schooltv

Vroege Vogels in de klas
Vogels in de rui

Leeftijd: 13-15 jaar
Niveau: VO onderbouw

Samengevat
Tweemaal per jaar zie je maar weinig vogels. Ze houden zich gedeisd, omdat ze in de rui zijn: hun oude, versleten veren maken plaats voor nieuwe veren. Veren slijten doordat vogels met hun veren langs struiken en bomen schuren. De nazomer is voor vogels de beste periode, omdat de broedperiode klaar is en er nog genoeg voedsel aanwezig is. Presentatrice Milouska Meulens het fenomeen van vogels in de rui.

Vakgebied
Biologie

Kernbegrippen
Dieren, natuur, vogels, rui

Kerndoelen
Mens en natuur, kerndoelen 30 en 31.

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 In de rui kunnen vogels slecht vliegen en dan is het veiliger om niet veel op te vallen als er roofdieren zijn. **b** Veren zijn kwetsbaar voor verwering. Ze kunnen afbreken, slijten en niet meer waterdicht zijn. **2a** Vogels ruien in het najaar voor een dik winterpak. **b** Zodat ze een mooie verenpak voor het paarseizoen hebben. **3a** Die zijn nodig om te vliegen. **b** Een soort haarzakje waar de nieuwe veer uitgroeit. **4a** Uilen en roofvogels ruien het hele jaar door. **b** Uilen en roofvogels zijn afhankelijk van te vliegen om te kunnen eten. **5** Antwoorden C en F zijn goed. **6** Eigen antwoord.

in de klas

Kijkvragen
1a Waarom zijn vogels stil wanneer ze in de rui zijn?
b Waarom moeten vogels een nieuw verenkleed?

2 De meeste vogels ruien twee keer per jaar. Ze doen dat op vaste momenten.
a Waarom ruien vogels in het najaar?
b En waarom in het voorjaar?

3a Waarvoor gebruiken vogels hun slagpennen?
b Wat is een bloedspoel bij vogels?

4 Uilen en roofvogels ruien op een andere manier dan andere vogelsoorten.
a Wat is er anders?
b Waarom is het nodig voor uilen en roofvogels om op deze manier te ruien?

5 Er werden verschillende soorten vogels gevangen en onderzocht in deze aflevering. Welke **twee** vogels hebben Milouska en Lars onderzocht?
A een gans
B een grutto
C een watersnip
D een eend
E een kanarie
F een merel

Verdiepingsvraag
6 Bij het vogelringstation in de Kennemerduinen gebruiken ze een cd met vogelgeluiden. Ze gebruiken deze geluiden om vogels te lokken. Kun jij zelf een manier bedenken om een bepaald dier te lokken?

© NTR 2017