

Zet een kruis bij het juiste antwoord!

1) Er zijn wereldwijd bijna vierduizend soorten spinnen ontdekt.

Waar

Niet waar

2) Spinnenwebben zijn zo sterk dat ze een hele week mee kunnen.

Waar

Niet waar

3) Om spinnenwebben te produceren, moet een spin het eiwit 'fibroïne' in het lichaam maken, wat veel energie kost. Daarom bouwen spinnen bijna nooit een volledig nieuw web. Bij het maken van een nieuw web eten ze eerst de overblijfselen van het oude web, waardoor ze de bouwsteen voor het web – het fibroïne-eiwit – eigenlijk recyclen.

Waar

Niet waar

4) Als we de Aarde op de evenaar zouden omwikkelen met een sliert spinnenweb (ongeveer 40.000 kilometer), zou de sliert ongeveer 1 kg wegen.

Waar

Niet waar

5) Een spin kan een zeer sterke lijm maken om het web aan een tak of ander oppervlak te plakken. Het web plakt zó goed aan het oppervlak dat, hoewel het erg sterk is, het web eerder knapt dan loskomt van het oppervlak.

Waar

Niet waar

**6) De vezels waaruit een spinnenweb is opgebouwd zijn tien keer sterker dan de door de mens gemaakte Kevlar-vezel die wordt gebruikt om kogelvrije vesten te maken.**

Waar

Niet waar

**7) Spinnen zijn ook in staat om onder water webben te maken.**

Waar

Niet waar

**8) De vezels van spinnen worden gebruikt om verschillende kledingaccessoires te maken, zoals bijvoorbeeld handschoenen.**

Waar

Niet waar

**9) Spinnenwebben zijn nuttig in de geneeskunde; bijvoorbeeld als hechtdraad bij operaties.**

Waar

Niet waar

**10) Sommige spinnen (de kruisbolwever bijvoorbeeld) kunnen hun web zo bouwen dat het voor het insect op een bloem lijkt.**

Waar

Niet waar