TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Wat heb je nodig?
- internet
- pen
- papier
- zwarte stift
- wasknijper

Tijd
30-45 minuten

Werkwijze
Alleen of in groepjes

De slimme orka

Je leert over orka's en knutselt een mini-orka.



1 Wat hoort bij mij?

Welke delen horen bij de orka?
Kruis de rondjes aan.

Vergelijk je antwoorden met een klasgenoot.
Welke dieren hebben jullie allebei aangekruist?



2 Ga naar wwf.nl/bron

1. **Klik op: 'Les 88: De slimme orka'.**
2. **Bekijk het filmpje.**



3 Onderzoek van Janouk

- **De rugvin van een mannetje kan wel twee meter hoog worden.**
- **Vrouwtjesorka's worden veel ouder dan mannetjes.**
- **Orka's zijn erg slim. De hersenen van een orka zijn vier keer zo groot als de hersenen van een mens.**
- **De orka heeft geen natuurlijke vijanden, alleen de mens vormt een gevaar.**
- **Orka's worden bedreigd door jacht, vervuiling van het water, klimaatverandering en visserij.**
- **Orka's leven en jagen in groepen.**
- **Sommige orka's vallen witte haaien aan. Anderen eten graag zalm, roggen, walvissen, zeehonden en pinguïns.**

Is een orka familie van de dolfijn of van de walvis?



Les 88 (7-8) – 13-11-2023 | © Fotografie: © Wild Wonders of Europe / Nils Aukan / WWF - © Natalie Bowes / WWF-Canada

4 Net zo slim als een orka

Je hebt veel over de orka geleerd. Wat heb je allemaal onthouden en welke informatie vind je belangrijk? Schrijf een tekst over de orka. Gebruik de informatie uit de vlog en dit werkblad.

5 Een eigen orka

Orka's en mensen komen elkaar steeds vaker tegen op zee. Soms proberen orka's zelfs boten van mensen aan te vallen. Onderzoekers weten nog niet hoe dat komt, maar ze denken dat er verschillende redenen kunnen zijn. Zo kunnen de orka's spelen, of ze zien dat het vissersboten zijn en proberen op die manier aan voedsel te komen.
Kijk maar eens naar de video 'Orka valt Nederlandse boot aan' op het Jeugdjournaal.

Maak je eigen orka en bedenk hoe jouw orka uit de beurt van boten kan blijven.



1. Pak een wasknijper en een vel papier.
2. Teken een orka, even groot als de wasknijper.
3. Knip de mond van de orka in. Het mag een grote mond zijn!
4. Plak de bovenste helft van de mond op de bovenkant van de wasknijper.
5. Plak de onderste helft van de mond op de onderkant van de wasknijper.
6. Beweeg de knijper. Gaat de mond op en neer?
7. Schrijf nu een briefje met daarop een tip voor de orka om uit de buurt te blijven van boten. Schrijf ook een tip voor de mens op.
8. Stop het briefje in de mond van de orka.





6 Een grote troep

Knijp jouw orka met de tips op het shirt van een klasgenoot. Kun je dit doen zonder dat hij het in de gaten heeft? Je klasgenoot leest de tips en knijpt de orka weer op het shirt van iemand anders.

Orka's leven in grote groepen. Zo'n groep noem je een troep. Hang al jullie orka's aan het einde van deze les bij elkaar. Lees elkaars tips. Kunnen jullie een aantal tips uitvoeren en de orka's helpen?

Als je nog niet klaar bent met orka's:
Ga naar www.jeugdjournaal.nl en zoek op 'orka'. Bekijk de video 'Orka aangespoeld op strand in België' en leer nog meer over de orka.

