

## Vroege vogels in de klas

### De rotgans

Leeftijd: 13 -15 jaar

Niveau: VO-onderbouw

#### Vakgebied

Biologie

#### Kernbegrippen

Natuur, overwinteren, trekvogels

#### Kerdoelen

Deze video sluit aan bij 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.

#### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie **Vroege Vogels in de klas**. Op Schooltv.nl vind je meer video's uit deze serie, zoals: **'De oehoe'** en **'de bever'**.

#### Samengevat

's Winters komt de rotgans naar ons land vanuit Siberië om te overwinteren.



#### Kijkvragen

##### 1 Waarom komt de rotgans in de winter naar ons land?

Het is dan te koud op de toendra.

##### 2 In welke gemeente stond de rotgans in het gemeentewapen?

Wieringermeer

##### 3 Geef drie kenmerken van het uiterlijk van de rotgans.

- zwarte kop,
- zwarte hals
- wit kontje
- wit streepje in de nek
- mannetje iets groter dan vrouwtje

##### 4 Wat is de grootste vijand van de rotgans in Siberië?

Poolvos

##### 5 Waarom zijn deze ganzen in de zomer graag in Siberië?

Daar is het altijd licht en dus veilig (ze zien de poolvossen aankomen).

#### Verdiepingsvraag

##### Waarom is het goed voor de rotganzen dat er eens in de 3 jaar veel lemmingen zijn?

Lemmingen zijn voedsel voor sneeuwuilen. Veel voedsel betekent veel nestjes sneeuwuilen. Sneeuwuilen houden een gebied van 800m om hun nest vrij van poolvossen en dat zijn dus veilige havens voor de rotganzen.

## Vroege Vogels in de klas

### De Rotgans

Leeftijd: 13 - 15 jaar

Niveau: VO-onderbouw

#### Samengevat

's Winters komt de rotgans naar ons land vanuit Siberië om te overwinteren.

#### Vakgebied

Biologie

#### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie **Vroege Vogels in de klas**. Op Schooltv.nl vind je meer video's uit deze serie, zoals: **'De oehoe'** en **'de bever'**.

#### Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?

Het thema 'dieren en hun leefomgeving' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor het vak biologie.

#### Studiekeuze

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

MBO Dier en management

HBO Lerarenopleiding Biologie

WO Biologie of Animal Sciences



#### Kijkvragen

- 1 Waarom komt de rotgans in de winter naar ons land?
- 2 In welke gemeente stond de rotgans in het gemeentewapen?
- 3 Geef drie kenmerken van het uiterlijk van de rotgans.
- 4 Wat is de grootste vijand van de rotgans in Siberië?
- 5 Waarom zijn deze ganzen in de zomer graag in Siberië?

#### Verdiepingsvraag

Waarom is het goed voor de rotganzen dat er eens in de 3 jaar veel lemmingen zijn?