

Micro Monsters in de klas

Jachttactieken bij geleedpotigen

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

Samengevat

De dierenwereld bestaat uit grote, kleine en hele kleine dieren. Natuurdocumentairemaker David Attenborough onderzoekt de microwereld van de kleinste dieren, de insecten en geleedpotigen. Ook deze dieren moeten eten om te overleven. Sommige geleedpotigen eten andere geleedpotigen. Dit doen ze door te jagen. Maar de manier waarop ze jagen verschilt per diersoort. David Attenborough laat vier bijzondere jachtmethodes zien.

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Insecten, spinnen, geleedpotigen

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de kerndoelen voor de basisvorming:

- 31 – Het milieu
- 32 – Processen in de natuur

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie van '[Micro Monsters in de klas](#)' met David Attenborough. Op [Schooltv.nl](#) staan nog meer video's over insecten en geleedpotigen, zoals: '[De kever](#)'.

Antwoorden

1 Bijvoorbeeld mieren, spinnen, duizendpoten.
2 A & D zijn juist. **3a** Een schrijvertje wacht tot er voedsel in het water ligt en zoekt dat op door het te lokaliseren met watergolven. **b** De mierenleeuw maakt een kuil en wacht tot er een prooi in valt. **c** Een valdeurspin wacht tot er een prooi in zijn web verstrikt raakt. **d** Een roofwants gaat in een mierennest op zoek naar voedsel. **4** Passief: Schrijvertje, mierenleeuw, valdeurspin. Actief: Roofwants. **5** Hij ruikt niet naar een roofwants, maar naar mieren. Hij heeft namelijk mierenlijkjes op zijn lichaam heeft geplakt. **6** Kreeftachtigen, spinachtigen, insecten en duizendpoten. Kenmerken: [eigen antwoord](#).

in de klas

Kijkvragen

1 Geleedpotigen zijn dieren met een aantal kenmerken. Ze hebben geen inwendig skelet en hun lichaam is opgedeeld in segmenten. Noem 3 voorbeelden van dieren die geleedpotig zijn.

2 In de wereld van de geleedpotigen wordt ook gejaagd om aan voedsel te komen. Welke uitspraken zijn waar over geleedpotigen?

- A Alle geleedpotigen zijn vleeseters
- B 10% van de geleedpotigen eten andere geleedpotigen op
- C Alle insecten verstoppen zich als ze jagen
- D Elke geleedpotige moet eten om te overleven.

3 Verschillende dieren gebruiken verschillende methodes om te jagen. Geef bij onderstaande dieren uitleg over hun jachtmethode.

- a Het schrijvertje
- b De mierenleeuw
- c De valdeurspin
- d De roofwants

4 Sommige dieren uit deze aflevering jagen actief, andere dieren jagen passief. Actief wil zeggen dat ze echt op jacht gaan, terwijl passieve jagers wachten tot er een prooi in hun val trapt. Geef van alle vier de dieren uit vraag 3 aan of ze passief of actief jagen.



5 Een roofwants kan rustig door een mierennest lopen. Waarom zijn de mieren niet bang voor hem?

Verdiepingsvraag

6 Er zijn verschillende groepen geleedpotigen. Zoek op welke vier hoofdgroepen er zijn en welke kenmerken deze groepen hebben.