TOEKOMSTKUNDE



Groep 7/8

Dit heb je nodig:
- pen
- kleurpotloden of stiften
- internet
- tekenpapier

Tijd:
30 minuten

Werkwijze:
Alleen of met z'n tweeën

leefgebied van zeeschildpadden aan de kust

Je leert waarom we koraal, mangroves en zeegras moeten beschermen.

1 Koraalriffen, zeegrasbedden en mangrovebossen zijn belangrijke plaatsen voor zeeschildpadden andere zeedieren. Koppel hieronder de eigenschappen aan de juiste plek:

Veel verschillende diersoorten

Plek om te schuilen

Voedsel

Schoon water

Koraal

Mangroves

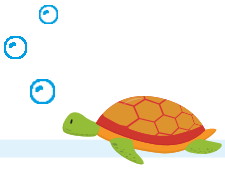
Zeegras

Het grootste koraalrif ter werelc ligt bij Australië. Mooi hè?



2 Ga naar schooltv.nl

1. Zoek op: 'Hoe belangrijk is koraal?'.
2. Bekijk het filmpje.



3 Onderzoek van Janouk

- **Bonaire is een plek waar je zeeschildpadden kan vinden.**
- **Er zijn wel 4.500 soorten koraal. Van langwerpige sprieten tot kronkelige bollen die op hersens lijken.**
- **Koraal groeit vooral in warme en schone oceanen, maar ook in de Noordzee.**
- **Koraal mag je niet aanraken. Dan kan het doodgaan.**
- **De bomen van een mangrovebos kunnen wel 15 meter hoog worden.**
- **Sommige wortels lijken op snorkels en steken uit de grond.**
- **Mangroves filteren schadelijke stoffen uit het water.**
- **Daarnaast beschermen ze ook de kust tijdens stormen.**

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



4 **Koraalriffen en mangrovebossen worden bedreigd. Koraalriffen hebben het nu zwaar door klimaatverandering. Door de opwarming van het water verbleekt het en sterft het af. Mangrovebossen worden door mensen gekapt om te kunnen bouwen aan de kust.**

A) Wat zouden de gevolgen zijn als er geen koraalriffen en mangrovebossen meer zouden zijn? Teken hieronder één gevolg.

De jonge en volwassen zeeschildpadden hebben een veilige plek nodig om op te kunnen groeien.

B) Hoe kunnen we zorgen dat koraalriffen, mangrovebossen en zeegrasbedden blijven bestaan?

_____

_____

5 **Koraal van klei**

Vraag je juf of meester naar opdracht 10 van het knutselwerkboek. Volg de stappen op de bladzijde om jouw eigen koraal van klei te maken.



6 **Versier de klas!**

Zet al jullie gekleide koraal bij elkaar in de klas. Wat zouden jullie op een bordje zetten om het koraal te beschermen?



Als je nog niet klaar bent met koraal:
Zoek op internet welke diersoorten er allemaal in koraalriffen leven. Teken ze op papier, knip ze uit en verspreid ze over het koraalrif in de klas.