

Lavalampe selbst gemacht



Du brauchst:
Ein großes Glas
Wasser
Öl
Brausetablette (Ahoibrause,
Magnesium oder ähnliches
Lebensmittelfarbe



Schütte Wasser in dein Glas
und färbe es mit Lebensmittel-
farbe bunt ein.
Pass auf, dass du nicht zu viel
Wasser im Glas hast.



Schütte genauso viel Öl in das
Glas.
Beispiel 200 ml Wasser/ 200
ml Öl

Lasse die Brausetablette in dein
Glas fallen und schau was
passiert.



Es entsteht jede Menge Sprudelgas. Die Bläschen streben nach oben und wirbeln dabei besonders das Öl auf. Beobachte, wie die zunächst übereinander liegenden Schichten kräftig durchmischt werden.



Was stellst du fest?
Was passiert, wenn sich die Brausetablette aufgelöst hat?

Der Versuch sieht besonders schön aus, wenn du ihn vor eine Lampe stellst.