

Vroege Vogels in de klas

Vlieland, het kleinste waddeneiland

Leeftijd: **13-15 jaar**
 Niveau: VO onderbouw

Samengevat

Vlieland bestaat uit bos, strand en open duingebied. Om ervoor te zorgen dat het duingebied ook open blijft, worden schapen en andere grazers ingezet. In het duingebied leven bijzondere dieren zoals de parelmoervlinder. Hoe kan het dat de parelmoervlinder het hier zo goed doet terwijl in de rest van het land de insecten het heel moeilijk hebben?

Vakgebied

Biologie: Dieren & natuurlijke omgeving

Kerdoelen

Mens en natuur, kerndoelen 30 en 40.
 Kerndoel 30: De leerling leert dat mensen, dieren en planten in wisselwerking staan met elkaar en hun omgeving (milieu), en dat technologische en natuurwetenschappelijke toepassingen de duurzame kwaliteit daarvan zowel positief als negatief kunnen beïnvloeden.
 Kerndoel 40: De leerlingen leren in de eigen omgeving veel voorkomende planten en dieren onderscheiden en benoemen en leren hoe ze functioneren in hun leefomgeving.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Vroege vogels in de klas](#)' op Schooltv.nl staan nog meer video's uit dit programma.

Antwoorden

- 1 C. Het is tijdens een storm in zee verdwenen
- 2 B. omdat er bijna geen stikstof op het eiland neerdaalt
- 3 Ze laten straaljagers uitwijken wanneer er vluchten vogels in de buurt zijn
- 4 Omdat de bijensoorten niet gemengd zijn
- 5 Museum

Kijkvragen

- 1 Wat is er met het tweede dorp van Vlieland gebeurd?
 - A. Het is afgebrand
 - B. Het is afgebroken omdat er geen mensen meer woonden
 - C. Het is tijdens een storm in zee verdwenen
- 2 Waardoor doet de parelmoervlinder het op Vlieland zo goed vergeleken met op het vasteland?
 - A. omdat hij er geen natuurlijke vijanden heeft
 - B. omdat er bijna geen stikstof op het eiland neerdaalt
 - C. omdat hij er veel voedsel kan vinden



- 3 Leg uit op welke manier de luchtmacht rekening houdt met de vogels op het eiland.
- 4 Waardoor zijn de bijen op Vlieland minder agressief dan op het vasteland?
- 5 Waarvoor wordt het drenkelingenhuisje tegenwoordig gebruikt?
 - A. Winkeltje
 - B. Museum
 - C. Reddingsbrigade

Verdiepingsvraag

Op Vlieland worden schapen en andere grazers ingezet om het landschap open te houden en bosgroei te voorkomen. Tegelijkertijd is er in Nederland en wereldwijd behoefte aan meer bos om CO2 op te vangen.

Vind je dat men op Vlieland meer bos moet laten groeien? Of vind je dat het landschap open moet worden gehouden zoals het nu is? Beargumenteer je antwoord.

Vroege Vogels in de klas

Vlieland, het kleinste waddeneiland

Leeftijd: **13-15 jaar**
 Niveau: VO onderbouw

Samengevat

Vlieland bestaat uit bos, strand en open duingebied. Om ervoor te zorgen dat het duingebied ook open blijft, worden schapen en andere grazers ingezet. In het duingebied leven bijzondere dieren zoals de parelmoervlinder. Hoe kan het dat de parelmoervlinder het hier zo goed doet terwijl in de rest van het land de insecten het heel moeilijk hebben?

Vakgebied

Biologie: Dieren & natuurlijke omgeving

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Vroege vogels in de klas](#)' op Schooltv.nl staan nog meer video's uit dit programma.

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk? Het thema 'dieren op de Waddeneilanden' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor de vakken biologie en aardrijkskunde.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij het onderwerp uit deze video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

MBO:
 Dieren, planten en voedsel
 Natuur en leefomgeving

HBO:
 Milieukunde
 Management van de leefomgeving

WO:
 Biologie
 Klimaatwetenschap

Kijkvragen

- Wat is er met het tweede dorp van Vlieland gebeurd?
 - Het is afgebrand
 - Het is afgebroken omdat er geen mensen meer woonden
 - Het is tijdens een storm in zee verdwenen
- Waardoor doet de parelmoervlinder het op Vlieland zo goed vergeleken met op het vasteland?
 - omdat hij er geen natuurlijke vijanden heeft
 - omdat er bijna geen stikstof op het eiland neerdaalt
 - omdat hij er veel voedsel kan vinden



- Leg uit op welke manier de luchtmacht rekening houdt met de vogels op het eiland.
- Waardoor zijn de bijen op Vlieland minder agressief dan op het vasteland?
- Waarvoor wordt het drenkelingenhuisje tegenwoordig gebruikt?
 - Winkeltje
 - Museum
 - Reddingsbrigade

Verdiepingsvraag

Op Vlieland worden schapen en andere grazers ingezet om het landschap open te houden en bosgroei te voorkomen. Tegelijkertijd is er in Nederland en wereldwijd behoefte aan meer bos om CO₂ op te vangen.

Vind je dat men op Vlieland meer bos moet laten groeien? Of vind je dat het landschap open moet worden gehouden zoals het nu is? Beargumenteer je antwoord.