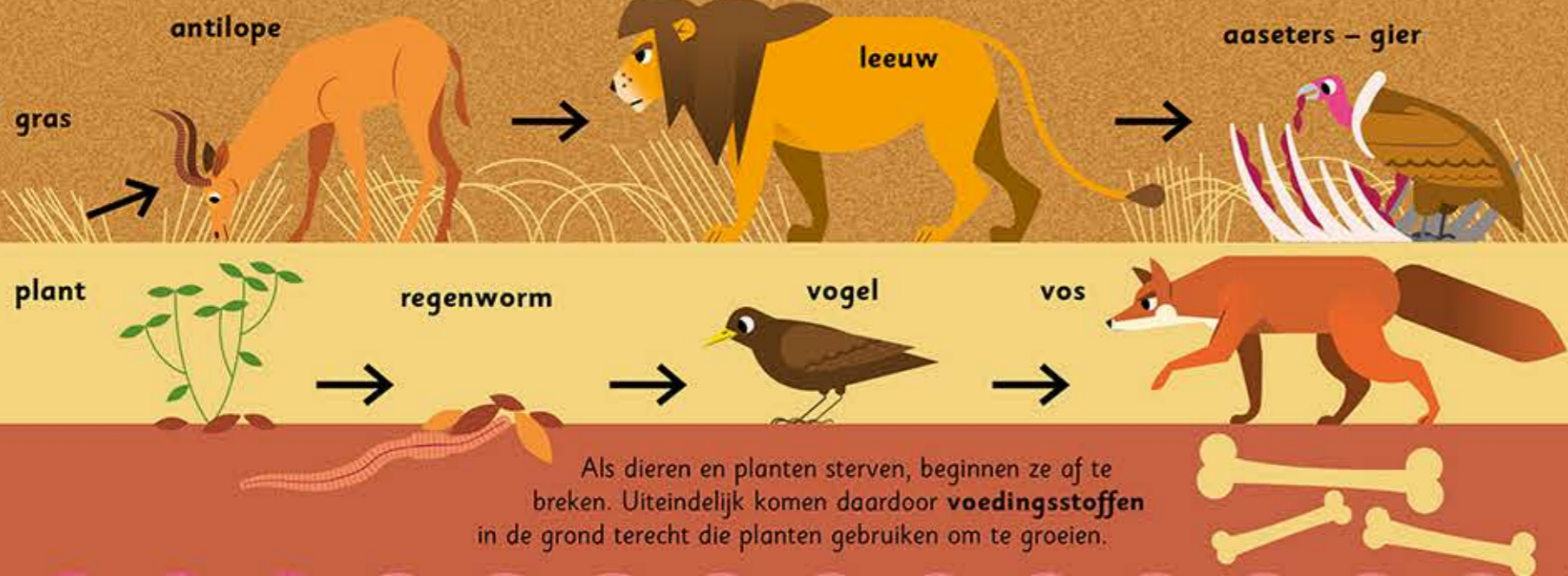
Herbivoren eten vooral planten. Ik eet bamboe.

Omnivoren eten planten en dieren. Een chimpansee is een omnivoor.

Carnivoren, zoals leeuwen en adelaars, eten vooral dieren.

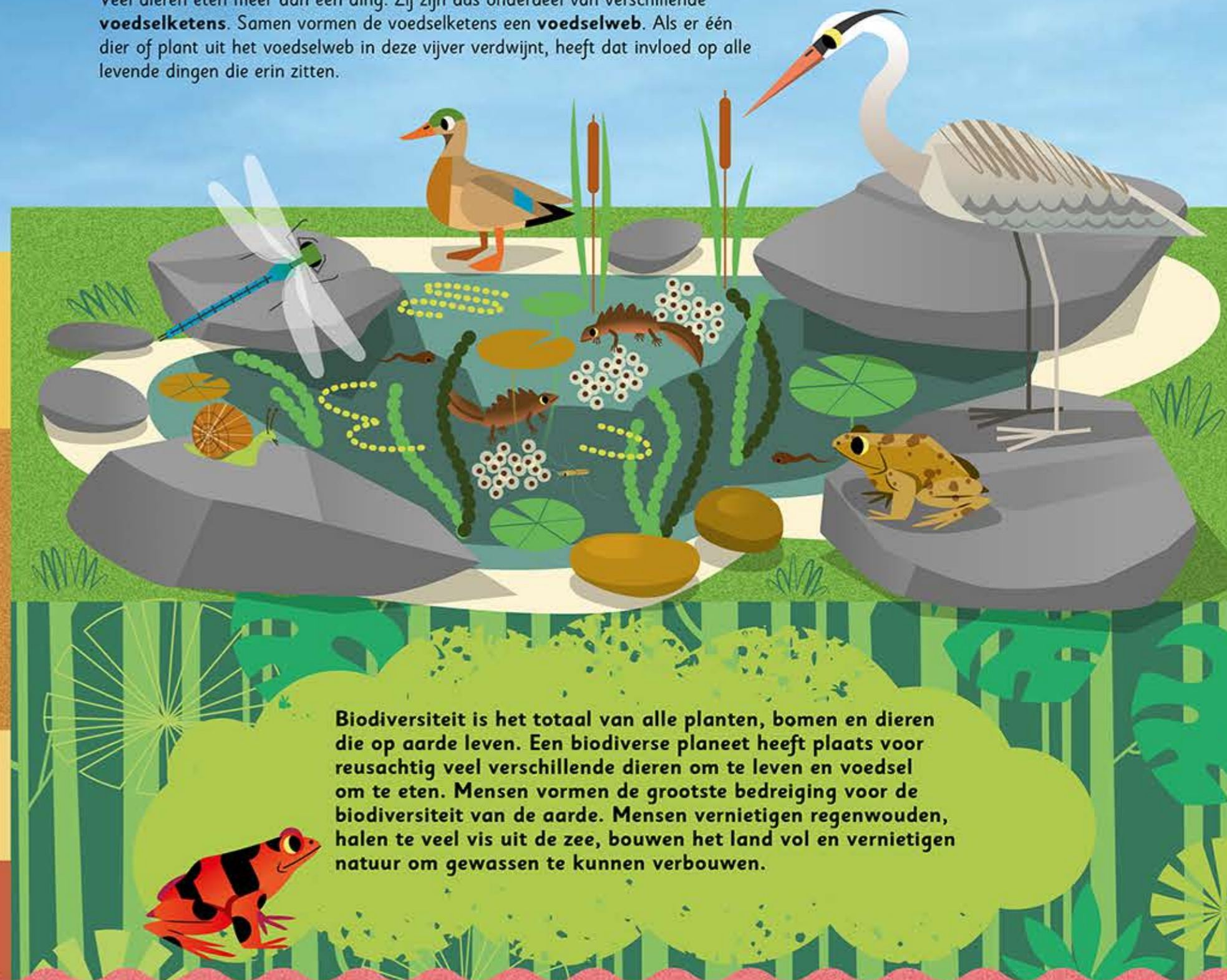
Piscivoren, zoals pinguïns, eten vooral vis.

Voedselketens laten zien waar planten en dieren hun energie vandaan halen om te leven. Een voedselketen begint altijd met een producent, een plant die zijn eigen voedsel maakt uit zonlicht, water en voedingsstoffen. Producenten worden opgegeten door consumenten. Consumenten zijn een prooi voor grotere dieren, de roofdieren.



Denk eens na over ... hoe energie wordt doorgegeven in een voedselketen.

Veel dieren eten meer dan één ding. Zij zijn dus onderdeel van verschillende **voedselketens**. Samen vormen de voedselketens een **voedselweb**. Als er één dier of plant uit het voedselweb in deze vijver verdwijnt, heeft dat invloed op alle levende dingen die erin zitten.

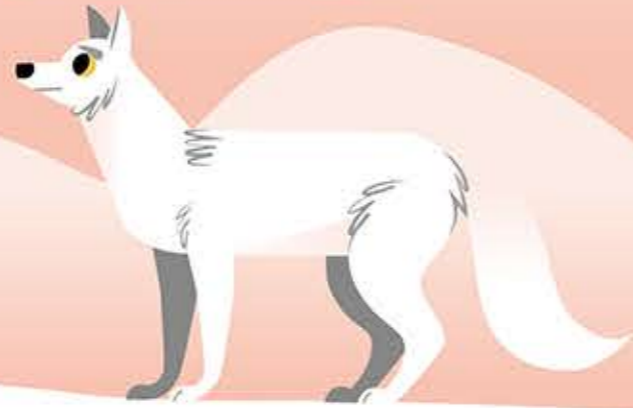


Biodiversiteit is het totaal van alle planten, bomen en dieren die op aarde leven. Een biodiverse planeet heeft plaats voor reusachtig veel verschillende dieren om te leven en voedsel om te eten. Mensen vormen de grootste bedreiging voor de biodiversiteit van de aarde. Mensen vernietigen regenwouden, halen te veel vis uit de zee, bouwen het land vol en vernietigen natuur om gewassen te kunnen verbouwen.

Ben jij een omnivoor, een herbivoor of iets anders? Kun jij je eigen voedselketen tekenen?

Kijk eens naar de vijver op deze pagina. Welke dieren en planten zijn met elkaar verbonden doordat de een de ander eet?

Kunnen dieren overleven in hitte en kou?



Ja! Sommige dieren zijn er helemaal op ingesteld om op snikhete of ijskoude plekken te leven.

De keizerspinguïn leeft op Antarctica, de koudste plek op aarde. Twee lagen veren en één laag vet houden hem warm.

De poolvos heeft een dikke vacht waarmee hij kan overleven in extreme kou. Die vacht verandert door het jaar heen van kleur: in de zomer is hij bruin, in de winter wit, net als het landschap. Zo valt hij nooit op!



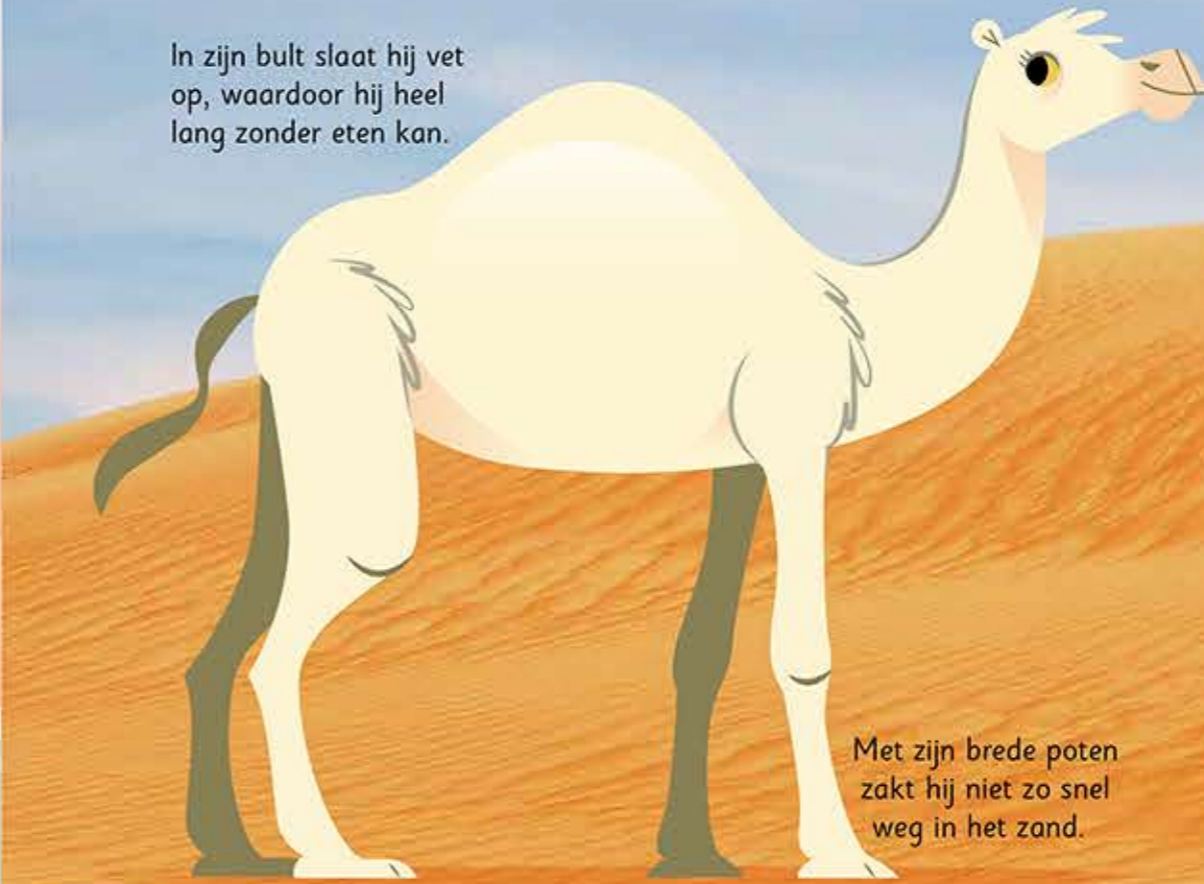
Ijsberen leven in de poolcirkel. Ze kunnen dagen achter elkaar in ijskoud water zwemmen zonder te stoppen. De vetlaag onder hun huid, die blubber heet, houdt hen warm.

Denk eens na over ... hoe sommige dieren kunnen overleven op koude plekken.

De dromedaris, die ook wel Arabische kameel wordt genoemd, heeft zich op verschillende manieren aangepast aan het leven in de woestijn.

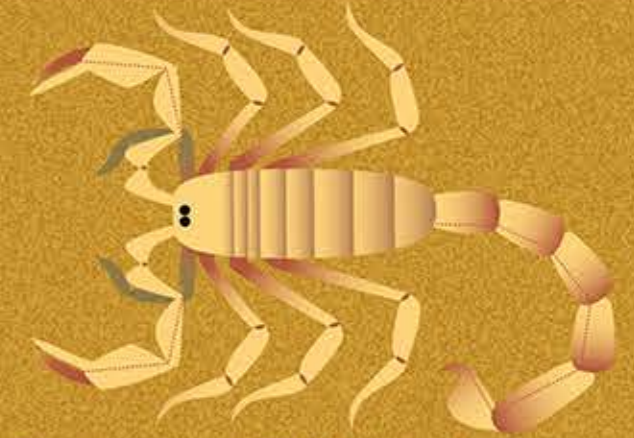
Hij heeft twee rijen wimpers die zijn ogen beschermen tegen zand.

In zijn bult slaat hij vet op, waardoor hij heel lang zonder eten kan.



Met zijn brede poten zakt hij niet zo snel weg in het zand.

Zilvermieren hebben een glimmende, weerkaatsende huid die hen tegen de warme middagzon beschermt. Ze jagen in blokken van 10 minuten, waarin ze andere insecten aanvallen die versuft zijn door de warmte.



De schorpioen blijft koel onder het hete woestijnzand. Hij springt tevoorschijn om zijn prooi te doden met een steek van zijn staart.

Weet je waar het ook warm is? In de ingewanden van dieren! Daar leven lintwormen, **parasieten** die met zuignapjes en haakjes in het lichaam van een ander dier blijven zitten. Je vindt parasieten in allerlei diersoorten, van herten tot dolfijnen. In een walvis kunnen ze wel 30 meter lang worden!



Ken je nog andere manieren waarop dieren zich aan het leven op warme plekken aanpassen?

Welke reptielen leven er in de woestijn? Kun je nog andere parasieten bedenken?

ZO VEEL VRAGEN OVER ... DIEREN!



Welk dier is het zeldzaamst?
Hoe krijgen dieren baby's?
Waarom zijn dieren er in verschillende kleuren?



In dit boek vind je de antwoorden op al deze vragen en nog veel meer!

Zo veel vragen over is de perfecte serie voor nieuwsgierige kinderen. Elk boek staat boordevol vragen, antwoorden, dingen om over na te denken. Achterin vind je leuke kaartjes om nog meer van te leren en spelletjes mee te spelen.

Boeken in deze serie:

Teksten: Sally Spray
Design en illustraties: Mark Ruffle



978-94-6439-261-6



978-94-6439-262-3



978-94-6439-263-0



978-94-6439-264-7



978-94-6439-331-6



978-94-6439-332-3



978-94-6439-330-9



978-94-6439-329-3

corona



9 789464 393323

www.schoolsupport.nl