

012 Mengen alle stoffen?

Wat heb je nodig?

- Stevig limonadeglas
- Water
- Slaolie of olijfolie
- Dik rietje
- Eetlepel
- Afwasmiddel

🕒 15 minuten

Vet mengt niet met water. Daarom kun je vette handen en vette afwas niet zomaar met water schoonmaken. Gelukkig is er een hulpmiddel!

Aan de slag



Vul het limonadeglas voor ongeveer de helft met water. Schenk daarbij een duidelijk zichtbaar laagje slaolie. Wat zie je?



Roer met een lepel de inhoud van het glas stevig, maar voorzichtig, door. Wat zie je nu? Mengt de slaolie met het water? Verandert er iets na verloop van tijd?

STAP 3



Doe een paar druppels afwasmiddel in het glas. Roer de inhoud weer door. Zie je verschillen met de vorige stap?

WAT WEET JE NU?



Je ziet met dit proefje precies waarom we afwasmiddel gebruiken bij de afwas. We wassen met water af, maar vettigheid (vet en olie) lost daar niet goed in op. En dus worden je borden niet schoon. Voeg je afwasmiddel toe, dan zie je dat de vettigheid zich beter mengt met het water en zo kun je de borden schoon krijgen. Afwasmiddel is dus een hulpstof om vet in water op te lossen.

Meer experimenten?

Kijk in het verzamelboek *Tech is te gek!* of op nemosciencemuseum.nl/ontdek

©NEMO Science Museum, fotografie DigiDaan

NE SCIENCE
MO MUSEUM

