

# Oceanen

Je leert waarom oceanen belangrijk zijn voor het leven op aarde.



## 1 Wereld Oceanen Dag

Sabine Bos werkt bij het Wereld Natuur Fonds en richt zich op het beschermen van de oceanen. Zij vertelt hoe het gaat met de oceanen.

1. Ga naar [wwf.nl/bron](http://wwf.nl/bron)
2. Klik op: 'Les 32: Dag van de oceaan'
3. Luister naar de podcast.

## 2 Diepzee

Er worden nog vaak nieuwe diersoorten gevonden in de oceanen. Soms op kilometers diepte.

Verzin zelf een nog **niet ontdekt zeedier** en teken deze hieronder. Geef het ook een naam.

Naam:



Dit zijn de **diepzeehengelvis** en de **dombo-octopus**. Ze leven diep in zee!



## 3 Onderzoek van Janouk

- Er zijn 5 oceanen op aarde. De Stille Oceaan en de Atlantische Oceaan zijn de grootste.
- Aan de randen van oceanen liggen zeeën. Zo ligt de Noordzee in de Atlantische Oceaan.
- Het allerdiepste punt in een oceaan is de Marianentrog.
- Die is 11 kilometer diep. Er zijn meer mensen op de maan geweest dan op het diepste punt van de Marianentrog.
- Duik je dieper dan 200 meter, dan is er al bijna geen zonlicht meer.
- Veel zeedieren kunnen overleven in het donker.
- Op de bodem van de oceanen zijn vaak bergen, kliffen en heuvels.
- Er bestaan 9 keer zo veel verschillende zeedieren als landdieren.

Onderstreep een weetje die je thuis gaat



## 4 Vragen

Praat samen met een klasgenoot over de vraag a. en b. en schrijf jullie antwoord op. Uit de bron bij 1 kun je al veel informatie halen.

a. Wat zijn de belangrijkste functies van de oceanen?

---

---

---

b. Wat moet er volgens jullie gebeuren om minder plastic in de oceanen te krijgen?

---

---

---



Hoe dieper je duikt, hoe hoger de waterdruk wordt. Eigenlijk is die druk het gewicht van al dat water boven je, dat op je lichaam drukt.

Zeedieren zijn daar goed op aangepast, maar mensen overleven diep duiken zonder een pak of duikboot niet.



## 5 Quiz maken

Wetenschappers weten eigenlijk nog maar weinig van oceanen. Veel plekken zijn nog niet ontdekt. Toch valt er al wel veel bijzonders te vertellen over oceanen met de kennis die er al is.

**Zoek op internet of in de schoolbib naar informatie en weetjes over oceanen, zeeën en de dieren die er leven.**

Maak minimaal 5 en maximaal 10 quizvragen over de weetjes die je hebt gevonden. Je kunt jouw quiz op een computer of op een vel papier maken.

Het doel van de quiz is om anderen te laten ontdekken hoe bijzonder en boeiend oceanen zijn.

**Tip!** Verzin ook vragen over de bedreigingen van de oceanen. Zoals de plastic soep.



Sommige diepzee-vissen zijn blind!



## 6 Quizmaster

Laat een klasgenoot jouw quiz maken, terwijl jij die van de ander maakt.

Doe jouw quiz ook thuis. Zo leert iedereen een beetje meer over de oceanen en waarom ze belangrijk zijn!

**Als je nog niet klaar bent met oceanen**

Stel je voor: jij gaat op een duik-expeditie naar een diep punt van de Atlantische Oceaan. Hoe zou dat dan gaan? Teken een stripverhaal van deze duik-expeditie.

Toekomst-vraag van Janouk



Mensen hebben de problemen in de oceanen zelf veroorzaakt.

Kunnen wij ze ook weer oplossen?

