

'Versierspinnen'

Het is al lang bekend dat insecten gevoelig zijn voor bepaalde kleuren. Sommige spinnensoorten versieren hun web met extra draden waardoor juist die kleuren weerkaatst worden.



Onderzoekers vermoeden dat door die versiering in het web insecten aangelokt worden. Om dit te onderzoeken doen ze een experiment met 48 webben van een bepaald soort 'versierspin'. De webben worden met licht beschenen. Bij 24 webben valt het licht eerst door een filter dat kleuren tegenhoudt waar insecten gevoelig voor zijn. De andere 24 webben worden beschenen zonder filter. Het experiment wordt enkele keren herhaald. De in de webben gevangen insecten worden geteld.

- 1p **31** Wat is het resultaat als het vermoeden van de onderzoekers juist is?
- 1p **32** Een goed onderzoek moet aan een aantal voorwaarden voldoen. In de beschrijving van het onderzoek hierboven worden enkele van die voorwaarden genoemd: er wordt een groot aantal spinnen van dezelfde soort gebruikt en het onderzoek wordt enkele keren herhaald.
→ Noem een andere voorwaarde waaraan het onderzoek moet voldoen om de resultaten betrouwbaar te maken.