TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

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 waarom biodiversiteit 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 klasgenoot 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?

Teken alle schakels in de voedselketen van een zeehond. Je mag op internet zoeken.



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 deze voedselketen?

b. Hoe 'lost' de natuur het op als er 1 schakel in deze 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? Je houdt een dagboek bij met alle belangrijke ontdekkingen, zodat je dat later aan de wereld kan vertellen.

Vul de pagina's van jouw expeditie-dagboek met tekstjes, weetjes en tekeningen van alles wat je hebt gezien.



6 Presenteren

Presenteer voor de klas of in jouw groepje over de expeditie. Vertel je groep hoe het ging met de biodiversiteit. Het kan leuk zijn om van alle dagboeken van jouw klasgenoten 1 groot boek te maken.

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 (7-8) - 15-02-21 | © Fotografie: WWF / Fritz Pölking