

Lavalampen Experiment

Das brauchst du:

- Leeres Schraubglas oder normales Trink-Glas
- Öl
- Wasser
- Lebensmittelfarbe oder Wasserfarbe
- Spülmaschinen Tab oder Brausetablette

Link zur Erklärung

<https://www.youtube.com/watch?v=090YbSK0IIO>



Und so geht's:

1. Füllt das Glas zur Hälfte mit Pflanzenöl.
2. Dann kommt auch schon der erste tolle Effekt bei diesem Experiment, denn nun füllt ihr das Glas mit Wasser auf. Sieht doch gut aus, wie sich das Wasser unter das Öl schiebt, oder?
3. Als Nächstes kommen ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe oder Wasserfarbe dazu. Auch die sinken langsam durch das Öl nach unten und vermischen sich mit dem Wasser.
4. Keine Angst, das war jetzt noch nicht der Lavalampeneffekt, denn wir haben ja noch den Spülmaschinen Tab oder die Brausetablette:
 - Brecht den Tab in zwei Teile und lasst den ersten Teil im Öl versinken.
 - Die Brausetablette müsst ihr nicht durchbrechen.
5. Sobald der erste Teil des Tabs unten in der farbigen Wasserschicht ankommt, fängt er an zu sprudeln. Jetzt beginnt eure Lavalampe, bunte

Blasen nach oben zu schießen. Oben angekommen gehen sie langsam wieder auf Tauchstation.

6. Das passiert jetzt so lange, bis der Spülmaschinen Tab (Brausetablette) aufgebraucht ist. Aber wir haben ja noch die andere Hälfte! Versenkt diese im Öl und das Spektakel in der Lavalampe geht von vorne los.
7. Das Experiment mit der Lavalampe könnt ihr so lange wiederholen, bis ihr keine Spülmaschinen Tabs oder Brausetabletten mehr im Haus habt.
 - Fragt aber besser eure Eltern, bevor ihr alle aufbraucht!

Welche Farbe hatte eure Lavalampe?
Schickt uns gerne ein Foto! Wir sind sehr gespannt!

kinderbereich@altefeuerwachekoeln.de