

# Eine Lava-Lampe selber bauen

Eine Lava-Lampe ist sehr besonders anzusehen.

Du benötigst folgende Zutaten:

- Eine Glasvase oder ein sehr schmales langes Glas
- Wasser
- Öl, z.B. Sonnenblumenöl
- Lebensmittelfarbe, gerne durchsichtig
- Eine Taschenlampe
- Brausetabletten, gerne Magnesiumbrausetabletten von Budni



Zuerst wird die Glasvase mit Wasser befüllt und dann reichlich Öl auf das Wasser gegossen. Beobachte dabei was mit dem Öl und dem Wasser passiert.

Nimm ruhig mal einen Kochlöffel und rühre kräftig um. Beobachte was passiert.

Warte einen Augenblick und was passiert dann? Beobachte weiter...was kannst du dabei entdecken? Versuch mal darüber mit deiner Familie zu sprechen.



Nun geht das Experiment weiter:

Ich habe probiert Tusche bei der Lavalampe zu verwenden. Ich habe etwas Tusche auf das Öl geträufelt. Dabei habe ich beobachtet, dass die Farbe auf dem Öl liegenbleibt.

Dir empfehle ich flüssige Lebensmittelfarbe zu kaufen, diese Farbe ist dann durchscheinend.

**Jetzt kommt der besondere Moment im Experiment:**

Lasse eine Brausetablette in das Wasser/ Öl- Gemisch fallen und beobachte was passiert!



Viel Spaß beim Experiment wünsche ich euch!

Und viele Grüße von Frau Empen