

Lag din egen lavalampe

Se oppskrift på hjemmelagd lavalampe med matolje, vann, konditorfarge og salt.

Illustrasjon: Melkeveien designkontor

Til dette eksperimentet trenger du:

- et syltetøyglass
- matolje
- salt (helst fint bordsalt)
- vann
- konditorfarge

Slik gjør du

1. Fyll glasset 1/3 fullt med vann
2. Tilsett samme mengde matolje
3. Drypp litt konditorfarge i glasset
4. Se hva som skjer med olje og vannet. Ligger oljen øverst?
5. Dryss salt i glasset. Tell langsomt til fem, så blir det passelig mengde.

Hva skjer?

En lavalampe ser ut som den har flytende lava inni seg, men i virkeligheten er det bare to ganske vanlige stoffer. De som lager lavalampene vil selvfølgelig ikke fortelle akkurat hva slags stoffer de bruker, men de kan sammenlignes med olje og vann.

Oljen flyter på vannet fordi olje er lettere enn vann. Konditorfargen blander seg heller ikke med oljen. Saltet trekker seg opp og danner bobler av fargen og oljen nede i vannet. Konditorfargen løser seg opp i vannet, og oljen flyter opp igjen når saltet er oppløst i vannet. Drysser du mer salt oppi, gjentar prosessen seg.

REALFAG KJEMI EKSPERIMENT

Av Øystein N. Øksenvåg | Publisert 18. mars 2010 | Oppdatert 18. mars 2020

Last ned  | Del 

Meldinger ved utskriftstidspunkt 5. april 2025, kl. 20.08 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.