

— Track en trace —  
in het dierenrijk

# BEDREIGDE DIERSOORTEN



# RED DE BOSSEN!

In bossen komen de meeste diersoorten voor, meer dan in elk ander gebied. Als er bossen worden gekapt, zorgen natuurbeschermers dat er nieuwe bossen voor terugkomen.

Op deze kale plek zijn jonge boompjes geplant. De plastic hoezen zorgen ervoor dat dieren ze niet opeten. Door de opening aan de bovenkant groeien de boompjes recht omhoog.

## OUDE BOSSEN

Een bos ontstaat niet zo maar opeens, het moet jarenlang groeien. De hoogste bomen kunnen wel honderd jaar oud zijn. Bossen hebben vruchtbare grond nodig. De voedingsstoffen in die grond komen van rottende planten- en dierenresten. Het duurt tientallen jaren voordat er genoeg voedingsstoffen voor een heel bos in de grond zitten.

## AANPLANTEN

Een eeuwenoud bos kun je in een paar dagen omhakken. Soms wordt het bos in brand gestoken: nog sneller. De dieren weten niet waar ze naartoe moeten. Opeens is hun leefgebied weg!

Natuurbeschermers proberen ervoor te zorgen dat er niet te veel bossen worden gekapt. Stukken bos die gekapt zijn vullen ze weer aan met nieuwe bomen. Ze halen jonge boompjes en plantjes bij **kwekerijen** en planten ze op de kale plek in het bos. Na een paar jaar is de kale plek netjes dichtgegroeid.



Met een katapult schieten deze natuurbeschermers zaadjes in een aangeplant bos. Een slimme manier om voor nieuwe planten te zorgen!

## NESTKASTEN

Als natuurbeschermers een tropisch regenwoud aanplanten, hangen ze ook nestkasten voor vleerhonden op. Die grote vleermuizen eten fruit en laten de zaadjes in hun poep op de grond vallen. Zo zorgen ze ervoor dat er steeds meer fruitbomen in het bos groeien.



# IN DE TOEKOMST



Waarschijnlijk lukt het ons niet om alle bedreigde diersoorten te redden. Het zijn er zo veel...

## GROOT PROBLEEM

Sommige wetenschappers zeggen dat er 35 planten- en diersoorten per dag uitsterven. En dat er in totaal ongeveer 1 miljoen verschillende soorten op de wereld zijn. Maar er is niemand die het zeker weet. Misschien zijn er wel 10 miljoen soorten op de wereld, en kennen we ze gewoon niet allemaal! Wat we wel weten, is dat er veel diersoorten zijn die op het punt staan om uit te sterven. Dat zijn bijvoorbeeld tijgers en gorilla's. Als we in de toekomst anders met de natuur omgaan, kunnen we dat misschien nog voorkomen.

Deze demonstrant vindt dat we de aarde moeten redden. Dat kan als iedereen zijn steentje bijdraagt.

## MEDICIJNEN

Verschillende diersoorten zijn in gevaar omdat mensen erop jagen; ze denken dat bepaalde delen van de dieren helpen tegen een ziekte. Vaak is dat niet zo. Wetenschappers kunnen bewijzen dat die medicijnen niet werken.

## LANDBOUW

Veel natuurgebieden lopen gevaar omdat mensen er landbouwgrond van willen maken. Om die gebieden te beschermen proberen we nieuwe manieren van landbouw te ontdekken. Met nieuwe technieken heb je minder landbouwgrond nodig om dezelfde hoeveelheid voedsel te maken. Denk bijvoorbeeld aan groenten die heel snel groeien, of een nieuwe manier om het land te irrigeren. Wetenschappers werken hard aan al die nieuwe uitvindingen. Want er moet natuurlijk ook genoeg voedsel zijn voor alle mensen op de wereld.



In de toekomst neemt een stad misschien veel minder ruimte in.



De quagga had minder strepen op zijn vacht dan andere zebrasoorten.

## ECHT WAAR!

De quagga was een zebrasoort. Tot 1878 leefde hij in het zuiden van Afrika. Al dertig jaar proberen wetenschappers nieuwe quagga's te maken. Ze kruisen hiervoor zebrasoorten die nog wel in leven zijn. Hondenfokkers maken op dezelfde manier een nieuw hondenras. De vraag is natuurlijk of zo'n nieuwe quagga wel een echte quagga is. Is het niet eigenlijk een zebra die op een quagga lijkt?

— Track en trace —  
in het dierenrijk

Track en trace ken je waarschijnlijk wel van de postbode.  
Via het internet kun je je postpakket heel precies volgen.  
Bij onderzoek naar dieren en hun gedrag gebruiken  
we die techniek ook.

# BEDREIGDE DIERSOORTEN

Duizenden diersoorten op de wereld zijn  
in gevaar. Als we niet oppassen, sterven ze uit.  
Hoe weten natuurbeschermers wat ze  
moeten doen om de dieren te redden?  
In dit boek lees je welke technische snufjes we  
gebruiken om bedreigde diersoorten te beschermen.

Boeken in  
deze serie:



978-94-6341-247-6



978-94-6341-243-8



978-94-6341-246-9



978-94-6341-244-5



978-94-6341-245-2

corona



www.arsscribendi.nl