

## Chemie

Thema: Lavalampe

---

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Luciano Spota (11)	Darmstadt	Georg-Büchner-Schule, Darmstadt
Leornado Spota (11)	Roßdorf	Georg-Büchner-Schule, Darmstadt
Betreuer/in	Ute Festag	Projekt Nr. 120876

---

Uns faszinieren Lavalampen.

Nachdem wir festgestellt hatten, dass wir eine Lavalampe nicht so einfach nachbauen können, haben wir versucht den Lavalampeneffekt mit Stoffen, die in jedem Haushalt zu finden sind, nachzubauen.

Wir haben festgestellt, dass man mit Öl, Wasser, Tinte und Vitamintabletten einen tollen Effekt erzielt.

Dann haben wir erforscht, in welchem Mengenverhältnis wir die verschiedenen Stoffe einsetzen müssen, um einen möglichst guten Effekt zu erzielen. Außerdem untersuchten wir, ob wir die Vitamintablette besser ganz oder in Stücken hineingeben wird. Wieviele Vitamintabletten kann man maximal in die Mischung geben, bis der Effekt sichtbar nachlässt.

*Stand: 29.01.2026, 17:15 Uhr*