

# Die Lava-Lampe



Frage: Wie funktioniert deine Lava-Lampe?

Vermutung:

---

---

Experiment:

1. Fülle in ein Glas ca. 100 mL Wasser.
2. Gebe etwas Lebensmittelfarbe hinzu und rühre mit einem Löffel um.
3. Fülle im Anschluss ca. 100 mL Öl (z.B. Sonnenblumenöl) hinzu.
4. Breche eine Brausetablette zur Hälfte durch und gebe sie in das Glas. Wiederhole es so oft du magst
5. Beobachte und überlege dir eine Erklärung. Beantworte die Fragen.
6. Entsorgung: Sammle das Öl in einem Schraubglas und schmeiße es in die Mülltonne.



Ergebnis:

Warum siehst du zwei Schichten?

---

Warum schwimmt das Öl oben?

---

Was steigt nach Zugabe der Tablette nach oben?

---

Warum steigt es nach oben?

---

