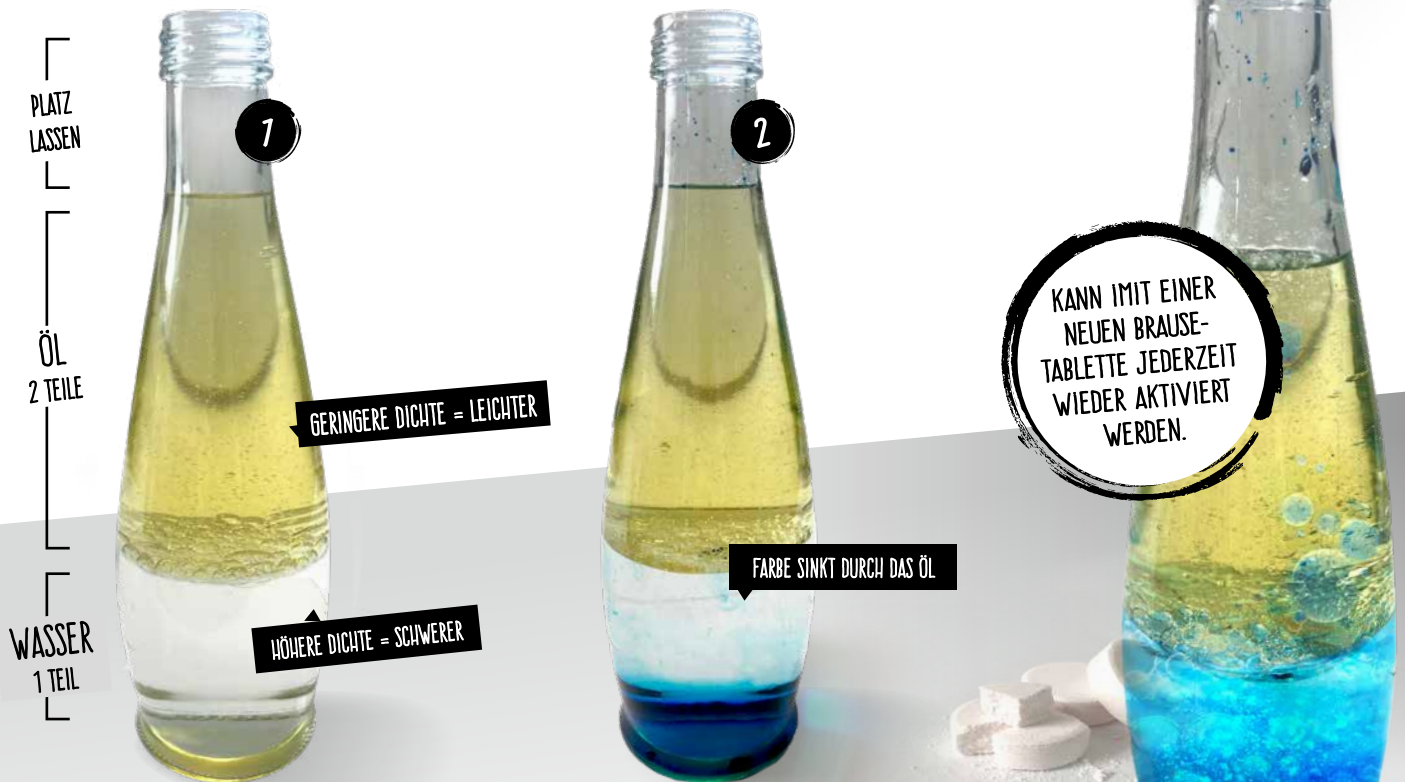


## EXPERIMENT LAVALAMPE



Obwohl es der Name vermuten lässt, befindet sich in einer Lavalampe natürlich keine echte Lava. Ihr braucht für unser Experiment auch keine verrückten Zutaten, wir nehmen einfach Dinge, die Ihr meistens zuhause habt!

- ✓ Flasche oder Glas
- ✓ Brausetabletten Vitamin C
- ✓ Lebensmittelfarbe
- ✓ Leitungswasser
- ✓ Baby-/Speiseöl (je heller je schöner)

Füllt Öl und Wasser in euer Gefäß. Die Reihenfolge ist dabei egal, denn hier lässt sich schon der erste tolle Effekt beobachten: Öl und Wasser trennen sich wie von Zauberhand! Selbst wenn ihr ganz wild umrührt, trennen sie sich immer wieder. Das liegt an ihrer unterschiedlichen Dichte.

1

Gebt jetzt etwas Farbe dazu – da Lebensmittelfarbe zum Großteil aus Wasser besteht, und somit dichter/schwerer als Öl ist, sinkt sie von alleine nach unten. Die richtige Magie beginnt, wenn du jetzt Brausetabletten-Stückchen dazu gibst. Das Wasser wird wie Lava in bunten Blasen nach oben gesprudelt.

2