

# Experimente

## Lavalampe: Wasser –Öl Experiment

### Material:

- Marmeladenglas oder eine leere Pflastikflasche
- Lebensmittelfarbe
- Speiseöl
- Wasser
- Brausetabletten (z.B. Vitamin-Brausetabletten)

Und so geht's:

Füllt die Flasche mit etwas mehr als die Hälfte mit Speiseöl und gebt dann soviel Wasser dazu, bis die Flasche fast ganz voll ist. (Jetzt wird's schon spannend, denn das Öl trennt sich vom Wasser).

Jetzt gebt ihr 10-12 Tropfen von einer Lebensmittelfarbe nach Wahl dazu. Man sieht, dass sich die Farbe nur mit Wasser vermischt.

Wenn ihr die Flasche langsam dreht, sieht man schon tolle Wasserblasenspiele.

Jetzt ein Stück Brausetablette fallen lassen.

Viel Spaß!☺

## Rakete- Experiment mit Knall

### Material:

- Eine leere Dose mit Deckel von den Brausetabletten, oder Filmdose mit Deckel
- Backpulver oder Brausetabletten (z.B. Vitamin-Brausetabletten)
- Essig

Und so geht's:

Gebt zwei TL Backpulver oder 1 Brausetablette in die Dose. Jetzt musst ihr schnell sein: gebt 2 EL Essig. Deckel drauf, gut zudrücken. Und Umdrehen (mit dem Deckel nach unten) auf den Bodenstellen.

Sicherheitsabstand! Und warten...bis die Rakete fliegt!!!!

Das Experiment kann man beliebig oft wiederholen.

Viel Spaß!☺