

## Vroege Vogels in de Klas Papiervisjes

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

### Samengevat

Papiervisjes zijn geen visjes, maar kleine insecten die vaak in huis leven. Ze kunnen niet tegen koude temperaturen, dus vooral nieuwe huizen die goed geïsoleerd zijn aantrekkelijk voor de papiervisjes. Ze voeden zich met stoffen waar cellulose in zit, zoals papier en karton, maar ook isolatiemateriaal en aardappelen. Drinken hoeven ze niet, ze kunnen namelijk vocht uit de lucht halen. Kunnen de papiervisjes eigenlijk kwaad en hoe kom je van ze af?

### Vakgebied

Biologie

### Kernbegrippen

Papiervisjes – insecten – ongedierte – beestjes in huis

### Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de kerndoelen :  
- 31 – Het milieu  
- 32 – Processen in de natuur

### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie van '[Vroege Vogels in de Klas](#)'. Op Schooltv.nl staan nog meer video's over ongedierte, zoals: '[Kakkerlakken](#)' en '[Ongedierte in je moestuin](#)'.

### Antwoorden

**1a** In nieuwe huizen. **b** Nieuwe woningen zijn beter geïsoleerd en daardoor wordt het er niet koud. Dat vinden de papiervisjes prettig. **2a** B **b** A en C **3** Papier, aardappelen, karton, behang, isolatiemateriaal. **4** Dit halen ze uit de lucht. **5a** Er zijn er vaak erg veel, ze verstoppen zich goed, ze kunnen erg oud worden en lang zonder voedsel leven. **b** Eigen antwoord.

## in de klas

### Kijkvragen

**1** Papiervisjes zijn kleine insecten die vaak in huis voorkomen.

**a** Komen de beestjes vaker voor in oude huizen of juist in nieuwe huizen?

**b** Waarom heeft dat hun voorkeur?

**2** Het papiervisje is een insect, maar heeft ook kenmerken waardoor hij niet op een insect lijkt.

**a** Waaraan kun je zien dat het papiervisje een insect is?

A Ze hebben voelsprietten

B Ze hebben zes poten

C Ze leven ongeveer een jaar

**b** Welke twee kenmerken horen eigenlijk niet bij insecten?

A Ze hebben geen vleugels

B Ze eten papier

C De jonge papiervisjes hebben direct de vorm van een volwassen dier

D Ze leven in huis

E Ze hebben voelsprietten



**3** Wat eten papiervisjes? Noem minimaal 3 dingen.

**4** Behalve eten hebben de insecten ook drinken nodig. Hoe komen de papiervisjes aan vocht?

### Verdiepingsvragen

**5** Papiervisjes zijn makkelijk dood te maken, maar toch is het lastig om van een groep papiervisjes af te komen.

**a** Waarom is dat zo lastig?

**b** Stel, iemand heeft veel papiervisjes in huis. Wat zou jij aanraden om te zorgen dat er minder papiervisjes in huis komen?