

Science

Stap voor stap



Thuis in de natuur



Wat leeft er in de tuin?

Planten hebben aarde nodig. Hun wortels groeien in de aarde. De aarde wordt nat als het regent.

aarde

jonge sla

Planten hebben wortels. Die halen water met **mineralen** uit de aarde.

grasveld

2,5 cm

Op zo'n klein stukje grasveld groeien wel 10 grasplantjes.

Planten maken hun eigen voedsel.

Om dat te doen hebben ze water, lucht en zonlicht nodig.

op

onderzoek!

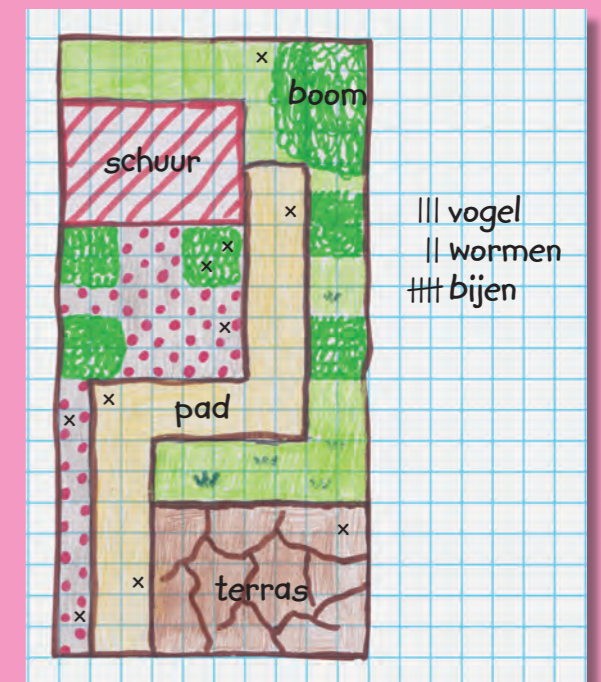
Teken een plattegrond van de tuin of je speelplek. Dat is een tekening van bovenaf gezien.

Dit heb je nodig:

- ruitjespapier met hokjes van 1 bij 1 centimeter
- kleurpotloden
- camera of mobiel

1. Meet hoe groot de tuin is. Eén grote stap is 1 hokje op papier. Teken de omtrek van de tuin: de 4 kanten.
2. Waar staan bomen en struiken? Is er een pad of een schuur? Teken alles op z'n plek.
3. Ga nu 'op jacht'. Zie je een vogel, bij, slak of een ander dier in de tuin? Schrijf het op. Zie je een tweede? Zet er dan twee streepjes bij. Teken een kruisje waar je 'm zag.
4. Teken het dier of maak een foto.

Waar zag je de meeste beestjes?
Hoe komt dat, denk je?
Zag je een dier eten?
Zag je een nest of een holletje?



In de droge woestijn

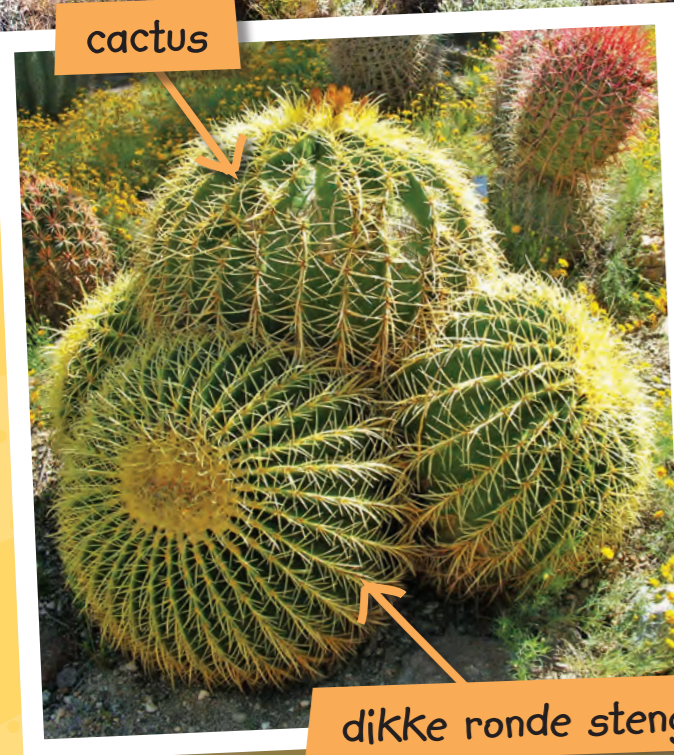
In een woestijn valt weinig regen of sneeuw.

In deze woestijn is het droog en heet.
Toch leven er planten en dieren.



cactus

een woestijn
in Amerika



dikke ronde stengel

Hier groeien cactussen.
Valt er regen?
Dan zuigen de wortels
van de cactus water op.
De cactus bewaart
het water in zijn stengel.
Zo kan hij heel lang
zonder regen.

saguaro cactus



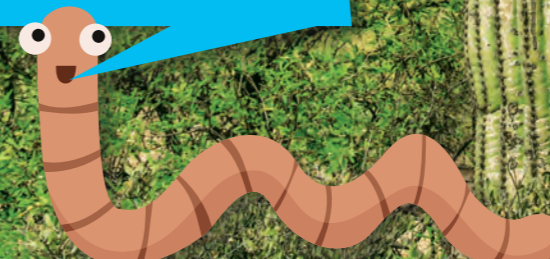
Vogels, vleermuizen en
insecten eten de zoete
nectar uit de bloemen.



Cactussen hebben
vaak stekels.

stengels

Na de regen is deze
grote cactus zo zwaar
als een olifant!



Thuis in de natuur

Welke beestjes leven in de tuin?
Hoe overleeft een cactus in de woestijn?

Dit boek staat vol vragen, antwoorden en proefjes.
Ga je mee op onderzoek?

Boeken in deze serie:



978-94-6341-191-2



978-94-6341-196-7



978-94-6341-192-9



978-94-6341-190-5



978-94-6341-194-3



978-94-6341-189-9



978-94-6341-195-0



978-94-6341-188-2



978-94-6341-193-6



978-94-6341-187-5

corona



9 789463 411882

www.arsscribendi.nl