

Werkblad Vismigratierivier PO

Door deze opdrachten te maken leer je heel veel over de vismigratierivier. Wat is dat precies? Waar ligt ergens in Nederland en hoe werkt het?

Lees voordat je deze opdrachten gaat maken goed de tekst door.

Opdracht 1 Vismigratierivier en Afsluitdijk

- Waar in Nederland ligt de vismigratierivier?
- Welke twee wateren verbindt de vismigratierivier?
- Hoe lang is de vismigratierivier?
- Leg uit waarom de Afsluitdijk ooit is aangelegd
- Leg uit welk grote nadeel de Afsluitdijk heeft voor de trekvis

Opdracht 2 Ramp voor trekvis

- Waarom hebben trekvis zoet en zoet water nodig?
- Juist of onjuist: "Alle trekvis reizen vanuit zout water naar zoet water"
- Kies: Hoe heette het IJsselmeer vroeger?
a. IJsselzee b. Zuiderzee c. Waddenzee d. Atlantische Oceaan
- Er zijn sluis in Den Oever en Kornwerderzand die open gaan. Waarom is dat niet genoeg voor alle trekvis?
- Wat is "brak" water?

Opdracht 3 Herstel met Vismigratierivier

- Wat herstelt de verbinding tussen Waddenzee en IJsselmeer?
- We noemen de vismigratierivier een "kunstmatige" rivier. Het is dus niet natuurlijk, maar verzonden door de mens. Toch wordt er door diverse maatregelen de natuur zo goed mogelijk nagebootst. Welke maatregelen zijn dat?
- Het begrip "getijden" wordt veel gebruikt, dit wil eigenlijk zeggen "eb en vloed". Leg uit hoe eb en vloed invloed hebben op de snelheid waarmee het water stroomt.

Opdracht 4 Zoetwatervoorraad

- Wat zorgt er voor dat het zoute water aan het einde van de vismigratierivier zoet is?
- Waarom moeten de openingen ook kunnen worden afgesloten?
- Omcirkel het juiste: "Er mag geen zoet/zout water het IJsselmeer instromen."
- Er zijn drie dingen heel belangrijk aan het IJsselmeer; welke drie?
- Zilt is een ander woord voor zout. Wat wordt bedoeld met de "verziltning" van landbouwgrond?

Opdracht 5 Kijkersopdracht

Voordat je het onderstaande filmpje gaat bekijken, krijg je van ons kijkopdrachten. Lees die eerst heel goed door. Bekijk het filmpje twee keer. éen keer zonder de antwoorden op te schrijven, bij de tweede keer kun je tijdens het filmpje de kijkopdrachten beantwoorden.

https://youtu.be/T5_GFgFRjDg

- a. Wat is een “estuarium”?
- b. Hoe lang is de Afsluitdijk?
- c. Wat wordt er bedoeld met “paaigebieden”?
- d. Wat is een “lokstroom”?
- e. Er is niet alleen plek voor vissen bij de vismigratierivier, voor welke dieren nog meer?
- f. Wat is “brak”water?
- g. Waar moeten vissen aan wennen?
- h. Hoe voorkomt men dat er zout water het IJsselmeer in stroomt?

Opdracht 6 Topografische opdracht

Voor deze opdracht heb je een atlas nodig of gebruik Google Maps.

- a. Welke twee provincies worden verbonden door de Afsluitdijk?
- b. Hoe heet de plek waar de vismigratierivier aangelegd gaat worden?
- c. Hoe heet de tweede “afsluitdijk”?
- d. Welke twee steden zijn door deze dijk met elkaar verbonden?