

Spinnendraad

Een proefje voor in de klas

Vang een kruisspin. Verder heb je nodig: een emmer, stevig zand, een stokje, een ventilator en water. Help de spin met oversteken!

Tijd voor een proefje met een echte spin! We nemen een emmer, stevig zand, een stokje, een ventilator, water en je moet een kruisspin vangen. De emmer wordt met zand en water gevuld. Het zand mag niet boven het water uitkomen. In het midden steek je een stokje. De ventilator hebben we nodig om straks wind te maken. En die plant hoort ook bij het proefje.

Nu zetten we de spin voorzichtig op het stokje. Wat zal de spin gaan doen? De spin laat zich zakken en komt er achter dat ze via deze weg niet weg kan. Spinnen kunnen niet zwemmen. Als we de ventilator aanzetten voelt de spin de wind en laat meteen spindraad uit haar achterlijf komen. Ze maakt een lange draad en laat die met de wind meewaaien naar de plant. Het kleverige uiteinde van de draad blijft aan de plant vastzitten. Zo maken spinnen hun eerste spindraad vast.

Zo, de spin kan veilig naar de plant oversteken.