TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Wat heb je nodig?
Pen of potlood, internet

Tijd
30 - 45 Minuten

Werkwijze
Alleen of met z'n tweeën

De walvis helpt ons klimaat!



In deze les leer je over walvissen, hun bedreigingen en waarom ze belangrijk zijn voor de natuur.

1 Er bestaan ongeveer 90 soorten walvissen en ze kunnen aardig van elkaar verschillen in grootte.

Zet deze walvissen in de juiste volgorde van klein naar groot, waarbij nummer 1 het kleinst is.



Blauwe Vinvis



Dolfijn



Vaquita



Bultrug



Bruinvis

2 Ga naar jeugdjournaal.nl

1. Zoek op: 'walvissen'.
2. Bekijk de video: 'Grote reddingsactie voor aangespoelde walvissen'.
3. De mensen uit de video hebben hard samengewerkt om de aangespoelde walvissen weer de zee in te krijgen. Wat zouden jullie doen als jullie een aangespoelde walvis ontdekken?

3 Onderzoek van Janouk

1. We verdelen walvissen in twee groepen: tandwalvissen (zoals de orka) en baleinwalvissen (zoals de blauwe vinvis).
2. Tandwalvissen hebben tanden om hun prooi mee te vangen. Baleinwalvissen hebben geen tanden, maar een soort gordijntje waarmee ze diertjes uit het water filteren.
3. Walvissen praten met piepjes, fluitjes en klikjes. Hoe die geluiden precies klinken wordt voor een deel bepaald door uit welke zee ze komen. Je zou dus kunnen zeggen dat ze met verschillende accenten praten.
4. Een van de bedreigingen voor walvissen is geluid. Mensen maken veel herrie op zee met bijvoorbeeld hun schepen of boorplatforms. Daar hebben walvissen last van.
5. Door het harde geluid dat mensen maken, kunnen walvissen elkaar niet meer horen. Hierdoor raken ze elkaar kwijt. Ook horen ze niet meer goed waar hun prooi zwemt. Daardoor kunnen ze deze niet vangen en hebben ze geen eten.
6. Walvissen zijn geen vissen, maar zoogdieren. Ze moeten boven water ademhalen.

Onderstreep wat je nog niet wist.



4 Bedreiging

Vroeger was de walvisjacht de grootste bedreiging voor walvissen. Weet jij welke bedreigingen dat nu zijn? Teken of schrijf ze hieronder op.

5 Misschien weet je wel dat er een gas bestaat dat CO2 heet en dat CO2 zorgt dat de aarde opwarmt. Maar wist je ook dat walvissen CO2 uit de lucht halen? Zo helpen walvissen ons in de strijd tegen klimaatverandering!

De volgende zinnen staan gehusseld. Lukt het jou om de juiste volgorde te vinden?

- Walvis poept zijn/haar eten uit.
- Plankton eet de walvispoep.
- Plankton zet CO2 om in zuurstof.
- Walvissen bewaren CO2 in hun lichaam doordat ze groeien en eten.

6 Wat is jouw favoriete walvissoort?

Teken hem hieronder.

Laat je tekening zien aan een klasgenoot. Wat is zijn of haar favoriete **walvis?**

Als je nog niet klaar bent met walvissen

Veel walvissen hebben een bijzondere manier van met elkaar praten en maken daarbij grappige geluiden. Zoek op internet naar een video waar dat te horen is. Kun je het geluid (zachtjes) nadoen?

Toekomst-vraag van Janouk

