

VOOR GROEP (4), 5 EN 6

HANDLEIDING VOOR DE LEERKRACHT

Wat leuk dat je de Blijdorp-les **“TUSSEN WAL EN SCHIP”** hebt aangeklikt. Deze online-filmles is speciaal ontwikkeld voor de Wereldhavendagen. Met dit aanbod in quizvorm ontdekken de leerlingen het verrassende verhaal over de samenwerking tussen Diergaarde Blijdorp en de Rotterdamse haven. Een samenwerking die van levensbelang is voor de dieren in ons Oceanium.

OCEANIUM



DOELSTELLING LES

AAN HET EINDE VAN DE LES WETEN DE LEERLINGEN:

- Waar het zoute water in het Oceanium van Diergaarde Blijdorp vandaan komt.
- Wat er allemaal bij komt kijken om dit water naar de dierentuin te krijgen.
- Hoe dit water van levensbelang is voor de dieren in het Oceanium.
- Welke unieke relatie Diergaarde Blijdorp heeft met het Havenbedrijf en de rederij Maersk.



OPZET VAN DE LES

De les is een film in verhaalvorm en duurt 15 minuten. Gedurende het verhaal krijgen de leerlingen 11 vragen met steeds drie antwoorden voorgeschoteld. Vervolgens hebben zij 15 seconden de tijd om hun antwoord te kiezen. Het juiste antwoord volgt in de uitleg direct na de vraag.



VOORDAT JE BEGINT

- Bekijk de filmles eerst zelf.
- Kies een aanpak m.b.t. de inzet van de quizvragen.
- Geef uitleg hoe je de les aanpakt (zie lesaanpak).
- Laat de leerlingen bordjes maken met de letters A B C.
- Klik hier en je komt bij onze "filmles" terecht.



LESAANPAK

- Leerlingen individueel laten antwoorden.
- Leerlingen in groepjes laten antwoorden. Bouw dan wel discussietijd in door de film stop te zetten.
- Creëer drie antwoordspots (A,B,C) in het lokaal en laat de leerlingen naar de spot van hun keuze lopen. Spot gekozen? Bekijk en beluister samen het antwoord.
- Wil je er een competitief spel van maken en werk je in groepjes: Geef elke groep een doos o.i.d. waarin zij, bij een goed antwoord, het antwoordbordje (A,B,C) mogen leggen. Aan het einde van het spel telt iedere groep hoeveel bordjes (dus goede antwoorden) zij in hun box hebben zitten. Het groepje met de meeste bordjes heeft gewonnen.



HET OCEANIUM DICHTBIJ

Wil je het Oceanium live bekijken? Boek dan een Oceaniumles tegen het speciale schooltarief.
[Link naar site.](#)

Ben je niet in de gelegenheid om met je leerlingen de Diergaarde te bezoeken? Via onderstaande link beleef je het Oceanium vanuit school

[Link naar video](#)

LESSUGGESTIES

- Laat de leerlingen een collage maken met zoutwater en zoetwater vissen.

DIFFERENTIATIE:

- Hoe ziet de omgeving eruit van deze vissen?
- Op welke plek in het water leven de vissen? (bodemdieren, midden of aan de oppervlakte)
- Maak een voedselketen van zoutwater en zoetwater vissen.
- Welke bedreiging kent de zee (zoutwater) en de sloot (zoetwater).

OOK LEUK OM TE DOEN!

Is er tijd, biedt de leerlingen dan één of meerdere van onderstaande proefjes aan:

Hoe pomp je water op

- [Klik hier](#)

Hoe zwaar is water, 4 verschillende proefjes

- [Klik hier 1](#)
- [Klik hier 2](#)
- [Klik hier 3](#)
- [Klik hier 4](#)

Zoet of zout water

- [Klik hier 5](#)

