

Onderzoekskaart Wonen en nestelen

Inhoud in het kort

Deze onderzoekskaart hoort bij Beleef de Lente. Dankzij de webcams van Beleef de Lente wordt het wondere leven van verschillende vogels tijdens het broeden zichtbaar. Er zijn 5 onderzoekskaarten waarmee leerlingen hun kennis kunnen verdiepen: *Eieren en kuikens*, *Geluiden*, *Voedsel en snavels*, *Wonen en nestelen* en *Gevaren en bedreigingen*. Met leerlingen uit groep 1-4 kun je deze kaarten klassikaal behandelen.

Benodigdheden

- digibord met internetverbinding om filmpjes en livebeelden te bekijken - als de leerlingen zelfstandig met de materialen aan de slag gaan, hebben ze (per groepje) een apparaat met internetverbinding nodig

Aanvullende suggesties

- Gebruik de introductieles waarin de leerlingen kennismaken met de vogels van Beleef de Lente en hun belangrijkste kenmerken.
- Gebruik het logboek waarmee de leerlingen een dagboek bijhouden over een van de vogelnesten van Beleef de Lente. Ze observeren het hele proces van de voortplanting van de vogel.

Kerdoelen

Sluit aan bij de volgende kerndoelen van het domein Oriëntatie op jezelf en de wereld:

- Mens en samenleving, kerndoel **39**: De leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu.
- Natuur en samenleving, kerndoel **40**: De leerlingen leren in de eigen omgeving veelvoorkomende planten en dieren onderscheiden en benoemen en leren hoe ze functioneren in hun leefomgeving; kerndoel **41**: De leerlingen leren over bouw van planten, dieren en mensen en over de vorm en functie van hun onderdelen.

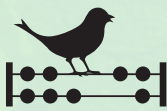
Lesdoelen

- De leerlingen weten aan welke voorwaarden een vogelnest moet voldoen.
- De leerlingen weten uit welke stappen het voortplantingsproces bestaat.
- De leerlingen weten uit welke onderdelen het lichaam van een vogel bestaat.
- De leerlingen weten hoe verschillende vogels eten, leven, communiceren, zich voortplanten en wat mogelijke bedreigingen zijn.
- De leerlingen verwonderen zich over het leven van de vogels in Nederland.
- De leerlingen vinden het belangrijk dat vogels beschermd worden.
- De leerlingen observeren een vogel en verwerken hun observaties in een logboek.
- De leerlingen nemen maatregelen om het leven van vogels in hun directe omgeving aangenaam te maken.

Extra materialen

Hieronder vind je extra materialen die aansluiten op dit lespakket. Wil je meer materialen gebruiken, ga dan naar naar **Beleef de Lente**.

- **Leer de koolmees kennen**
- **Een nest vol ooievaars**



Onderzoekskaart

Wonen en nestelen

Vogels wonen en leven overal. In de stad, in de natuur of in een weiland. Elke vogel heeft zijn eigen favoriete plekjes om een nest te bouwen. Met deze onderzoekskaart leer je alles over de woonplek van jouw vogel.

1. Welke vogel volg jij? Volg je nog geen vogel?

Kies dan één van de volgende soorten:



Slechtvalk



Ooievaar



Steenuil



Koolmees

Bronnen

Bron 1A, nestcamera **koolmees**

Bron 1B, nestcamera **slechtvalk**

Bron 1C, nestcamera **ooievaar**

Bron 1D, nestcamera **steenuil**

Bron 2, **vogelgeluid**

Bron 3, **filmpjes**

Bron 4A, basisfilmpje **koolmees**

Bron 4B, basisfilmpje **slechtvalk**

Bron 4C, basisfilmpje **ooievaar**

Bron 4D, basisfilmpje **steenuil**

Bron 5, **eieren in een nest**

Gebruik bron 4A tot en met 4D. Bekijk het basisfilmpje van jouw vogel.

2. Gebruik de bronnen. Als je aan

een nest denkt, denk je aan een

zacht, warm holletje. Maar

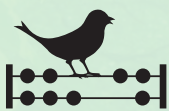
iedere vogel maakt een nest

op zijn eigen manier. Klein of

groot, alle nesten zijn weer an-

ders. Hoe ziet het nest van jouw

vogel eruit? Teken het hier. 



3. Waar is het nest gebouwd?

4. Waarom denk je dat deze vogel deze plek heeft uitgekozen?

5. In het nest worden kuikens geboren. Wat moet er allemaal in of bij het nest in de buurt zijn, zodat de kuikens goed kunnen opgroeien?

Bonusvragen

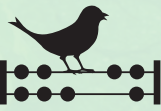
6. Gebruik bron 5. Welke nesten zag je hier allemaal?

7. Zijn alle vogels even netjes in hun nest?

JA / NEE

omcirkel

8. Hoe ziet de dag van een vogel er volgens jou uit?



Antwoorden onderzoekskaart

Wonen en nestelen

4. Voldoende beschutting ter bescherming van de kuikens en genoeg voedsel in de buurt.
6. Op het filmpje (bron 5) zijn de nesten te zien van: ekster, reiger, fuut, slechtvalk, ooievaar, merel en koolmees.
7. Nee. Koolmezen ruimen alles op: zelfs de eierschillen en de poep van de kuikens.
Bij de slechtvalken en steenuilen liggen nog veel etensresten of zelfs voedselvoorraden.
8. Vogels hebben veel energie nodig. Doordat ze heel snel hun voedsel verbranden en ook geen vet hebben om op te teren, zijn ze de hele dag bezig met het zoeken naar eten.

