

APRIL 2022

NUMMER 14

LEVEN IN HET WATER

DUURZAAMHEID IN HET BEROEP SDG 14



DE 17 SDG'S

17 werelddoelen. De Sustainable Development Goals. Van klimaatverandering en extreme ongelijkheid tot terugkerende financiële crises.

PLASTIC SOUP

Per jaar komt meer dan 11 miljoen ton plastic afval in zee terecht.

DE GEZONDHEID VAN DE OCEAAN

We zijn al de helft van onze koraalriffen en mangroven kwijtgeraakt - enkelen van de meest productieve zeegebieden ter wereld.



GEINSPIREERD DOOR

www.sdgnederland.nl
www.17doelendiejedeelt.nl

Green Office
ROCVAF

INHOUD

03

De 17 Sustainable Development Goals

04

Introductie SDG 14:
Leven in het water

05

What to do now?

06

Afsluiting van de les



DE 17 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

IN 2015 ONDERTEKENDEN 193
WERELDLEIDERS VAN DE VERENIGDE
NATIES 17 WERELDDOELEN.

Deze werelddoelen, de Sustainable Development Goals (SDGs), moeten samen wereldwijd een einde gaan maken aan allerlei dingen, die het leven op aarde niet makkelijker maken.

Deze uitdagingen – van klimaatverandering en extreme ongelijkheid tot terugkerende financiële crises – vraagt om een nieuwe kijk op jouw persoonlijke leven en je toekomstig beroep. Vandaar deze lessenreeks, zodat je een stap kunt maken naar een duurzame blik op jouw toekomst.



80% VAN DE VERVUILING OP ZEE IS AFKOMSTIG VAN LAND.

INTRODUCTIE LEVEN IN HET WATER

Oceanen zijn met hun temperatuur, hun stromingen en hun onderzeese leven de motor van systemen die de aarde bewoonbaar maken voor mensen. Ze bedekken drie kwart van het aardoppervlak.

Ons drinkwater, ons weer, klimaat, de kusten, veel van ons eten en zelfs de lucht die we inademen zijn afhankelijk van de zee. Zonder water zou er namelijk geen gezonde lucht zijn. Oceanen nemen veel CO₂ op en zorgen voor een groot deel van onze zuurstof. En wist je dat 90% van alle handel via het water gaat?

Maar over de hele wereld wordt dat water steeds minder schoon. In de oceanen zwerft een enorme hoeveelheid plastic soep.

Daar worden veel dieren de dupe van: die zien het verschil niet tussen plastic en eten. Er worden steeds meer dode dieren gevonden met een buik vol plastic. En bijvoorbeeld schildpadden raken snel verstrikt in stukken plastic.

Sommige zeeën worden door mensen bijna leeggevist. Het aantal dieren in het water neemt af. En zwemwater is lang niet altijd schoon en veilig meer.

De biodiversiteit in de Noordzee staat onder druk: hoeveel dieren en planten daar leven dus. Oceanen, zeeën en rivieren moeten schoongemaakt en beschermd worden. Ook moet er gewerkt worden aan de duurzaamheid van de visserij. Voor de vissen en de andere dieren die vis eten en dus ook voor onszelf!

WHAT TO DO NOW?

40 MIN

Voor de Green Office van jouw school ga je 3 instagram stories maken over het SDG doel: Leven in het Water.

- Story 1: Informeren
- Story 2: Verdieping in één van de zeedieren
- Story 3: Komt in actie

Je maakt deze opdracht in een tweetal. De story ga je maken in canva:

- Ga naar www.canva.com
- Meld je aan



**"BIJNA EEN DERDE
VAN HET OLIE EN
GAS, KOMT UIT DE
ZEEBODEMS. VAN
DE NOORDPOOL
TOT DE TROPEN."**

- Bij het kopje Wat ga je ontwerpen? klik je op Sociale Media en vervolgens klik je op: Instagram Story
- Kies nu een sjabloon dat jullie goed bij dit onderwerp vinden passen
- Verwerk de volgende informatie in jullie story's:
- Story 1: Vertel kort en krachtig wat de oorzaken zijn van zee watervervuiling. Bekijk hiervoor de website van WWF <https://www.wwf.nl/wat-we-doen/focus/oceanen/vervuiling>
- Story 2: Scrol op de website van WWF Bekijk hiervoor de website van WWF <https://www.wwf.nl/wat-we-doen/focus/oceanen/vervuiling> naar beneden tot je bij Voor welke dieren zijn we actief? bent. Kies 1 van de vier dieren, en maak hier een story over waarbij je informatie geeft over de gevolgen van zeevervuiling voor dit dier.

- Story 3: Google wat jij en je medestudenten kunnen doen tegen zeewater vervuiling en verwerk dit in je laatste post.

Let er op, het doel van deze story is dus kort, maar krachtig informatie weergeven. Waarbij beeld en tekst elkaar versterken in de uitleg.

Presenteer vervolgens je gemaakte story's aan de klas.

Zorg ervoor dat wanneer je je presentatie geven, jullie allemaal even aan het woord komen.

Stuur je instagram story naar de Green Office van jouw college. Dan kunnen zij deze op de Green Office instagram posten!
Je docent heeft de contact gegevens.

**"PLASTIC SOUP.
PER JAAR KOMT
MEER DAN 11
MILJOEN TON
PLASTIC AFVAL IN
ZEE TERECHT."**

AFSLUITING

5-10 MIN

Vandaag hebben we het gehad over Sustainable Development Goal 14: Leven in het water. Wat heb je geleerd? Hoe vonden jullie het gaan vandaag? In de volgende les gaan we naar het volgende doel: Leven op het land.





KEUZEDEEL DUURZAAM- HEID IN HET BEROEP

DOOR DETESS
IN OPDRACHT VAN EN IN SAMENWERKING MET:
DE GREEN OFFICE VAN HET ROC VAN AMSTERDAM
& OUD-STAGIAIRE RUMEYSA DEMIRCI

Interesse in het gehele keuzedeel
Duurzaamheid in het Beroep? Of
geïnteresseerd in een gastles bij jou in de
klas of in je docententeam?

Neem dan contact op met de Green Office
van het ROCvA: greenoffice@rocva.nl

