



Die Lavalampe

Du brauchst:

- Öl (z. B. Sonnenblumenöl)
- Lebensmittelfarbe oder Tinte
- Brausetabletten oder Gebissreinigertabs (wirken stärker)
- 1 großes Glas oder 1 Flasche
- Wasser



Durchführung:

- Zuerst füllst du das Glas etwa zu 2/3 mit dem Öl.
- Dann färbst Du in einem anderen Glas etwas Wasser kräftig mit der Lebensmittelfarbe oder Tinte ein.
- Das gefärbte Wasser wird zu etwa 1/3 in das Glas mit dem Öl geschüttet. Dabei kannst Du schon eine interessante Beobachtung machen.
Was siehst Du?
- Warte etwas, bis sich das Öl/Wasser-Gemisch „beruhigt“ hat.
- Brich eine Brausetablette oder einen Gebissreiniger-Tab halb durch und lass die eine Hälfte langsam in das Glas fallen.

Was beobachtest Du? Schau ganz genau hin und schreibe deine Beobachtung auf.

Beobachtung:



Was steckt dahinter? Versuche eine Erklärung für deine Beobachtungen zu finden.

Erklärung:

Und zum Schluss noch ein paar nützliche Tipps:



Tipps:

Nach einiger Zeit kannst Du natürlich auch noch die andere Hälfte deiner Brausetablette oder des Tabs dazu geben.

Sei kreativ und gebe z. B. noch Glitter in das Gefäß. Das gibt einen besonders schönen Effekt.

Beleuchte die Lampe von unten mit einer Taschenlampe.

Die Lavalampe kannst Du immer wieder verwenden - einfach neue Brausetabletten oder Tabs hineinwerfen.

Gebrauchtes Öl bitte auf keinen Fall ins Waschbecken schütten!