TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

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? Omcirkel ze hieronder.

- Windmolens op zee
- Scheepvaart
- Visnetten
- Haaien
- Vervuiling
- Ziektes

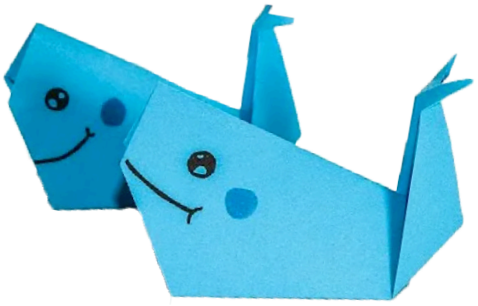


5 Vouwen en versieren

Tijd om lekker creatief te zijn. Jullie gaan met de klas allemaal walvissen vouwen. Om deze dieren zo eens goed in het zonnetje te zetten.

Ga naar wwf.nl/bron. Daar vind je onder het filmpje van 2 hoe je de walvis vouwt. Wat je nodig hebt: een vierkant stuk papier, schaar, stift of potlood. (Misschien kunnen jullie het ook tegelijk vouwen en het filmpje op het bord afspelen).

Als je de walvis gevouwen hebt, maak hem dan af met ogen, mond en een mooie kleur.



6 Wens voor de walvis

Alles gevouwen? Leg of plak de walvissen bij elkaar! Zo ontstaat er een grote zee vol walvissen. Schrijf er met de groep een boodschap of wens voor de walvis bij. Maak dit op een groot vel papier.

Tip! Jullie kunnen ook een slinger maken van alle walvissen. Overleg het met je juf of meester.

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

