

Vroege Vogels in de klas

Bijenvolken

Leeftijd: **13-15 jaar**
Niveau: V0 onderbouw

Samengevat

Presentatrice Milouska Meulens gaat langs bij imker Rob van Hernen om te leren over bijen en waarom ze zwermen.

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Imker, bijen, zwermen, honing, bijenkoningin

Kerdoelen

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: 'Nachtvlinders'.

Antwoorden

1a Om de bijen te sturen. **b** Tussen de 10.000 en 15.000 bijen. **2a** Door te bewegen. **b** Tussen de 32 en 36 graden. **3** **c** **4a** In mei. **b** Omdat er nieuwe koninginnen geboren worden. **c** Dan wordt de koningin doodgemaakt door de nieuwe koninginnen. **5a** De bijen worden onrustig vlak voordat ze gaan zwermen. **b** Er gaan verkenners op zoek naar nieuwe locaties. **6** Eigen antwoord, bijvoorbeeld: muggen, die reinigen water.

in de klas

Kijkvragen

1a Waarom gebruikt imker Rob van Hernen rook bij de bijen?

b Hoeveel bijen zitten er in een kast van imker Rob van Hernen?

2a Hoe houden de werksters het nest warm?

b Welke temperatuur heeft het nest?

3 Welke bijen zorgen voor de bouw en het onderhoud van het nest?

A De soldaten

B De bouwvakkers

C De werksters

D De oppassers



4a In welke maand gaan de bijen zwermen?

b Waarom gaat de koningin zwermen?

c Wat gebeurt er met de koningin als ze niet zou gaan zwermen?

5a Hoe ziet imker Rob van Hernen wanneer de bijen gaan zwermen?

b Hoe vinden bijen een nieuwe nestlocatie?

Verdiepingsvraag

6 Bijen zijn belangrijk voor de natuur. Ze verspreiden stuifmeel en bevruchten veel bloemen. Wel 30 procent van ons voedsel is afhankelijk van bestuiving door bijen. Kun je nog meer dieren bedenken die een belangrijke rol spelen in de natuur?