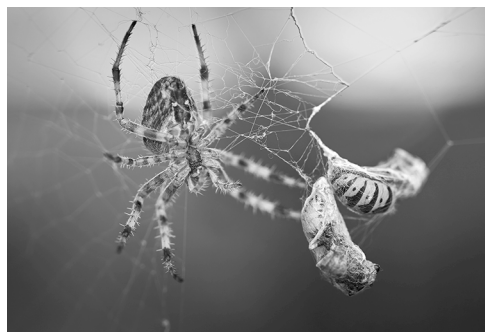


De spin

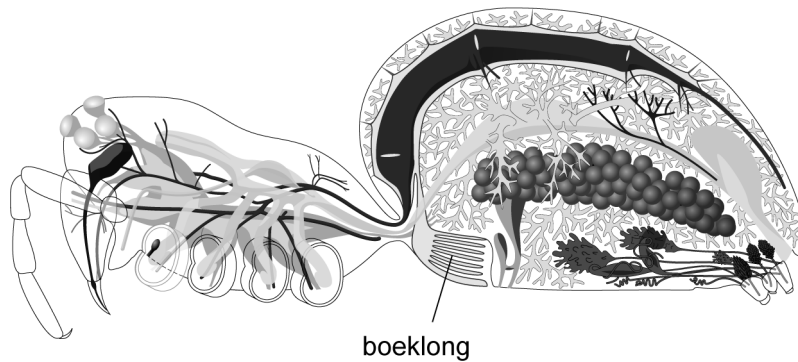
Veel spinnen vangen in hun web insecten zoals muggen of bijen. Als een insect in een spinnenweb vliegt, gaat de spin eropaf. De spin spuit een giftige stof in het insect, dat daardoor verlamd wordt.

De spin pakt het insect daarna in met hetzelfde spinsel waarmee hij zijn web maakt. Om de prooi later op te eten, bijt de spin een gaatje in het pakje en spuit er speeksel in. Het speeksel verteert het insect en de spin zuigt het pakje leeg.



- 1p 41 Als de spin het gif bij de prooi ingespoten heeft, stopt een levenskenmerk bij de prooi.
→ Schrijf dit levenskenmerk op.
- 1p 42 In het speeksel zit een verteringssap met stoffen die de prooi verteren.
→ Hoe heten die stoffen?
- 1p 43 Het bloed van spinnen bevat een stof met dezelfde functie als hemoglobine in het bloed van mensen.
Wat is de functie van hemoglobine?
A Het doodt bacteriën.
B Het laat het bloed stollen.
C Het helpt bij het vervoeren van zuurstof.

De ademhalingsorganen van spinnen heten boeklongen.
Boeklongen bestaan uit dunne plaatjes waarin gaswisseling plaatsvindt.



- 1p 44 Geef de naam van het gas dat door de boeklongen wordt afgegeven aan de lucht.
- 1p 45 Waar vindt bij de mens gaswisseling plaats?
- A in de bronchiën
 - B in de keelholte
 - C in de longblaasjes
 - D in de luchtpijptakjes