

# Experiment mit Gummibärchen

Mit diesem Experiment kannst du erfahren, wie sich Gummibärchen in verschiedenen Flüssigkeiten verändern. Du kannst die Gummibärchen über ein bis zwei Tage beobachten und zu erstaunlichen Ergebnissen kommen.

Jetzt bekommst du von uns die Erklärung zu diesem Experiment, was aber dabei herauskommt, musst du selbst herausfinden. Wie es bei uns gelaufen ist, erfährst du morgen hier. Dann erklären wir dir auch, wieso die Gummibärchen sich verändern.

Deine Beobachtungen kannst du in das Forschungsbüchlein (siehe weitere Idee des Tages – Tag 52), eintragen. Du kannst die Beobachtungen auch in das Büchlein malen.

## Das brauchst du dazu:

- Gummibärchen
- 5 Gläser/Schüsseln/Becher (am besten durchsichtig)
- Wasser
- Öl
- Essig
- Natron
- Salz



## 1. Schritt:

- Befülle die Gläser folgendermaßen:
  - o halbes Glas Wasser + ein Teelöffel Natron
  - o halbes Glas Essig
  - o halbes Glas Öl
  - o halbes Glas Wasser mit einem Teelöffel Salz
  - o halbes Glas Wasser
- Beschrifte die Gläser (z.B. mit Folienstift, oder Aufkleber), damit du immer weißt, was in welchem Glas drin ist



## 2. Schritt:

- lege in jedes Glas drei Gummibärchen



So, nun kannst du beobachten, wie sich die Gummibärchen in der jeweiligen Flüssigkeit verändern und dies notieren.

Am besten schaust du alle paar Stunden mal zu deinen Gummibärchen. Du wirst schon sehr bald Veränderungen feststellen.

Wie das Experiment bei uns lief und wieso sich etwas verändert, erfährst du morgen hier. Vielleicht hast du bis dahin schon die gleichen Erkenntnisse gewonnen.

Viel Spaß!