TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

Dit heb je **nodig:**
- pen
- internet

Tijd:
40 - 50 minuten

Werkwijze:
Alleen en 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

Ben jij wel eens in De Biesbosch geweest? Het is een bijzonder natuurgebied. Er is bijvoorbeeld eb en vloed, net als bij de zee. Alleen is het water in de Biesbosch niet zout, maar zoet. Daarom leven er veel verschillende planten en dieren.

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



☐ Beer



☐ Ree



☐ Visarend



☐ 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.**
- **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 woont graag in De Biesbosch. Er leven ongeveer 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 Nederland.**

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.**

De visarend broedt...
Hoog in de bomen
Vlak bij de grond

De visarend eet...
Eet zoetwatervissen
Eet zoutwatervissen

Zo komt de visarend aan eten...
Raapt dode vissen van de oever
Vangt vissen uit rivieren

Zo wordt de visarend beschermd...
Mensen zijn verboden in de Biesbosch
De Biesbosch is beschermde natuur

De visarend komt naar de Biesbosch...
vanuit Afrika om te broeden
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 Boswachter in De Biesbosch

Bedenk samen met een klasgenoot een toneelstukje, waarbij je de boswachter en Janouk naspeelt. Jullie observeren zogenaamd samen een nest met visarenden. Een van jullie is de boswachter en vertelt weetjes over de visarend aan de ander. De ander kan eventueel vragen stellen aan de boswachter over de visarend.

Hiernaast staat een stappenplan hoe je het toneelstukje kunt voorbereiden.

Tip! Om het toneelstuk nog leuker te maken kun je ook gebruik maken van voorwerpen.

1. **Bepaal wie de boswachter speelt en wie Janouk speelt.**

2. **Schrijf** samen **weetjes en feitjes** op die je geleerd hebt uit deze les. Die kan de boswachter vertellen in het toneelstuk. Je mag ook op internet zoeken naar informatie.

3. **Bedenk een aantal vragen** die de ander kan stellen aan de boswachter. Schrijf ook de **antwoorden** erbij.

4. **Bedenk** wie wanneer wat gaat zeggen. Wanneer vertelt de boswachter een feitje en wanneer stelt Janouk een vraag? **Schrijf het op in een duidelijke volgorde.**

6 Speel het stuk

Klaar met het bedenken van het toneelstuk? Oefen het stuk samen een paar keer. Laat daarna jullie toneelstuk zien aan andere groepjes of voor de klas.

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 (5-6) - 03-06-2024 | © Fotografie: © Ellen van den Doel © Katie Nethercoat © Staffan Widstrand © Tina Hurd © Imogen Warren © Olli Kilpi