

BLIJF DROOG IN WATER

Instructie

Stap 1: vul het drinkglas met water.

Stap 2: leg een laagje kaneel op het water. Zorg ervoor dat er kaneel ligt op de hele bovenlaag water.

Stap 3: laat langzaam je vinger in het water zakken.

Stap 4: haal je vinger weer omhoog. Hij is nog steeds droog!

Benodigdheden

- Drinkglas
- Water
- Kaneel

Tip



Dit experiment is niet 100% waterdicht. Je vinger kan een beetje vochtig worden. Laat je vinger dus voorzichtig in het water zakken.



Hoe het werkt

Kaneel is hydrofoob. Wat is dat? Is kaneel bang van water? Nee. Hydrofoob betekent dat kaneel niet goed mengt met water. Olie is bijvoorbeeld ook hydrofoob want het mengt niet makkelijk met water.

In dit experiment leg je een laagje kaneel op het water. Dit laagje blijft (bijna helemaal) liggen omdat het kaneel niet goed mengt met water en het dus niet naar beneden het water in zakt.

Door je vinger in het glas te doen, blijft het kaneel aan je vinger plakken. En omdat het kaneel niet mengt met water, komt er geen water op je vinger.

Als je een beetje roert met je vinger, dan wordt je vinger wel nat want het kaneel plakt niet supergoed aan je vinger. Doe je vinger dus voorzichtig in het water!