

Knutselactiviteit

Maak zelf een lavalamp

In de Waterkant van Technopolis® vind je gekleurde zuilen met verschillende vloeistoffen waarin je mooie luchtballen kan doen opborrelen. Met wat eenvoudige materialen kun je dat thuis ook! Je kunt er zelfs een lavalamp van maken.

Een gelijkaardig experiment kan je ook terugvinden op www.technopolis.be.

Onder de rubriek 'experimenteer thuis' – chemie vind je: je eigen lavalamp!



Wat heb je nodig?

- kleine petfles met schroefdop
- sla-olie
- voedingskleurstof
- bruistablet
- zaklamp



Aan de slag

1. Vul de petfles voor drie vierde met slaolie.
2. Vul de fles verder met water tot op 1 cm onder de rand.
3. Doe een tiental druppels voedingskleurstof in het water, zodat het goed donker kleurt. Merk op dat enkel het water kleurt en niet de olie. Kan je dat verklaren?
4. Breek een stukje van de bruistablet en gooi het in de fles.
5. Schijn met je zaklamp door de fles, je hebt een mooie lavalamp.
6. Als de ganse bruistablet is uitgewerkt, schroef je de dop op de fles en schud je verschillende keren. Je krijgt een mooi effect.

