



## Lesideeën voor een thema-les over de Noordzee

Onderstaande lesideeën en werkvormen zijn bedacht door biologiedocenten tijdens de workshop 'De Wilde Noordzee in je klas' op de NIBI-conferentie op 24 mei 2024. Voor sommige opdrachten heb je de film nodig. Deze draait vanaf 12 september 2024 in de bioscoop. Andere opdrachten kun je prima zonder de film uitvoeren. Doe er je voordeel mee!

### Opdrachten bij de film

- Discussie-opdracht rondom windmolenparken op zee – Eerst alleen probleemstelling geven.
  - Voorbeeld: geluidsoverlast bij het bouwen van windmolenparken.
  - Is het het waard voor de verduurzaming?
  - Wat voor gevolgen zou het hebben voor de biodiversiteit?
  - Daarna 'oplossing' laten zien en klassikaal bespreken; leerlingen kort laten presenteren aan elkaar
- Maak een voedselweb, met knipvel van de organismen uit de film
- Gedrag in film laten herkennen en benoemen
- Maak een lessonup met vragen bij de film
- Maak je eigen einde van de film, dus bv. stoppen bij de windmolens en leerlingen zelf het einde laten verzinnen
- Maak zelf de ondertiteling/voice-over bij de film

### Opdrachten bij het thema Noordzee

- Maak een mindmap rondom de zeester, met daarna een snijpracticum (dat je filmt en nabewerkt)
- Benoem meer voorbeelden van invloed van de mens op ecosysteem
- Ontwerp je eigen dierentuin, gericht op je eigen omgeving.
- Maak zelf foto's/filmpje in eigen omgeving over specifiek thema/onderwerp. Ander groepje maakt vraag over foto's/filmpje.
- Determineer organismen op het strand/aquarium in de klas. Benoem abiotische en biotische factoren (kan ook bij de film).