



Leerdoel: Kinderen leren dat deze walvis uit de Noordzee last heeft van lawaai.

Tijd: 30 minuten.

Benodigheden: Pen, stiften of kleurpotloden, printblad, internet.

Werkwijze: Alleen (opdracht 4 moet in drietallen).

Toekomstkunde les 30 - Groep 7/8 - 18-05-2020

Bruinvissen en lawaai

Opdracht 1

Het kan helpen om te denken in categorieën zoals: zicht, lichaam en stem.

Opdracht 2

Ga naar www.wwf.nl/bron en klik op 'Les 30: Bruinvissen en lawaai'. Hier staat filmpje. Kijk het eventueel samen. Het is lastig te zien hoe vaak de bruinvissen boven water komen. Belangrijker is het feit dat dit een bijzondere waarneming is. Dankzij het feit dat er minder schepen varen.

Opdracht 3

Lees de weetjes eventueel samen.

Opdracht 4

Als alternatief kun je deze opdracht ook klassikaal uitvoeren. Laat twee kinderen een boodschappenlijstje maken. Speel dan muziek (op redelijk volume) en laat de kinderen op afstand van elkaar proberen de lijstjes aan de ander over te brengen. Het doel van de opdracht is natuurlijk om kinderen te laten ervaren hoe lastig communiceren met stoorzenders is. Voor mensen is dit vervelend. Voor bruinvissen is het levensbedreigend omdat ze dan geen voedsel meer kunnen vinden. Ook hun voortplanting wordt bedreigd omdat ze veel meer moeite hebben elkaar te vinden.

Opdracht 5

Tip: denk aan de bouw of onderdelen van schepen, vaarroutes of tijden waarop wel en niet gevaren mag worden. Hebben jullie leuke oplossingen bedacht? Deel ze met ons via: toekomstkunde@wwf.nl.

Opdracht 6

Laat de kinderen onderling oplossingen vergelijken en aanvullen met tips van anderen.

Toekomst-vraag

De bruinvis staat hoog in de voedselketen en is belangrijk voor het in stand houden van groepen vissen en andere kleinere zeedieren.

Aanvullende opdracht

Het geluidsfragment laat het geluid horen zoals een groot schip onder water klinkt. Je kunt de impact hiervan vergelijken met het geluid van een laag overvliegende straaljager op de mens.