

Proefkonijnen in de klas

Doet een wespensteek meer pijn dan een bijensteek?

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

Samengevat

De proefkonijnen gaan jullie voorlichten over de bloemetjes en de bijtjes. Want: wat doet meer pijn, een wespensteek of een bijensteek? Er is maar één manier om daar achter te komen: jezelf laten steken.

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Insecten, prikkel, bijen, wespen

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de volgende kerndoelen in het voortgezet onderwijs:
Onderbouw: Mens en Natuur: 30.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Proefkonijnen in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) kun je meer informatie vinden over bijen en wespen, bijvoorbeeld deze video: '[Familiebanden bij insecten](#)'.

Antwoorden

1 B 2a In je neus. **2b** Omdat daar heel veel zenuwuiteinden zitten. **3 A 4a** Dennis vindt de wespensteek het pijnlijkst. **4b** Valerio vindt de bijensteek het pijnlijkst. **4c** We weten niet wat pijnlijker is, want ze zijn het niet eens. **5** Eigen antwoord.

in de klas

Kijkvragen

1 Wanneer steken bijen en wespen?

- A Als ze boos zijn.
- B Als ze zich bedreigd voelen.
- C Als ze honger hebben.

2 Een onderzoeker heeft zich op 25 plekken door bijen laten steken.

- a Wat is de meest pijnlijke plek om door een bij gestoken te worden?
- b Hoe komt het dat deze plek zo pijnlijk is?



3 De bijenwetenschapper blaast rook in de bijenkast zodat de bijen hem niet steken.

Waarom steken de bijen dan niet?

- A Ze zuigen zich vol met honing.
- B Ze raken bedwelmd.
- C Ze kunnen niet goed zien.

4 Valerio en Dennis laten zich allebei door een bij en een wesp steken.

- a Welke steek vindt Dennis het pijnlijkst?
- b Welke steek vindt Valerio het pijnlijkst?
- c Wat is de conclusie, doet een wespensteek of een bijensteek meer pijn?

Verdiepingsvragen

5 Zou jij je voor een proefje laten steken door een bij of wesp? Leg uit waarom.