TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

Dit heb je nodig:
- internet
- pen
- papier
- stiften en kleurpotloden

Tijd:
45 minuten

Werkwijze:
Alleen of in tweetallen

Zeedieren recordhouders

In deze les leer je over dieren in de oceaan met bijzondere eigenschappen.



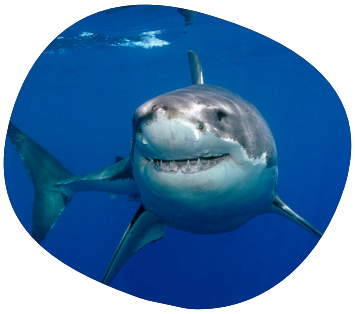
1 Dierenrecord-quiz

In de oceaan zwemmen ontzettend veel dieren en ze hebben allemaal zo hun eigen kracht. Welk dier heeft welk record op zijn naam staan?

1: Welk oceaandier is het giftigst?
A) De kubuskwal
B) Het zeepaardje
C) De zee-egel
D) De clownvis

2: Welk oceaandier is het slimst?
A) De blobvis
B) De haai
C) De dolfijn
D) De zeehond

3: Welke haai kan 400 jaar oud worden?
A) De witte haai
B) De Groenlandse haai
C) De zwarte marlijn
D) De walvishaai



2 Ga naar schooltv.nl

1. Zoek op: 'De blauwe vinvis'.
2. Bekijk het filmpje.

3 Onderzoek van Janouk

1. De pistoolgarnaal maakt het meeste lawaai. Met hun scharen kunnen ze een knal van 200 decibel maken. Om duidelijk te maken hoe hard dat is: een straaljager maakt een knal van 130 decibel.

2. De zeilvis is de snelste vis ter wereld. Ze halen soms snelheden van 109 kilometer per uur.

3. De mantisgarnaal heeft twee records op zijn naam: hij heeft de meeste ogen van alle oceaandieren en hij is ook nog eens het krachtigste dier. Hij zwemt zo snel als een kogel.

4. De degenkrab is het oudste dier van de oceaan. Deze krabben stammen uit de tijd van vóór de dinosauriërs.

5. Het langstlevende dier is een Quahog-schelp. Deze schelpen kunnen 500 jaar oud worden.

6. De tentakels van een reuzenkwal kunnen wel 36 meter lang worden.

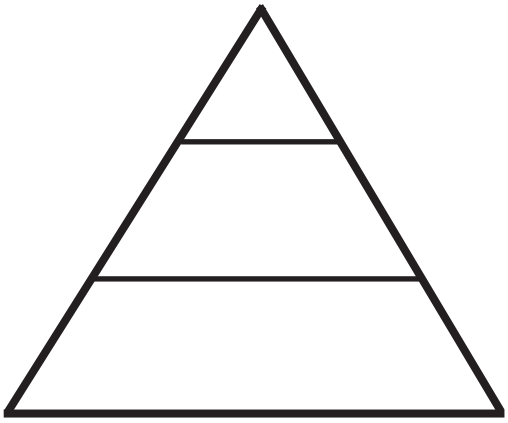
Teken een golf bij de weetjes die je nog niet wist.



4 Voedselketen

A. Welk record heeft de blauwe vinvis op zijn naam?

B. In de video zag je hoeveel een blauwe vinvis moet eten. Walvissen zijn belangrijk voor de oceaan, omdat ze de onderwater-natuur in evenwicht houden. Zet de volgende dieren op de goede plek in de voedselketen: krill (garnaalachtige dieren) - orka - haai - blauwe vinvis



C. Wat zou er gebeuren als de blauwe vinvis zou wegvallen in de voedselketen?

---

5 Dieren-recordboek

Jullie hebben ontdekt welke bijzondere dieren er in de oceaan leven. Maak in groepjes van twee een bladzijde uit een zeedieren-recordboek. Kies een dier uit deze les of zoek een ander bijzonder oceaandier.



Op jullie pagina komt:
- Een plaatje van het dier.
- Welk record dit dier op zijn naam heeft staan.
- Andere bijzondere weetjes over dit dier.

6 Laten zien

Tijd om de klas te versieren! Hang de bladzijden uit het record-boek op in de klas.





Als je nog niet klaar bent met zeedieren-recordhouders:
Zoek nog meer plaatjes van dieren, hun records en andere leuke weetjes en maak je eigen dieren-recordboek!