TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

Wat heb je nodig?
Internet, pen, tekenspullen, vel papier

Tijd
30 minuten

Werkwijze
Alleen of met z'n tweeën

Balans in de natuur

Je leert over biodiversiteit en waarom het belangrijk is.



1 Wat hebben ze nodig?

In de natuur draait het om overleven. Weet jij wat deze dieren nodig hebben om te overleven? **Schrijf het eromheen.**







Overleg met een klasgenootje of zoek op internet!

2 Ga naar www.wwf.nl/bron

1. Klik op: **'Les 54: Balans in de natuur'.**
2. Lees het verhaal van Janouk en bekijk het filmpje.

3 Onderzoek van Janouk

- **Er zijn bijna twee miljoen soorten planten en dieren op aarde. Onderzoekers denken dat er miljoenen soorten nog niet ontdekt zijn.**
- **Rond het jaar 1753 zijn mensen begonnen om alles wat leeft te beschrijven en bij te houden.**
- **Dieren die iets van elkaar verschillen worden al beschreven als een nieuwe soort. Zo zijn er meer dan 10.000 verschillende soorten mieren, waarvan sommige ook al zijn uitgestorven.**
- **Ook zullen er soorten zijn die nog niet ontdekt zijn.**
- **Onderzoekers ontdekken ieder jaar nog nieuwe dieren en planten.**

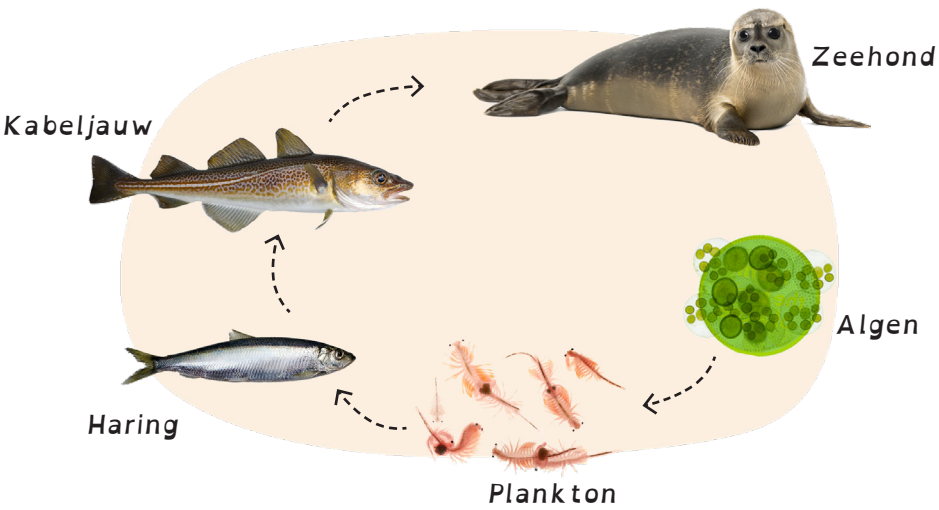


Zoals deze klauwkikker!



4 Wie eet wie?

Je ziet hier de voedselketen van de zeehond.
Bekijk het goed en geef antwoord op de vragen.



Mensen horen soms ook bij een voedselketen. Vis of vlees staat vaak bij ons op het menu. Wij zijn dan de laatste schakel.

a. Stel, er zijn geen zeehonden meer. Wat gebeurt er dan met de rest van de keten?

b. Hoe lost de natuur het op als er 1 schakel in de keten wegvalt? **Schrijf op wat jij denkt.**

5 Op onderzoek

De natuur zit vol verborgen schatten. En mensen hebben nog lang niet alle soorten dieren en planten ontdekt.



Jij wordt gevraagd om **onderzoek te doen naar de biodiversiteit** op een onbewoond eiland. Het is er warm en vochtig, zoals in het regenwoud. Mensen zijn er nog nooit geweest. Wat voor ontdekkingen ga je daar doen?

Pak een vel papier en vouw het dubbel tot een klein boekje. Schrijf op 1 helft van het boekje waarom biodiversiteit belangrijk is en waarom je op onderzoek uitgaat. Op de andere helft beschrijf je jouw ontdekkingen. **Verzin 1 nieuwe plant en 1 nieuw dier die je ontdekt hebt. Teken dit en schrijf er weetjes omheen.** Versier ook de voorkant en geef het eiland een naam.

6 Bekijken

Bekijk de ontdekkingen van een paar klasgenoten. Hang de boekjes ergens op of leg ze bij elkaar. Zo laten jullie zien hoe mooi en divers de natuur kan zijn!

Toekomst-vraag van Janouk



Als je nog niet klaar bent met biodiversiteit.
Door deze les weet jij wat meer over biodiversiteit. Wat dat precies is, is soms lastig uit te leggen. Maak een grote informatiekaart op papier of de computer waarin je in je eigen woorden uitlegt (of tekent) wat biodiversiteit is en waarom het belangrijk is.

Les 54 (5-6) - 15-02-21 | © Fotografie: WWF / Fritz Pölking