

Werkblad bij les b – Vissen houden, vangen en eten

Alle informatie die nodig is om dit werkblad te kunnen maken, is te vinden op <http://dierenwelzijnslessen.groenkennisnet.nl>; ga naar het leerlingengedeelte, klik op de vis en kies daarna één van de bordjes aan de linkerkant. Zoek eventueel op Google.nl naar extra informatie.

Opdracht 1. Consumptie van de vis

Vis kun je eten. Een paar soorten zijn giftig of niet lekker om op te eten maar de rest kan zomaar op je bord belanden. Waarschijnlijk heb jij wel eens vis gegeten en misschien zelfs wel eens visseneieren!

1a. Vis eten is goed voor je gezondheid. Maar waarom eigenlijk? Kun jij hieronder 4 stoffen noemen die in vis zitten en ervoor zorgen dat vis zo gezond is? Eén is al voorgedaan.

1. **Vitamines** _____
2. _____
3. _____
4. _____

1b. Waarom zijn Omega-3-vetzuren zo belangrijk voor ons lichaam? Noem 3 redenen.

1. _____
2. _____
3. _____

1c. De onbevuchte eitjes van de vis noemen we kaviaar. Hoe wordt kaviaar ook wel genoemd?

1d. Waar komt de naam kaviaar vandaan?

1e. Waarom gingen de Perziërs kaviaar eten?

1f. Welke verschillende soorten kaviaar zijn er? Noem er 3.

1. _____
2. _____
3. _____



Opdracht 2. Commerciële visserij

Omdat heel veel mensen vis willen eten moet er ook heel veel vis gevangen worden. Hoe gaat dit nou eigenlijk in zijn werk? Na het beantwoorden van onderstaande vragen weet je wat er allemaal komt kijken bij het vangen van vissen.

2a. Zet de stappen van de visserij op volgorde door de juiste nummers achter de zinnen te zetten. Nummer 1 is de eerste stap, nummer 9 is de laatste stap. Nummer 6 is al ingevuld.

- Vis naar vismijn brengen en klaarmaken voor verkoop _____
- Vissen schoonmaken _____
- De drijfnetten uithangen _____
- Controleren of het net vol genoeg zit _____
- Vis naar de veiling of markt brengen _____
- Scholen vis in de netten vangen _____
- Van de haven naar de zee varen _____
- Vissen sorteren en in bakken met ijs doen 6
- Vissen aan boord halen _____

2b. Tijdens het vangen van vissen worden per ongeluk ook andere zeedieren gevangen. Bijvoorbeeld dolfijnen en zeeschildpadden. Geef van de volgende stellingen aan of ze goed of fout zijn.

Stelling	Goed of fout?
Het per ongeluk vangen van zeezoogdieren noemen we ongewenste bijvangst	
De organisatie die onderzoek doet naar het voorkomen van het per ongeluk vangen van zeezoogdieren heet DOLFIJN	
Door visnetten sterven ieder jaar ongeveer 100.000 zeezoogdieren	
Zeezoogdieren sterven in de netten omdat ze onder water geen adem kunnen halen	
Er is een speciaal visnet ontwikkeld waar zeezoogdieren uit kunnen ontsnappen	
De speciale visnetten werken niet zo goed	
In 2020 moeten alle vissers de speciale visnetten gebruiken	

2c. Overbevissing is een groot probleem in de wereld. Er zijn al een paar oplossingen voor bedacht maar wat zou jij doen om dit probleem op te lossen?



Opdracht 3. Vissen kweken

Omdat er in de zee niet genoeg vissen zijn om alle mensen de mogelijkheid te kunnen geven om vis te eten zijn er viskwekerijen. Hier worden vissen gekweekt om ze vervolgens naar de markt of veiling te brengen zodat mensen ze kunnen kopen om op te eten.

3a. Er is intensieve en extensieve visteelt. Leg van allebei uit hoe het werkt door onderstaande tabel in te vullen.

Soort visteelt	Plaats	Hoe werkt het?
Intensief		
Extensief		

3b. Visteelt geeft ook een aantal problemen. Kun jij er 3 noemen?

1. _____

2. _____

3. _____

Opdracht 4. Zelf vissen houden

Veel mensen houden vissen voor hun plezier. Je kunt ze niet aaien maar ze zijn wel heel mooi om naar te kijken. Je kunt vissen op verschillende manieren houden, binnen of buiten en in een vijver, aquarium of een kom.

4a. Noem 4 verschillen tussen een aquarium en een vissenkomp.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



4b. Waarom is een aquarium meestal beter dan een vissenkomp? Noem 4 redenen.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Opdracht 5. Sportvissen

Je kunt vissen vangen voor de verkoop maar vissen vangen kun je ook doen voor je plezier. Vroeger namen mensen de gevangen vis mee naar huis om op te eten, tegenwoordig laat je de gevangen vissen vaak weer vrij. Misschien doe je zelf ook wel aan vissen? Probeer onderstaande vragen te beantwoorden.

5a. Om te kunnen vissen voor je plezier moet je een VISpas hebben. Kun jij uitleggen wat een VISpas is?

5b. Noem enkele gedragsregels waar vissers zich aan moeten houden.

1. _____
2. _____
3. _____

Opdracht 6. Behoeften van de vis

Wij gebruiken vissen voor allerlei doelen maar wat vindt de vis daarvan? Jij als mens hebt behoefte aan eten, drinken, een dak boven je hoofd, vriendjes en vriendinnetjes enzovoort. Vissen hebben ook belangrijke dingen nodig, zoals een goede leefomgeving en een goede verzorging.

6a. Kun jij een paar dingen opnoemen die vissen echt nodig hebben?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



6b. Welke drie van deze dingen vind jij het belangrijkste? Geef ook aan waarom je voor deze drie hebt gekozen.

1. _____

2. _____

3. _____

6c. Soms wordt niet zo goed naar de behoeften van vissen gekeken. Het kost de viskweker erg veel geld om het zijn vissen naar de zin te maken. Geef een paar voorbeelden waarbij niet helemaal aan de behoefte van vissen wordt voldaan. Er is er al een voorgedaan.

1. **In kwekerijen zitten de vissen in bakken zonder schuilplaatsen** _____
2. _____
3. _____

Opdracht 7. Wetgeving

Voor vissen zijn maar weinig wetten opgesteld maar gelukkig is er wel het een en ander geregeld om het welzijn van vissen te garanderen. De belangrijkste wetten voor vissen zijn de GWWD en de Visserijwet.

7a. In welke twee delen kan de Visserijwet opgedeeld worden?

1. _____
2. _____

7b. Noem enkele regels waar zeevissers zich aan moeten houden.

1. _____

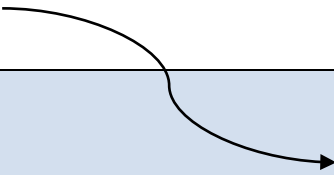
2. _____

3. _____

4. _____



7c. Verbind de juiste hokjes links en rechts met een pijl. Eén pijl is al voorgedaan.

Instantie		Wat doen ze?
Sportvisserij Nederland		Sporen mensen op die zich niet aan de regels van de visserijwet houden
Kustwacht		Bewaakt de veiligheid van ons eten
Ministerie van LNV		Ziet toe op naleving van de wet op het gebied van dierenwelzijn
LID		Sporen mensen op die zich niet aan de regels van de visserijwet houden
Voedsel- en warenautoriteit		Controleert of sportvissers zich aan de regels houden

