

# World Ocean Day

## Waarom Curaçao Coral Heroes nodig heeft

*Op 8 juni viert de wereld 'World Ocean Day'. Dan staan we stil bij iets wat vanzelfsprekend lijkt: de oceaan. De oceaan die in ons geval ons eiland omringt, onze horizon kleurt en onze economie voor een groot deel draagt. En toch staan oceanen en koraalriffen wereldwijd onder druk, iets waar lang niet iedereen zich van bewust is. Op Curaçao wordt daar gelukkig aan gewerkt!*

### Jongeren als startpunt

Op World Ocean Day vieren we wat de oceaan ons geeft, maar ook wat zij van ons nodig heeft. De zee lijkt sterk en eindeloos, maar is kwetsbaar. Plastic afval, vervuiling, klimaatverandering, stijgende zeetemperaturen en beschadiging van koraalriffen hebben grote gevolgen. Ook Curaçao merkt dat. Wie van de zee houdt, weet: **beschermen begint met begrijpen**. Daarom is educatie belangrijk. Jongeren moeten niet alleen horen dat onze oceanen en riffen belangrijk zijn; ze moeten het zien en ervaren. We hebben *Coral Heroes* nodig die begrijpen dat een koraalrif geen verzameling is van stenen onder water, maar een cruciaal ecosysteem, stormbeschermer, visvijver, kraamkamer een bruisende onderwaterstad van onschatbare waarde voor dieren..... en mensen.

### Coral Heroes 1.0

Vanuit die gedachte startte GreenKidz 7 jaren geleden met **Coral Heroes 1.0**: een **onderzoekende les in de klas** over koralen **voor het funderend onderwijs**. Het programma, waarvan alle lesmaterialen (NED/PAP) gratis te downloaden zijn, ontwikkelde GreenKidz met Carmabi. Nog steeds host Avila Beach Hotel jaarlijks een succesvol GreenKidz Coral Heroes event. Tijdens dit event ontdekken leerlingen waarom riffen belangrijk zijn voor vissen, stranden, toerisme en kustbescherming en hoe koraalriffen wereldwijd bedreigd worden, verbleken en afsterven. Tot slot leren ze hoe je verantwoord van het rif geniet: niet op koraal staan, niets aanraken, geen afval achterlaten en reef-safe zonnebrand gebruiken terwijl je al snorkelend de prachtige onderwaterwereld van je eiland verkent.

### Coral Heroes 2.0

Dit jaar zette GreenKidz een nieuwe stap met **Coral Heroes 2.0**. Dit lesprogramma voor VSBO-scholieren verdiept en verbreedt het eerder ontwikkelde lesmateriaal. Jongeren leren hoe koraal leeft, groeit, samenwerkt met algen, zich voortplant en welke cruciale rol riffen spelen in het ecosysteem rond Curaçao. Het bijzondere en innovatieve aan Coral Heroes 2.0 is de **blended learning aanpak**. **Klassikale lessen worden gecombineerd met digitale Papiamentstalige e-learnings**. Een unicum voor Curaçao! In de klas werken leerlingen samen aan creatieve-, interactieve en onderzoekende opdrachten. Daarnaast verdiepen zij hun kennis via hun telefoon, of schoolcomputer in een digitale leeromgeving door middel van kleurrijke Papiamentstalige elearnings, met korte uitleg, foto's, video's, animaties, spelletjes en toetsen.

## Lokale koraalexperts in de klas

Voor die Papiamentstalige e-learnings interviewde GreenKidz verschillende koraaldeskundigen: mensen die dagelijks met het rif werken en er boeiend over kunnen vertellen. Zo spraken zij met Ellis Litecia van duikschool Sublime Diving op Westpunt, Max van Aalst, oprichter van de Branch Coral Foundation, en Heleen Visser, educatiecoördinator bij het SeaAquarium. Hun verhalen en (voor)beelden zijn dan ook met leuke video's en foto's verwerkt in de e-learnings. In de laatste les kwamen deze experts zelfs naar de klas, zodat leerlingen hen konden ontmoeten en bevragen. Die combinatie van lokale kennis, lokale video's en persoonlijk contact maakt het Coral Heroes 2.0 programma extra waardevol.

## Coral Heroes op het Maris Stella VSBO

Het Coral Heroes 2.0 programma werd in mei voor het eerst uitgetest op het Maris Stella VSBO in Montana en heel positief geëvalueerd. De combinatie van 5 levendige lessen in de klas en 3 digitale e-learnings in de eigen moedertaal werkte goed. In de klas gingen leerlingen aan de slag met kijkdozen, mindmaps, marshmallow experimenten en groepsgesprekken. Daarna leerden zij verder in een digitale omgeving op hun telefoon, tablet of in het computerlokaal. 'Het project was een echte team effort', vertelt Cristina Serrano, GreenKidz gastdocent, die het lesprogramma samen met Maya Mathias, GreenKidz creator, ontwikkelde en intensief afstemde met Angela Richardson, het hoofd van de school en de docenten ICT, Biologie en Creative Vorming.

Vanuit Maris Stella VSBO smaakt het project naar meer. Richardson wil het in het curriculum inbedden, als multidisciplinair project voor 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> jaars VSBO-leerlingen, waarbij het mooi aansluit bij biologie, duurzaamheid, creatieve vorming en digitale vaardigheden. Ook GreenKidz wil Coral Heroes 2.0 breder beschikbaar maken met aangepaste versies voor het funderend- en speciaal onderwijs. Daarbij wil Mathias graag samenwerken met de Lerarenopleiding Funderend Onderwijs (LOFO) van de Universiteit van Curaçao. Jonge leerkrachten kunnen, volgens Mathias, bij uitstek een sleutelrol spelen in het combineren van klassikaal en digitaal leren. GreenKidz onderzoekt komende maanden welke fondsen, partners en sponsors aan deze verdere uitrol willen bijdragen

## Jongeren als koraalbeschermers

World Ocean Day is meer dan een internationale themadag. Voor Curaçao is het een uitnodiging om met nieuwe ogen naar onze zee te kijken; om jongeren serieus te nemen als toekomstige beschermers van ons eiland. En een uitnodiging om educatie, technologie, taal en liefde voor de natuur samen te brengen. De oceaan is groot, maar bescherming begint klein. Bij één les, één leerling, één rif. Eén jonge snorkelaar die het koraal bewust niet aanraakt. Eén tiener die zich aansluit bij het groeiend aantal Reef Renewal & Reef Restoration projecten op Curaçao. Eén school die met de gratis elearnings aan de slag gaat. Dat is waar Coral Heroes over gaat: leren houden van de oceaan. Want wie van de zee houdt, zorgt ervoor!

Voor meer info over de GreenKidz Foundation kijk op [www.greenkidz.org](http://www.greenkidz.org)

Voor meer info over Curacao Island of Learning kijk op [www.curacaoislandoflearning.cw](http://www.curacaoislandoflearning.cw)

## **Coral Heroes op Curaçao Island of Learning**

De Coral Heroes lesmaterialen en interactieve elearnings (PAP/NED) zijn inmiddels ook voor de hele gemeenschap gratis toegankelijk gemaakt via **Curaçao Island of Learning**; een laagdrempelig, digitaal leerplatform waar iedereen nieuwe kennis en vaardigheden kan opdoen. Het platform maakt deel uit van een groter internationaal netwerk van *cities, regions and island of learning* waarin leren, (maatschappelijk) participeren en competenties ontwikkelen centraal staan. Voor Curaçao wordt dit initiatief gedragen door CITI, het Curaçao Innovation & Technology Institute en MEO (het Ministerie van Economische Ontwikkeling).

Beide organisaties verdienen een groot compliment, omdat zij hiermee een lokaal platform ontsluiten waarop organisaties hun educatieve programma's gratis kunnen delen met de gemeenschap. Deelnemers kunnen activiteiten volgen in allerlei talen waaronder Papiamentu, en digitale badges verdienen, die laten zien wat je hebt geleerd en bij wie. Het Coral Heroes lesprogramma is daar nu dus ook te vinden. Jongeren, vrijwilligers, ouders, docenten en iedereen die meer wil weten over het koraalrif van Curaçao, kan meedoen. Bij afronding van elke Coral Heroes e-learning, verdien je een elektronische badge. Dan mag jij jezelf met trots een Coral Hero noemen.