

Les b: Een hapje vis, dat is niet mis!

Over het kweken, vangen en eten van vissen.

Doelen:

De leerlingen:

- kunnen vertellen wat we van de vis kunnen eten
- kunnen vertellen hoe vissen gevangen worden
- kunnen uitleggen waarom en hoe vissen gekweekt worden
- kunnen vertellen wat sportvissen is

Duur:

Introductie : 5 minuten
 Aan de slag : 5 – 10 – 15 minuten
 Afsluiting : 10 minuten

Benodigdheden:

- Werkblad & Antwoordenblad
- Bijlage
- Computers met internet

Werkvormen:

Klassikaal, zelfstandig, individueel, samenwerken, discussie, filmpje.

Introductie – Vissen eten

De vorige les ging over het leven van de vis onder water. Deze les gaat over vissen en de behoeften van mensen. Alle informatie die u voor deze les nodig hebt is te vinden op <http://dierenwelzijnslessen.groenkennisnet.nl>; ga naar het leerkrachtgedeelte of klik in het leerlinggedeelte op de vis.

Ieder kind heeft wel eens een vis gezien en weet wat het is maar weten ze ook dat mensen vissen eten? En wat er allemaal gebeurt voor die vis op ons bord ligt? Vraag de leerlingen of ze wel eens vis (of kaviaar) hebben gegeten en wat ze daarvan vonden. Was het lekker? Weten ze welke soort vis ze hebben gegeten? (Waarschijnlijk hebben ze allemaal wel eens vissticks gehad, die zijn gemaakt van kabeljauw of koolvis). Vraag aan de leerlingen hoe ze denken dat een vis die in de zee zwom uiteindelijk op je bord kan belanden (ze denken waarschijnlijk heel klein maar er worden tienduizenden vissen per dag gevangen, geef dit ook aan).

Aan de slag – Vissen vangen

De vissers gaat met de vissersboot de zee op en gooit netten uit. De vissen worden in deze netten gevangen en op de boot binnen gehaald. Maar wat gebeurt er eigenlijk met de vis wanneer deze gevangen is? Wordt deze direct naar de supermarkt en de visboer gebracht of gaat daar nog wat aan vooraf? Het filmpje 'Visafslag en veiling' op www.schooltv.nl/beeldbank laat zien wat er met de vis gebeurt nadat het is gevangen. Bekijk het filmpje klassikaal en bespreek het nadien. Wat zagen de leerlingen? Wat viel ze op? Wisten de leerlingen dat de vis op grootte/kwaliteit wordt beoordeeld? Snappen ze hoe de veiling in zijn werk gaat?



Aan de slag – Vissen kweken

Door het vangen van vis zijn er steeds minder vissen in de zee te vinden. Er zijn zelfs vissoorten die bijna uitsterven. Een manier om dit tegen te gaan is door vissen voor consumptie te kweken in gevangenschap. Op deze manier hoeft de visser niet met zijn boot de zee op om vis te vangen. Het kweken van vissen gebeurt in speciale visverblijven en als de kweekvissen groot genoeg zijn worden ze naar de fabriek gebracht zodat die ze kan klaarmaken voor de supermarkt. Laat de leerlingen in individueel of in tweetallen opdracht 1 en 2 maken. De informatie die ze nodig hebben voor het beantwoorden van de vragen is te vinden op de website. Controleer de antwoorden klassikaal of laat de leerlingen hun antwoorden zelf nakijken met behulp van het antwoordenblad.

Aan de slag – Discussie

Start een discussie. Wat vinden de leerlingen ervan dat mensen zoveel vis eten en er daarom veel vis moet worden gevangen? Weten de leerlingen ook wat de gevolgen zijn van het vele vissen? Hoe noemen wij dit (overbevissing)? Wat hebben de netten, die gebruikt worden voor het vangen van vis, voor gevolgen voor de natuur? Wat vinden de leerlingen van het kweken van vissen, is dit een goede oplossing? Hebben zij nog creatieve oplossingen om overbevissing of de gevolgen voor de natuur tegen te gaan?

Afsluiting

Om een verantwoorde keus te maken wat betreft het kopen en het eten van vis, zijn er keurmerken gemaakt welke aangeven dat de vis duurzaam is gevangen. Laat de verschillende keurmerken uit de bijlage zien aan de leerlingen en leg uit wat deze keurmerken betekenen. Stimuleer de leerlingen om het er thuis nog eens over te hebben en op zoek te gaan naar de keurmerken in de supermarkt.

Extra activiteit – Uitstapje

Bezoek met de leerlingen eens een viskwekerij. Dan kunnen ze met eigen ogen zien hoe dit er aan toegaat en de kwekers zijn vaak bereid vragen te beantwoorden en het een en ander te vertellen. U kunt adressen vinden op de website, op het leerkrachtgedeelte onder het kopje 'Excursies'.

Het antwoordblad is te vinden via de volgende link: <http://edepot.wur.nl/250332>

