

Watermoleculen trekken elkaar sterk aan

Een dun laagje water gedraagt zich als een laagje lijm

In deze demonstratieproef zie je dat watermoleculen elkaar wel sterk moeten aantrekken.

We doen wat druppels water op een glasplaat. We leggen er een tweede glasplaat op. Door heen en weer te schuiven verdelen we het water ertussen. De dunne waterlaag houdt de twee glasplaten tegen elkaar. Je kunt er zelfs een gewicht aan hangen. Het proefje laat zien dat er tussen watermoleculen sterke aantrekkingskrachten bestaan.