

## Gummibärchen Experiment



### Material :

- 5 Gläser oder Becher (am besten durchsichtig)
- 5 Löffel
- Etiketten/Zettel zum beschriften
- Öl
- Essig
- Salz
- Natron
- Wasser
- Gummibären

### Vorbereitung :

1. Ihr fangt damit an, die Gläser ca. halb voll zu befüllen.  
Jeweils eins mit Öl und Essig, die anderen drei mit Wasser.  
In einem Wasserglas rührt ihr einen Teelöffel Salz rein. Im zweiten Wasserglas gibt ihr einen Teelöffel Natron zu. Das dritte Wasserglas bleibt so.
2. Damit ihr die Gläser später nicht verwechselt, dürft ihr diese nun beschriften.
3. Als nächstes legt ihr 3-4 Gummibärchen in jedes Glas.
4. Zum Schluss legt ihr zu jedem Glas einen Löffel, damit die Kinder jederzeit in den Gläsern rühren oder einen Gummibären für kurze Zeit aus der Flüssigkeit nehmen können.

Nun heißt es abwarten und immer wieder beobachten. Nach ca. einer Stunde kann man schon die ersten Veränderungen bei manchen Gummibärchen sehen.

#### Fragen für zwischendurch:

- Welcher Bär ist der Größte / Kleinste?
- Was fällt euch bei den Bären auf?
- Hat sich eventuell auch die Farbe bei einem Bären verändert?
- Wie fühlen sich die einzelnen Bären an (rutschig, hart, weich,...)?
- Bestimmt fallen euch noch mehr Fragen ein die ihr beantworten könnt

Dieses Experiment kann man über mehrere Tage beobachten.

#### Ergebnisse :

(diese den Kindern noch nicht verraten, damit die Neugier bleibt)

- Der Bär im Öl verändert sich nicht.
- Der Bär im Essig löst sich nach ein paar Tagen auf, liegt an der Säure.
- Der Bär im Wasser wächst am meisten, liegt an der Gelantine.
- Der Bär im Salzwasser verliert seine Farbe.
- Der Bär im Natron wächst etwas.

Viel Spaß beim experimentieren!