

PROBEER DIT THUIS

MAAK JE EIGEN LAVALAMP

Benodigheden

- glas
- olie
- water
- bruistablet
- kleurstof/ecoline

Uitvoering

Giet het glas voor 2/3 vol met de olie. Giet er daarna een beetje water in. Giet er ook nog drie druppels kleurstof bij. Laat het goedje even staan (niet roeren). Doe tenslotte het bruistablet in het glas en kijk wat er gebeurt!

Hoe kan dit?

De kleurstof lost niet op in de olie, maar wel in het water. Het water krijgt hierdoor dus een mooi kleurtje. Het water is zwaarder dan de olie en zakt daarom dus naar beneden. Olie en water mengen niet dus blijven deze vloeistoffen op elkaar liggen. Door het bruistablet in het water te doen ontstaat er een gas. Dit gas is weer lichter dan het water en de olie en gaat daarom naar boven. Op de weg naar boven wordt het gekleurde water meegesleept door het gas en daardoor ontstaat dus de lavalamp.

Wist je dat

Als je met een zaklamp onder het glas schijnt lijkt het net een echte lavalamp!

