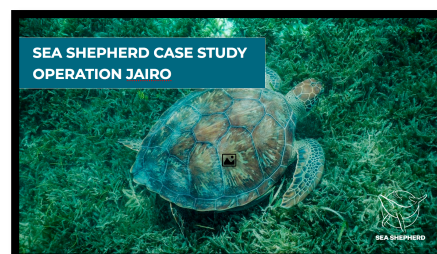


Casusonderzoek samenvatting

Deze casus hoort bij de lessen over Sea Shepherds campagnes tegen stropers van zeeschildpadden. De case study gaat over de campagne Operation Jairo, waarmee Sea Shepherd in verschillende landen zeeschildpadden beschermt.

De lesduur van deze casus is ongeveer 20 minuten.



Vakken die aan bod komen

Taalvaardigheid, Aardrijkskunde, Geschiedenis, Wiskunde, Natuur & Techniek en Sociale Wetenschappen

Leerdoelen

- je leert over het stropen van zeeschildpadden in landen als Costa Rica en Nicaragua.
- je leert wat Sea Shepherd doet om de zeeschildpadden te beschermen tegen stropers

Voorbereiding

- Deze casus is ontworpen als verbreding bij de hoofdles. De casus kan op elk moment gepauzeerd worden als je zelf de les wilt uitbreiden met eigen discussies, vragen of activiteiten.
- De casus kan klassikaal besproken worden of via de LessonUp app.
- De digitale les heeft een interactieve optie via Student Devices. Bij deze optie hebben de leerlingen een mobiele telefoon of tablet nodig.
- De interactieve quiz in de LessonUp app duurt ongeveer 10 minuten. We raden aan de app niet te gebruiken bij groepen groter dan 30 leerlingen.
- Leerlingen kunnen inloggen via www.lessonup.app met een pincode. De pincode verschijnt automatisch op slide 3 van de presentatie en onderin beeld. De docent heeft de mogelijkheid leerlingen die bijvoorbeeld onder een andere naam inloggen te verwijderen.
- Als niet elke leerling een telefoon of tablet heeft, kan de quiz in duo's of in groepjes gedaan worden.
- Als de leerlingen zijn ingelogd, heeft de docent de mogelijkheid om het scherm te delen en om het geluid aan of uit te zetten. De docent heeft ook de optie om na elke vraag een tussenstand te laten zien van wie het meeste antwoorden goed heeft. Als dit teveel afleidt, kies dan bij het kopje 'show ranking after each quiz' voor OFF
- Bovenstaande keuzemogelijkheden worden ook weergegeven als je op de pincode onderaan het scherm klikt.

Lesplan

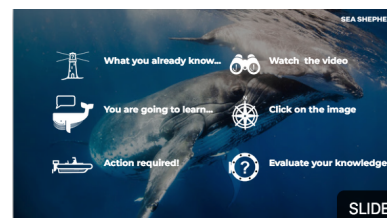
Slide 1 Inleiding

Deze les is gemaakt door Sea Shepherd. De Sea Shepherd Conservation Society is opgericht in 1977 om de oceanen en het leven in zee te beschermen. Sea Shepherd is wereldwijd actief en voert directe acties uit tegen tal van zaken die de oceanen bedreigen. Eén van Sea Shepherds missies is een einde te maken aan illegale visserij.



Slide 2 Symbolen

Tijdens deze les gebruiken we de volgende symbolen om leeractiviteiten en acties aan te duiden.



Slide 3 Operation Jairo

De campagne Operation Jairo startte in 2014.

De campagne is vernoemd naar Jairo Mora Sandoval, een jonge milieuactivist uit Costa Rica die met vrijwilligers over de hele wereld samenwerkte om de stranden te beschermen tegen stropers. In 2013 werd hij door stropers vermoord toen hij probeerde zeeschildpadden die eieren aan het leggen waren te beschermen.



Laat dit filmpje zien (1.05 min) waarin in het kort wordt uitgelegd waarom Sea Shepherd startte met Operation Jairo.

<https://www.youtube.com/watch?v=4K4lhfxzrM8&list=PLNmNu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=20>

Slide 4 Costa Rica

Vrijwilligers van Sea Shepherd patrouilleren op het eiland Pacuare en op Moin Beach op het vasteland van Costa Rica. Elke nacht stonden de vrijwilligers paraat om de zeeschildpadden en hun eieren te beschermen tegen stropers.



Slide 5 In actie tegen stropers

Zeeschildpadden beschermen is gevaarlijk. Op een nacht tijdens de campagne werden 11 Sea Shepherd vrijwilligers aangevallen door gewapende stropers. Hoewel de stropers voornamelijk boomtakken om mee aan te vallen, hadden ze ook handvuurwapens en schoten ze op de bewakers van Sea Shepherd.

De Sea Shepherdbemanning liet zich niet weggagen. Nog geen maand later lukte het om een nestelende lederschildpad tegen stropers te beschermen op slechts een paar meter van de plek waar de aanval had plaatsgevonden. De schildpad legde 63 eieren, die naar een veilige opvanglocatie werden gebracht.



Slide 6 Babyschildpadden helpen

De laatste vier weken van de campagne vond plaats bij Limon op het vasteland van Costa Rica, om te patrouilleren op Moin Beach. Er zijn in dit gebied veel stropers die zeeschildpadden en hun eieren willen stelen om er veel geld mee te verdienen. Het lukte Sea Shepherd in deze campagne om 3.000 nesten en zeeschildpadden te redden.



Laat dit filmpje zien (1.07 min) waarin de bemanning een net uit het ei gekomen zeeschildpadje helpt.

<https://www.youtube.com/watch?v=rfJCxkCIWq0&list=PLNmNnU36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=18>

Slide 7 Honduras

Ook in Honduras patrouilleerde Sea Shepherd elke nacht op het strand. In de 74 nachten dat Sea Shepherd op de stranden van Utila was, beschermde de bemanning 32 nesten en redde in totaal 3636 zeeschildpadden. In de periode dat Sea Shepherd aanwezig was werd geen enkel schildpaddenest gestroopt.

Sea Shepherd werkte samen met de Hondurese Navy Bay Island Conservation Association. Zij hielpen mee met de patrouilles en zorgden voor de veiligheid van de Sea Shepherdbemanning, en van de zeeschildpadden die aan land kwamen om hun eieren te leggen.



Slide 8 Florida (USA)

In Florida werkte Sea Shepherd samen met Sea Turtle Oversight Protection om zeeschildpadden die aan land kwamen om eieren te leggen te beschermen.

In Florida worden de schildpadden en hun eieren niet bedreigd door stropers, zoals in andere landen. Het gevaar hier komt door de felle kunstmatige verlichting. Als zeeschildpadden uit het ei komen, vinden ze normaal gesproken hun weg naar de zee door het maanlicht te volgen.

Door kunstmatige verlichting uit stedelijk gebied raken de schildpadden gedesoriënteerd. De dieren volgen het kunstlicht en trekken het land in in plaats van naar de zee. Ze lopen dan het gevaar om te komen door uitdroging of worden aangereden op de drukke verkeerswegen.

Laat dit filmpje zien (1.27 min) waarin verteld wordt wat het gevaar is van de verlichting van de kustgebieden.

<https://www.youtube.com/watch?v=iu7OmXGqw-w&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=16>



Slide 9 Dagpatrouilles in het Caribisch gebied

In 2018 werd Operation Jairo uitgebreid met campagnes in het Caribisch gebied en in Nicaragua. Ook hier worden zeeschildpadden bedreigd door stropers.

Laat dit filmpje zien (1.33 min) met beelden van een dagpatrouille in het Caribisch gebied en waarin verteld wordt hoe je nesten van zeeschildpadden kunt vinden.

<https://www.youtube.com/watch?v=lqddYwyYto&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=6>



Slide 10 Nachtpatrouilles in het Caribisch gebied

Laat dit filmpje zien (1.44 min) over een nachtpatrouille in het Caribisch gebied.

<https://www.youtube.com/watch?v=yfCx1OZXSSY&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=7>



Slide 11 Jonge lederschildpadden

Laat dit filmpje zien (1.58 min) over pas uit het ei gekomen lederschildpadden in de Caraïben.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZLzZPhEmOZQ&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=8>



Slide 12 Nicaragua

In 2018-2019 ging Sea Shepherd naar Centraal Amerika om de zeeschildpadden, hun eieren en hun jongen te beschermen.

Onze bemanning patrouilleerde voor 84 nachten langs de stranden van Padre Ramos, Nicaragua, waar verschillende schildpadsoorten aan land komen om hun eieren te leggen, zoals de karetschildpad, de warana of dwergschildpad, de soepschildpad of groene zeeschildpad en de lederschildpad.

In Nicaragua is het verboden om zeeschildpadden te doden en hun eieren te stropen, maar de regering van het land beschikt niet over de nodige middelen om de stroperij volledig te stoppen.

In gebieden zoals Padre Ramos is er geen toezicht, waardoor de zeeschildpadden niet beschermd worden.

Elke nacht kwamen er tientallen gewapende stropers op zoek naar zeeschildpadden en hun eieren. Onze bemanning was met twintig tegen één ver in de minderheid. Het lukte Sea Shepherd de stropers te identificeren en om de vrouwtjesschildpadden die aan land hun eieren kwamen leggen te beschermen. De eieren werden naar een veilige opvang gebracht. Hier konden de babyzeeschildpadden veilig uit het ei komen. Daarna werden ze teruggebracht naar zee.



Slide 13 Nicaragua

Ondanks meerdere aanvallen van stropers bleef de bemanning van Sea Shepherd drie maanden in Nicaragua. De bemanning vond meer dan 40 nesten en redde meer dan 3900 eieren, waardoor deze babyzeeschildpadden een kans kregen om te overleven.

Laat dit filmpje zien (2.07 min) waarin de Sea Shepherd bemanning zeeschildpadden beschermt.

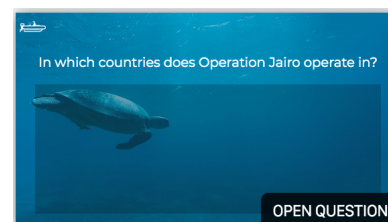
<https://www.youtube.com/watch?v=L7FJEgPnrJs&list=PLNmNNU36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=2>



Slide 14 Vraag

Vraag de leerlingen om de volgende vraag te beantwoorden via de www.LessonUp.app of bespreek het in de klas.

“In welke landen is Operation Jairo actief om zeeschildpadden te beschermen?”





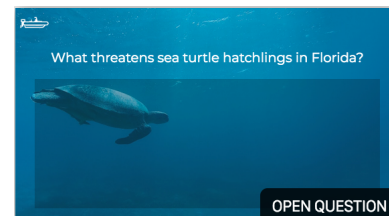
SEA SHEPHERD CASUS STUDIE: OPERATION JAIRO

CASUS STUDIE GIDS: MIDDELBARE SCHOOL (11 – 16 jaar)

Slide 15 Vraag

Vraag de leerlingen om de volgende vraag te beantwoorden via de www.LessonUp.app of bespreek het in de klas.

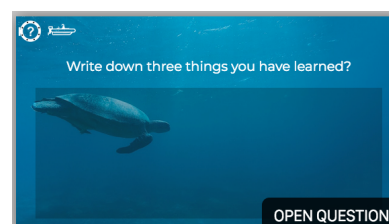
“Waardoor worden de jongen van zeeschildpadden in Florida bedreigd?”



Slide 16 Wat heb je geleerd?

Vraag de leerlingen om de volgende vraag te beantwoorden via de www.LessonUp.app of bespreek het in de klas.

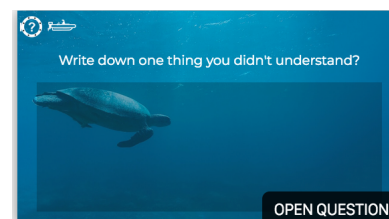
“Schrijf drie dingen op die je hebt geleerd van deze les.”



Slide 17 Was er iets dat je niet begreep?

Vraag de leerlingen om de volgende vraag te beantwoorden via de www.LessonUp.app of bespreek het in de klas.

“Was er iets dat je niet begreep?”



Slide 18 Einde



FEEDBACK

Wij stellen feedback erg op prijs! We horen graag wat jullie vinden van deze les en de opdrachten. Ervaringen, commentaar, tips of vragen kunt u sturen naar: education@seashepherdglobal.org.