

„Hefte helfen“ - Experimentelabor

Lava-Lampe

Zeit:



ca. 15 Minuten

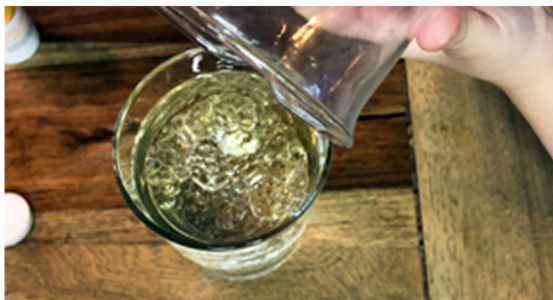
Sie brauchen

Wasser
Öl (Speiseöl)
Brausepulver oder eine
Brausetablette
ein Glas



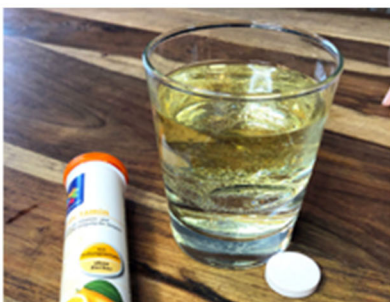
Schritt 1 :

Zuerst füllt man das Glas 3-4 cm hoch mit Öl.



Schritt 2:

Danach die gleiche Menge Wasser dazugeben und kurz warten, bis sich Öl und Wasser gut von einander getrennt haben.



Schritt 3:

Man sieht, dass sich kleine Bläschen an der Trennlinie gebildet haben. Jetzt wird es spannend...



Schritt 4:

Wenn man nun Brausepulver oder die Tablette in das Glas gibt, entsteht ein wunderbarer Lavalampen-Effekt!

FAZIT:

Dieses Experiment zeigt schön deutlich, dass das Öl leichter als das Wasser ist.

Wenn man das Wasser vorher mit Lebensmittelfarbe bunt einfärbt, dann hat man einen besonders schönen Effekt.