Les 100 van TOEKOMSTKUNDE

Deel 2 - drieluik over de Nederlandse natuur

Nationaal Park onder water

Je leert waarom getijden belangrijk zijn in het natuurgebied de Oosterschelde.



Groep 5/6

Wat heb je nodig?
- internet
- pen
- kleurpotloden of stiften
- schaar
- werkblad

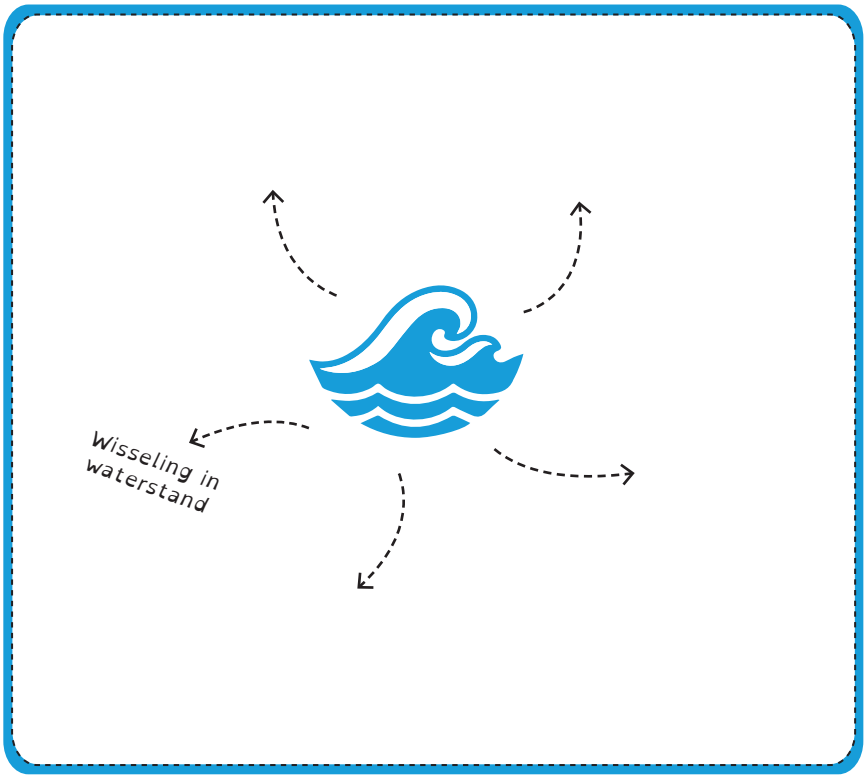
Tijd
45-60 minuten

Werkwijze
In tweetallen en in groepjes van drie of vier.

1 Wat weet jij al?

Getijden zijn de **regelmatige** wisselingen in de waterstand van het water in oceanen en zeeën. Het wisselen van de waterstand kennen we ook wel als eb en vloed.

Wat weet je nog meer over eb en vloed? **Vul het woordweb verder aan.**



2 Ga naar www.wwf.nl/bron

1. Klik op **'Les 100: Oosterschelde'.**
2. Bekijk de video tot 3:55
3. Let goed op de dieren die je voorbij ziet komen, deze heb je nodig voor de volgende opdrachten.

3 Onderzoek van Janouk

- **Het grootste deel van de Oosterschelde ligt onder water.**
- **Twee keer per dag stroomt er 800 miljard liter zout water het gebied in en uit.**
- **Deltawerken zijn grote verdedigingssystemen tegen het hoge water vanuit de zee.**
- **In de Oosterschelde staat het grootste en bekendste deltawerk, de Oosterscheldekering. Dat is een 9 kilometer lange dam die de Noordzee tegenhoudt.**
- **Er zwemmen kleine walvissen, genaamd bruinvissen, in de Oosterschelde.**
- **In de Oosterschelde liggen minstens 117 verdronken dorpen. Dat zijn dorpen weggevaagd door water.**
- **Als het eb is, ontstaan er overal slikken. Dat zijn modderige gebieden. Hier komen veel vogels op af om hun maaltijd bij elkaar te zoeken.**
- **In de Oosterschelde mag je ook je eigen maalitijd bij elkaar rapen, zoals mosselen en oesters.**

Teken een schelp bij alles wat je nog niet wist!





4 Getijdendieren

Welke dieren heb je in het filmpje gezien? Schrijf er in één minuut zo veel mogelijk op. Wie heeft de meeste dieren opgeschreven? Bespreek het en vul elkaar aan.



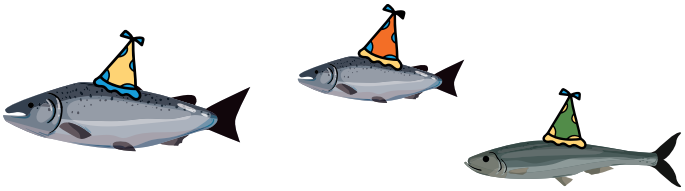
Gebruik de dieren die jullie hebben opgeschreven voor opdracht 5.

5 Oosterschelde kwartet

Maak samen in een groepje van drie of vier een kwartetspel over de Oosterschelde. Op het werkblad vind je de kwartetkaartjes. Er zijn al een paar kaartjes ingevuld en de rest mogen jullie samen bedenken en afmaken.

Tip! Gebruik de dieren die je hebt opgeschreven bij opracht 4.

Tip! Zoek informatie op np-oosterschelde.nl onder het kopje ‘natuur’. Scroll naar beneden en kijk onder de kopjes ‘leven onder water’ en ‘vogels’.



6 Speel het kwartetspel

Speel het gemaakte kwartetspel. Wissel ook eens jullie spel uit met een ander groepje!

Als jullie er geen genoeg van kunnen krijgen, is het mogelijk om het spel nog verder uit te breiden! Vraag je juf of meester om een werkblad met lege kaartjes.

Toekomstvraag van Janouk

Wat zou er gebeuren als er geen getijden zouden zijn?



Als je nog niet klaar bent met een Nationaal Park onder water: Ga naar waterinfo.rws.nl en klik bovenaan op ‘basiskaaten’ en dan op ‘astronomisch getij’. Hier kun je waterhoogte bekijken van verschillende meetpunten in Nederland. Zoek in de zoekbalk ‘Yerseke’, wat ligt in de Oosterschelde en bekijk op ‘meer details’ de getijden grafiek. Hoe hoog staat het water nu?

Les 100(5-6) - 21-05-2024 | © Fotografie: © Klaas Lingbeek- van kranen

Werkblad

TOEKOMSTKUNDE

WWF

Bodemdieren



Krab Mossel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Bodemdieren



Krab Mossel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Zeedieren



Sepia Kwal

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Bodemdieren

Krab Mossel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Bodemdieren

Krab Mossel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Zeedieren



Sepia Kwal

Mij zie je tijdens: EB VLOED

TOEKOMSTKUNDE Werkblad

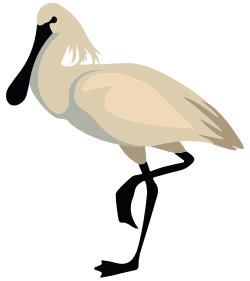
WWF

Zeedieren

Sepia Kwal

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Luchtdieren



Lepelaar IJsvogel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Luchtdieren

Lepelaar IJsvogel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Zeedieren

Sepia Kwal

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Luchtdieren



Lepelaar IJsvogel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Luchtdieren

Lepelaar IJsvogel

Mij zie je tijdens: EB VLOED

TOEKOMSTKUNDE Werkblad

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Mij zie je tijdens: EB VLOED

Mij zie je tijdens: EB VLOED