TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

Dit heb je **nodig:**
Pen, kleurpotloden of stiften, internet

Tijd:
30 minuten

Werkwijze:
Alleen of met z'n tweeën

Help, het is te droog!



Je leert dat dieren in Nederland last hebben van de droogte.

1 Dieren in Nederland

In de zomer is het in Nederland steeds vaker heel warm en valt er weinig regen. Daardoor is het vaak te droog. Ook dieren hebben hier last van. Weet jij welke dieren dit zijn? **Schrijf de naam van het dier bij de juiste omschrijving.**

Dit stekelige dier is heel goed in verstoppertje spelen. Met hun kleine oogjes kunnen ze niet goed zien, maar gelukkig kunnen ze wel heel goed ruiken en horen.

_____

_____

Deze dieren leven en werken samen in een grote groep. Van bloem naar bloem zijn de werksters druk opzoek naar nectar en stuifmeel.

Deze nieuwsgierige bruine vogel is te herkennen aan zijn oranjerode borst. Hij is dol op spinnetjes en andere kleine insecten.

_____

_____

Dit dier is te vinden in het bos. Hij is een alleseter. Met zijn platte snuit kan hij heel goed ruiken en wroet hij in de grond op zoek naar wormen en andere bodemdiertjes.

Ken jij nog een ander dier dat last heeft van de droogte? _____

2 Ga naar wwf.nl/bron

1. **Klik op:** 'Les 80: Help, het is te droog!'.
2. **Bekijk het filmpje en lees de tekst die erbij hoort.**

3 Onderzoek van Janouk

- **Droogte ontstaat wanneer het een langere tijd minder regent dan normaal en als er meer water verdampt dan er bijkomt.**
- **De wortels van planten nemen water op uit de grond, de bladeren geven het vocht weer af. Dat noemen we verdamping.**
- **Hoe meer de aarde opwarmt, hoe meer vocht verdampt uit de oceanen, rivieren en land.**
- **Ook boeren hebben last van droogte. Groenten kunnen niet goed groeien waardoor de oogst mislukt.**
- **Wanneer het droog is, kunnen rivieren te laag staan. Schepen kunnen er niet overheen varen.**
- **Niet alle dieren hebben last van droogte. De Duinparelmoervlinder houdt wel van warme droge zomers.**

Teken een regendruppel bij iets dat je al wist.



4 Zorgt droogte voor gevaar?

Door klimaatverandering wordt het steeds droger in Nederland, hierdoor kunnen veel dieren moeilijker water en voedsel vinden. Bodemdieren zoals regenwormen kruipen diep in de grond weg. Veel dieren kunnen hier niet meer bij en moeten daarom vaak lange stukken lopen om genoeg eten te vinden. Soms moeten ze daar zelfs drukke wegen voor oversteken.

a. Waarom is het erg dat vaker droog is?

_____

_____

_____

b. Waarom is droogte gevaarlijk voor dieren?

_____

_____

_____

Door een schoteltje water neer te zetten kun je egels en vogels al helpen. Zet het schoteltje dan wel op een schaduwplek, zodat het water niet snel verdampt.

c. Met welk eten en drinken kun je de egel nog meer helpen? **Kruis de juiste antwoorden aan.**

- ☐ Brood
- ☐ Meelwormen
- ☐ Gezouten pinda's
- ☐ Kattenvoer
- ☐ Vogelpindakaas
- ☐ Schoteltje melk

5 Jouw droogte uitvinding

Veel dieren hebben tijdens de droogte een beetje hulp nodig. Kies een dier uit Nederland dat last heeft van droogte. Bedenk een uitvinding om dit dier een handje te helpen. Waarom heeft dit dier last van droogte? Wat kun jij doen om dit dier te helpen? **Gebruik het werkblad en vul het in.**

Tip! Leg goed uit hoe jouw uitvinding werkt. Zo weet iedereen hoe het gebruikt moet worden.

Tip! Bedenk een goede naam voor jouw uitvinding.



Dit is de grutto. In weilanden is hij op zoek naar wormpjes en slakjes. Tijdens de droogte heeft hij het moeilijk. De grutto kan met zijn gevoelige snavel niet door de harde uitgedroogde grond prikken.

6 Uitvindingen-boek

Is jouw uitvinding tegen de droogte helemaal klaar? Bekijk de uitvindingen van een paar klasgenoten. Geef jouw uitvinding aan de juf of meester zodat alle uitvindingen verzameld kunnen worden. De leraar kan er een boekje van maken. Zo heeft jouw klas een eigen uitvindingen-boek in geval van droogte.

Toekomst-vraag van Janouk

Wat zou er gebeuren als het nooit meer regent?



Als je nog niet klaar bent met droogte

Maak een presentatie over het dier dat jij hebt gekozen. Leg uit waarom dit dier last heeft van de droogte en presenteer jouw uitvinding aan de rest van de klas.

Les 80 (5-6) - 20-06-2022 | © Fotografie: WWF, Pixabay

TOEKOMSTKUNDE

Mijn uitvinding

Deze uitvinding is van:

Datum: Dier:

Waarom heeft dit dier last van de droogte?

De uitvinding:



De gebruiksaanwijzing:

Handtekening: