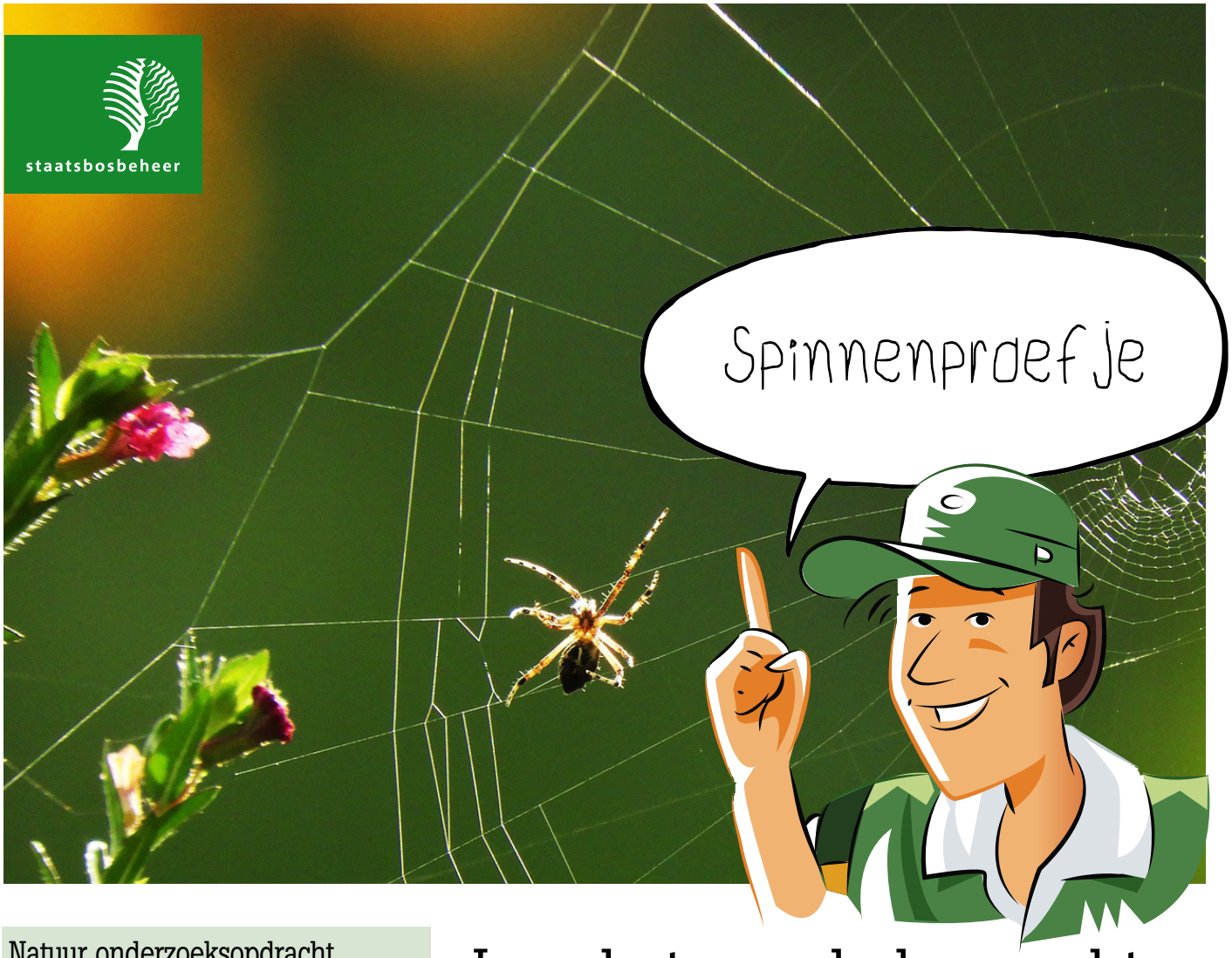


Natuur onderzoeksopdracht

Spinnenproefje:
Vul een emmer met stevig zand en steek in het midden een lange stevige stok rechtop. Vul de emmer bij met water tot er een laagje water boven het zand komt te staan. Zoek* een kruisspin en zet deze voorzichtig op het stokje. De spin kan niet zwemmen. Wat gaat de spin doen om weg te komen? Zet de emmer in de buurt van een plant. Wacht op de wind (buiten) of zet een ventilator aan die richting de plant blaast (binnen). De spin zal een draad spinnen die naar de plant waait. Zo kan de spin ontsnap-pen, of een web gaan maken.

Zie instructievideo: https://schooltv.nl/video-item/spinnendraad-een-proefje-voorin-de-klas

*Zoek je een spin? Kijk buiten tussen struiken of je een web ziet. De spin is dan vast in de buurt.

Leer het van de boswachter

Een spin maakt een web van draden. Dat web maakt de spin vast tussen takken van een boom of struik. Soms zie je een web tussen 2 struiken die op enige afstand van elkaar staan. Of je loopt door draden heen die van de ene kant van het pad naar de andere kant zijn gespannen. Heb jij je wel eens afgevraagd hoe de spin het eerste draadje naar de overkant krijgt? De spin maakt een lange kleverige draad die hij laat meewaaien met de wind. Zodra het uiteinde blijft vastzitten kan hij oversteken naar de overkant en het web bouwen.



Proefje: Kruisspin op stokje

15 min. - min. Groep 3-6

Materiaal: emmer, zand, stok (>1 m), water, plant, ventilator, kruisspin

Kijk voor meer opdrachten op
www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten
NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL