

Vroege vogels in de klas

De hoornaar

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

Samengevat

Vroege Vogels doet verslag van een soort wesp: de hoornaar. Het grote insect leeft verscholen en je moet ervoor oppassen dat je het, van nature vriendelijke, beest niet in zijn natuurlijke habitat stoort.

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Hoornaar, wespen, insecten, vliegen

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: '[De miljoenpoot](#)'.

Antwoorden

1a Wespen. **b** Hij kan, anders dan een normale wesp, erg groot worden. **2** Het harde zoemende geluid. **3a** In principe niet; de hoornaar is niet geïnteresseerd in de mens en zal dus ook niet zo snel in de buurt komen. Alleen als je allergisch bent kan een steek van de hoornaar gevaarlijk zijn. **b** De normale wesp komt af op voedsel van mensen. **4** A, D **5a** Het bevruchte vrouwtje. **b** Op verscholen plekken, zoals in een holle boom of onder dakpannen. **6** Werksters. **7** 1-b 2-c 3-a 4-d.

in de klas

Kijkvragen

1a Tot wat voor soort insecten behoort de hoornaar?

b Waarom is de hoornaar atypisch in zijn soort (tip: zie foto)?



2 Wat maakt indruk als de hoornaar vliegt?

3a Moeten mensen bang zijn voor de hoornaar?

b Waar komen gewone wespen op af?

4 Waarom worden hoornaren als nuttig bestempeld? Let op: twee antwoorden zijn juist.

A Ze ruimen de dode insecten op

B Ze maken honing

C Ze bestuiven de bloemen

D Ze jagen op levende insecten

5a Wie wordt de koningin van een nest?

b Op welke plekken komen nesten voor? Noem ook twee voorbeelden.

6 Vul in:

De eerste larven van de koningin worden genoemd.

Verdiepingsvraag

7 Verbind de woorden die bij elkaar horen.

1 Hommel

a Steekt

2 Bij

b Steekt zelden

3 Normale wesp

c Sterft bij steken

4 Hoornaar

d Steekt af en toe