TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Dit heb je **nodig:**
- pen
- kleurpotloden of stiften
- (groot) vel wit papier
- internet

Tijd:
40 - 50 minuten

Werkwijze:
Alleen of met z'n tweeën

Deel 3 - drieluik over de Nederlandse natuur

De Biesbosch als broedplaats



Je leert hoe de visarend leeft in het natuurgebied van Nationaal Park De Biesbosch.

1 Natuur in De Biesbosch

De Biesbosch is een van de grootste zoetwatergebieden ter wereld waar eb en vloed plaatsvindt. Dat komt omdat het water via rivieren in verbinding staat met de Noordzee. Hierdoor leven er veel verschillende dieren en planten in dit natuurgebied.

Welke dieren en planten vind je in De Biesbosch? Kruis de juiste afbeeldingen aan.

Tip! Kijk in de weetjes hiernaast, of kijk rond op **beleefdebiesbosch.nl** onder het kopje **'Nationaal Park De Biesbosch'** als je het niet zeker weet.



☐ Spindotterbloem



☐ Wisent



☐ Ree



☐ Zeearend



☐ Bever



☐ Heideplant

2 Ga naar wwf.nl/bron

1. Klik op: **'Les 101: De Biesbosch.**
2. Bekijk de video van minuut 13:16 tot minuut 14:45.

3 Onderzoek van Janouk

- **De naam 'Biesbosch' komt van de plant bies, die groeit in het watergebied. Tegenwoordig groeien de biezen niet zoveel meer in het gebied, door een grote dam bij de Rijn en de Maas.**
- **Het water in De Biesbosch gaat twee keer per dag wel 70 centimeter op en neer door eb en vloed.**
- **De Biesbosch heeft vloedbossen. Dat zijn bossen die onder water komen te staan als het vloed is.**
- **De spindotterbloem is een bloem die alleen nog maar in De Biesbosch te vinden is. Deze bloem verspreidt zijn zaadjes via het water dat met vloed in de vloedbossen stroomt.**
- **De bever voelt zich helemaal thuis in het natuurgebied van De Biesbosch. Er leven zo'n 300 bevers!**
- **Sinds een paar jaar komt de visarend ook in Nederland broeden. Ze kwamen als eerste voor in De Biesbosch en nu ook in andere gebieden van**

Teken een plantje bij iets wat jij nog niet wist



4 Visarend in De Biesbosch

In de video heb je kennisgemaakt met de visarend in De Biesbosch. In deze opdracht kom je meer te weten hoe de visarend de natuur van De Biesbosch gebruikt om te leven. Er staan twee mogelijke antwoorden. **Streep het foute antwoord door.**

Broedplaats
Hoog in de bomen
Vlak bij de grond

Soort voedsel
Eet zoetwatervissen
Eet zoutwatervissen

Voedsel
Raapt dode vissen van de oever
Vangt vissen uit rivieren

Bescherming
Mensen zijn verboden in De Biesbosch
De Biesbosch is beschermde natuur

Migratie
Komt vanuit Afrika om te broeden
Komt vanuit Azië om te overwinteren



De visarend en zeearend komen allebei voor in De Biesbosch.

Wat is het verschil tussen een zeearend en een visarend? Zoals je kan zien is er duidelijk verschil in uiterlijk. De visarend is veel meer wit. Verder eet de visarend bijna alleen maar vis, terwijl de zeearend ook watervogels eet.



5 Beschermingsposter

Maak een poster over de visarend en waarom deze beschermd moet worden in De Biesbosch.
Deze vragen kunnen je op weghelpen:

- *De visarend komt in Nederland broeden, dat is goed voor ...?*
- *De visarend heeft goede invloed op De Biesbosch, dat komt doordat ...?*

Hiernaast staat een **stappenplan** voor het maken van je poster.

1. **Verzin** een goede **titel of slogan** voor op de poster zoals:
'Bescherm de visarend!'

2. **Schrijf** de titel of slogan groot **in het midden** van een leeg vel papier.

3. **Schrijf** op de rest van het vel **redenen** waarom het goed is dat de visarend in Nederland is en waarom hij beschermd moet worden.

4. **Vul de rest van het blad aan** met dingen die jij weet over de visarend, en waarom jij vindt dat hij moet blijven in Nederland. **Tekeningen** maken mag ook.

6 Posterpresentatie

Klaar met het maken van de poster?
Presenteer om de beurt wat jullie gemaakt hebben.
Vertel wat je opgeschreven hebt en waarom de visarend beschermd moet worden in De Biesbosch.

Toekomst-vraag van Janouk

Wat zou er gebeuren als er meer dieren uit warme landen in De Biesbosch komen wonen?



Als je nog niet klaar bent met De Biesbosch:
Zoek op internet op welke dieren en planten je nog meer kunt vinden in De Biesbosch, die nog niet in deze les genoemd zijn.
Zoek bijvoorbeeld op *np-debiesbosch.nl* of *beleefdebiesbosch.nl*.

Les 101 (7-8) - 03-06-2024 | © Fotografie: © Federico Di Dio © Katie Nethercoat © Staffan Widstrand © Tina Hurd © Olli Kilpi