TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Dit heb je nodig:
Internet, pen, tekenspullen, printblad

Tijd:
30 minuten

Werkwijze:
Alleen

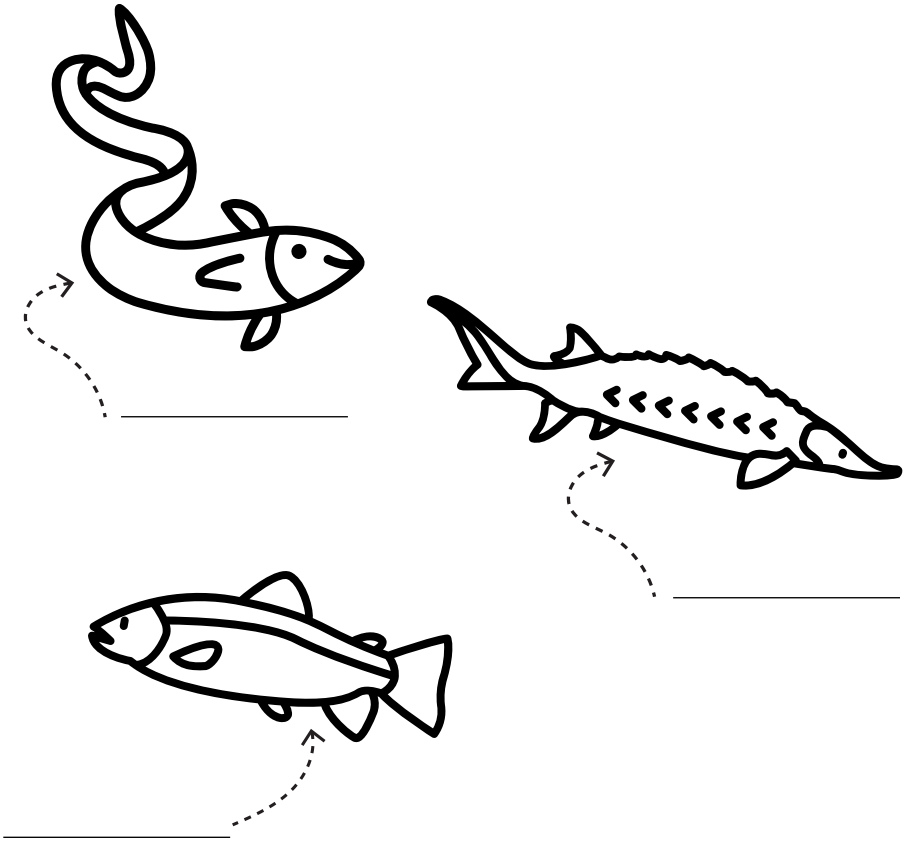


Dam, je staat in de weg!

Je leert dat dammen het leefgebied van de trekvissen verslechteren.

1 Trekvissen

In de Europese rivieren leven trekvissen. Deze rivieren zijn snelwegen voor deze vissen. De vissen zwemmen heen en weer van zee naar de plek waar ze hun eitjes kunnen leggen. Weet jij welke trekvissen er in de Europese rivieren zwemmen? **Schrijf ze op.**



2 Ga naar wwf.nl/bron

1. **Klik op** 'Les 79: Dam, je staat in de weg!'.
2. **Lees de tekst die erbij hoort.**

3 Onderzoek van Janouk

- **De grootste dam in Europa is 285 meter hoog. Dat is net iets kleiner dan de Eiffeltoren.**
- **Naast dammen zijn er ook sluizen en stuwen die het water in Nederland verdelen.**
- **Sluizen zijn een soort deuren in het water. Die kunnen open zodat schepen erdoorheen varen.**
- **Bij een stuw loopt het water over op het moment dat het water te hoog staat.**
- **Trekvissen kunnen in zout water leven, maar ook in zoet water.**
- **Vissen zoals de makreel en de stekelrog leven alleen in de zee.**
- **De plek waar de rivier en de zee samen komen heet estuarium of een riviermonding. Dit gemengde water wordt brak water genoemd.**
- **Zaterdag 21 mei is het de dag van de vismigratie. Op deze dag is er aandacht voor de trekvissen.**

Teken een visje bij iets dat je nog niet wist.





4 Verstoring van de natuur

Geef antwoord op de onderstaande vragen. Je kunt informatie halen uit de bron van 2 of op internet zoeken.

a. Waarom zijn er in rivieren dammen aangelegd?

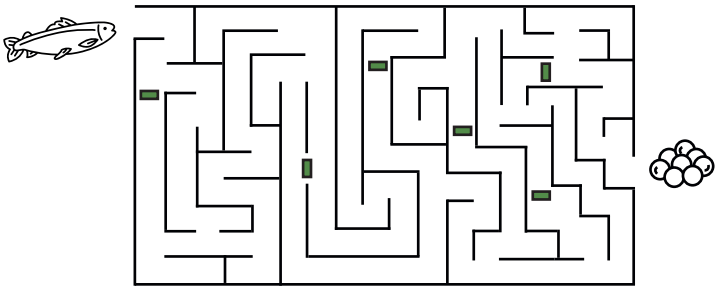
_____

_____

_____

Doolhof!

Kun jij de zalm helpen? Breng de zalm naar de plek waar hij kan paren. Let op! Hij kan niet langs de dammen zwemmen.



b. Er leven steeds minder trekvissen in de rivieren. Er zijn zelfs een aantal verdwenen. De vissen worden som door mensen een handje geholpen. Weet jij hoe mensen dat doen? **Zoek op internet drie manieren om de trekvissen te helpen.**

Tip! Gebruik het woord 'vismigratie' om het antwoord te vinden.

1. _____
2. _____
3. _____

c. De lepelaar is een vogel die in het gebied bij de dammen leeft. Denk je dat de lepelaar ook last heeft van deze dammen? **Leg je antwoord uit.**



_____

_____

5 Maak het verschil!

De trekvissen hebben het moeilijk door alle dammen die in de weg staan. Door de dammen af te breken ontstaat er een beter leefgebied voor de trekvissen. Kun jij duidelijk laten zien wat voor verschil dat maakt?

Gebruik het printblad.

Knip het blad uit en vouw het dubbel op de middelste lijn. Op de kant waar staat 'Leefgebied met een dam' teken je dit gebied. Doe dit ook voor de andere kant waar 'Leefgebied zonder dam' staat.

Laat met jouw tekeningen zien dat het weghalen van de dammen beter is voor de trekvissen.





Zie jij de verschillen?

Tip! Kies een trekvis die centraal staat in jouw verhaal. Wat denkt of zegt hij? **Schrijf het erbij.**

6 Laten zien

Is je voor- en na tekening helemaal klaar? Bekijk de tekeningen van een paar klasgenoten. Hang de tekeningen op in de klas of ergens in de school waar zo veel mensen jouw tekening kunnen zien.

Toekomst-vraag van Janouk

Is het erg als er geen trekvissen meer zouden zijn?



Als je nog niet klaar bent met dammen.
Wil je meer weten over trekvissen zoals de paling? Ga dan naar schooltv en typ 'De Buitendienst - Valt de paling nog te redden?' in en bekijk het filmpje.

Les 79 (5-6) - 16-05-22 | © Fotografie: WWF, Pexels, Pixabay

TOEKOMSTKUNDE

Het verschil

Leefgebied met dam

Leefgebied zonder dam