

Inhoud



HOOFDSTUK 1	
Verbazende planten	6
HOOFDSTUK 2	
Geweldige dieren	28
HOOFDSTUK 3	
Het weer en de seizoenen	50
HOOFDSTUK 4	
Materialen om je heen	70
OPLOSSINGEN	90
WOORDENLIJST	94
REGISTER	96



Welkom in de wondere wereld van de wetenschap!



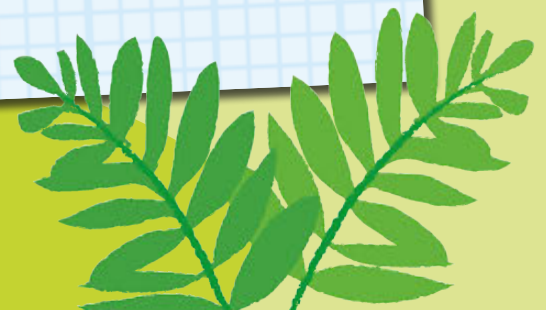
Hallo,

Ben jij nieuwsgierig naar de wereld om je heen? Vind je alles wat leeft razend interessant? Dan ben jij een wetenschapper in de dop!

Dit boek is opgebouwd in vier delen, die je laten zien dat wetenschap overal om je heen aanwezig is.

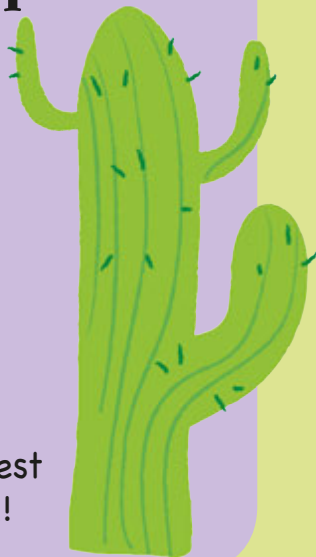
Na elke bladzijde met informatie vind je steeds een leuke activiteit. Achter in het boek vind je de oplossingen – daar kun je zien of je het goed hebt gedaan.

Veel plezier!



Verbazende planten

Ontdek hoeveel verschillende soorten planten er bestaan in de wereld en waar ze groeien. Leer hoe de verschillende delen van een plant heten en waarvoor ze dienen. En weet je al hoe nieuwe planten ontstaan? Je leest er alles over in dit deel!



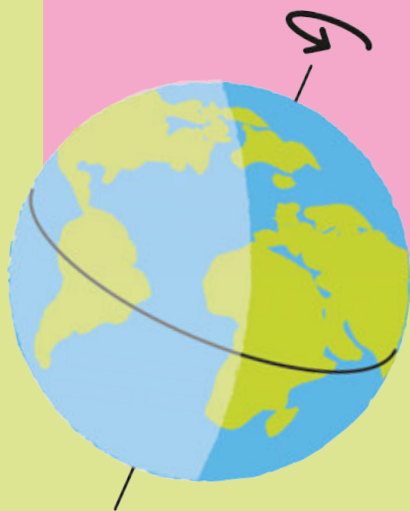
Geweldige dieren

Sommige dieren vliegen in de lucht, lopen rond op de aarde of kruipen in de grond. Andere dieren zwemmen in de zee of leven afwisselend in het water en op het land. Jij bent ook een dier – waar voel jij je thuis? Leer alles over de delen van je lichaam en hoe je goed voor jezelf zorgt.



Het weer en de seizoenen

Heb je je ooit afgevraagd waarom het weer is zoals het is? In dit deel leer je waar de seizoenen vandaan komen en hoe ze verschillen. Je ontdekt hoe regen ontstaat, wat sneeuw is, hoe water befrist en waarom het onweert.



Materialen om je heen

Kijk eens om je heen! Alles wat je ziet, is van iets gemaakt – en dat 'iets' noemen we een 'materiaal'. In dit deel leer je waar materialen vandaan komen, waarvoor ze gebruikt worden en wat ermee gebeurt als ze verwarmd worden of bevroren.



De **vetgedrukte** woorden worden uitgelegd in de woordenlijst op bladzijde 94.

Levende wezens

Planten en dieren zijn levende wezens.
Alle levende wezens doen drie dingen: ze bewegen, groeien en **planten zich voort**.

Dieren krijgen jongen.
Als deze orang-oetan-baby opgroeit, zal hij lijken op zijn ouders.

Levende wezens groeien.

Planten kunnen delen van zichzelf bewegen.
Sommige bloemen sluiten 's nachts.

Planten maken **zaden** die uitgroeien tot nieuwe planten.
Deze **kiem** wordt uiteindelijk een boom.

Dieren kunnen bewegen.

Leeft het?

Sommige van deze dingen leven, sommige hebben ooit geleefd (maar nu niet meer) en sommige hebben nooit geleefd.

Verbind jij de dingen met de juiste groep?

Leeft

Heeft ooit geleefd

Heeft nooit geleefd



schaap



schelp



trampoline



meisje



dode vlieg



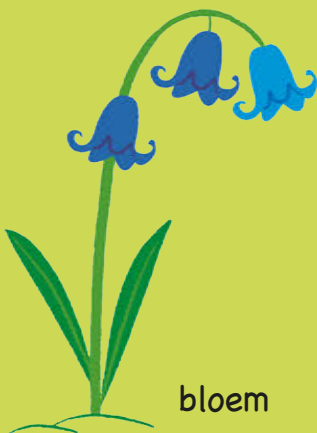
spin



vlam



wolk



bloem



teddybeer



skelet

Overal planten

Planten zijn levende wezens met groene delen. De meeste planten hebben bladeren. Overal in de wereld groeien planten, zelfs in de buurt van de Zuidpool.

Sommige planten, zoals bomen, kunnen enorm groot zijn.

beuk

gras

Andere planten zijn heel klein.

mos

Deze planten zie je misschien wel in de stad.

plataan

gras

narcis

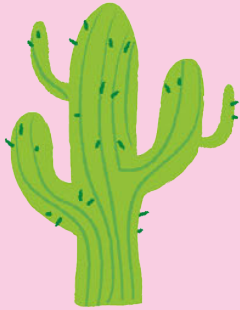
paardenbloem

Waar groei ik?

De plaats waar een plant of dier van nature voorkomt, noemen we zijn **habitat**. Kun je elke plant verbinden met de plek waar hij volgens jou groeit?



klaproos



cactus



varen



palmboom



bos



wei



tropisch eiland



woestijn

Delen van een plant

Planten hebben verschillende delen. Er zijn veel planten die bloemen krijgen. Het zijn de bloemen die de zaadjes maken!

Een zonnebloem

De meeste bloemen hebben felgekleurde blaadjes om insecten aan te trekken.

De bloem maakt de zaden, die later uitgroeien tot nieuwe planten.

De bladeren nemen licht en warmte op van de zon en maken er voedsel voor de plant mee.

De stengel ondersteunt de plant en brengt water en **voedingsstoffen** naar alle delen van de plant.

De wortels zorgen ervoor dat de plant stevig in de grond staat. Ze zuigen water en voedingsstoffen op.

Alle levende wezens hebben voedingsstoffen nodig om te groeien en te leven.

Zonnebloemen draaien zich altijd in de richting van de zon terwijl die aan de hemel beweegt.