

## Lavalamp

Ook benieuwd hoe de lavalamp van Wouter werkt? Maak deze lavalamp en ontdek het zelf.

### Aan de slag!

1. Vul de fles voor een kwart met water.
2. Voeg een aantal druppels kleurstof toe aan het water tot het duidelijk gekleurd is.
3. Vul de fles verder met olie tot ongeveer 5 centimeter onder de rand.
4. Breek de bruistablet in kleine stukjes.
5. Gooi een stukje tablet in de fles. Wat gebeurt er?
6. Is je lavalamp uitgebubbeld? Gooi er dan nog een stukje tablet in.

### Wat heb je nodig?

- Doorzichtig flesje van 0,5 liter
- Half glas water
- Half glas slaolie of zonnebloemolie
- Inkt of een andere in water oplosbare kleurstof
- Bruistablet



### Meer weten!

Waarom zie je gekleurde bubbels? Onderin de fles zit gekleurd water en bovenin olie. Olie en water mengen niet. Als je een stukje bruistablet in de fles gooit, zakt het door de olielaag en komt in het water terecht. In het water gaat de tablet bruisen. Er ontstaan gasbellen, die omhoog bewegen. Als ze door de olielaag heen gaan, nemen ze een druppel gekleurd water mee. Boven de olie ontsnapt de lucht. De waterdruppel zakt zonder gas door de olie en komt weer in het water terecht.