schooltv

Vroege Vogels in de klas
De aalscholver in het Naardermeer

Leeftijd: 13-15 jaar
Niveau: VO onderbouw

Samengevat
In deze aflevering van *Vroege Vogels* gaat Menno Bentveld kijken naar een broedende kolonie aalscholvers. Hij leert over de gewoontes van deze vogels bij het broeden.

Vakgebied
Biologie

Kernbegrippen
Natuur, aalscholvers, Naardermeer, vogels, broeden.

Kerndoelen
Mens en natuur, kerndoelen 29 en 30.

Verdieping
Deze video is onderdeel van de serie '[Vroege Vogels in de klas]'. Op Schooltv.nl staan nog meer video's uit dit programma, zoals: '[De huismus]'.

Antwoorden
1a Rond de 600 á 700 broedparen. **b** Aan een vislucht. **2a** Om weer op te warmen en om op te drogen. **b** Een aalscholver heeft minder vet op zijn veren zodat hij goed onder water kan zwemmen. Maar omdat ze minder vet hebben worden ze ook sneller koud in het water. **3a** Eind april, begin mei. **b** De ouder vangt een vis en de jongen trekken deze vis rechtstreeks uit de slokdarm van de ouder. **4a** Ze worden 'naakt' of kaal geboren. **b** Dan hoeven de ze niet zo lang te broeden en kunnen ze vrij snel alweer eten halen. **5a** Een klein kaal plekje waarmee vogels hun eieren goed warm kunnen houden. **b** Omdat een kale plek onhandig is bij het vangen van vis onder water. **c** Ze gebruiken hun poten om warmte te geven aan de eieren. **6** Eigen antwoord.

in de klas

Kijkvragen

1a Hoeveel broedparen zijn er ongeveer bij het Naardermeer?
b Waar zijn de plekken aan te herkennen waar aalscholvers wonen?

2a Leg kort uit waarom een aalscholver met zijn vleugels gespreid zit.
b Wat heeft dit te maken met het vet op de veren?

3a In welke periode worden de jongen geboren?
b Leg kort uit hoe het voeren van de jongen gaat.

4a Wat is opvallend aan de jongen wanneer ze geboren worden?
b Waarom is het handig dat de kuikens vroeg worden geboren?

5a Wat is een broedvlek?
b Waarom hebben aalscholvers die niet?
c Hoe houden de aalscholvers hun eieren wel warm?

Verdiepingsvraag

6 De natuurbeheerders van het Naardermeer hebben de aalscholvers een afgesloten stuk van het meer gegeven. Vind jij het goed dat mensen op zo'n manier ingrijpen in de natuur? Beargumenteer je antwoord.

© NTR 2018