



Ansprechpartnerin

Anna Remmers

Jugendpflegerin Gemeinde Bissendorf

E-Mail: jugendpflege@bissendorf.de

Mobil: 0151 14046199



Kreisverband
für die Region
Osnabrück e.V.

Gemeinde
Bissendorf



Jetzt ist Schluss mit Langeweile!

Gummibärchen Experiment

Material: 3 Gläser, 3 Löffel, Zettel, Stift, Klebeband, Essig, Öl, Wasser und Gummibären

Als Erstes befüllt ihr die Gläser. Ein Glas mit Essig, ein Glas mit Wasser und ein Glas mit Öl. Ihr könnt natürlich auch andere Flüssigkeiten verwenden. Anschließend werden die Gläser beschriftet. In jedes Glas werden drei bis vier Gummibären gelegt.

Nun geht's ans Beobachten. Was passiert mit den Gummibären?

Nach einigen Stunden haben sich manche Gummibären schon ziemlich verändert.

- Was fällt euch auf?
- Welcher Bär hat sich verändert?
- Welcher ist am meisten gewachsen?
- Hat sich die Farbe verändert?
- Wie fühlen sich die Bären an?

Das Experiment könnt ihr zwei Tage stehen lassen und die Veränderungen beobachten.

Erklärung: Der Bär im Wasser wird viel größer. Die Gelatine im Gummibären saugt das Wasser, ähnlich wie ein Schwamm, auf. Der Bär im Öl verändert sich nicht. Lebensmittel werden oft in Öl konserviert. Durch das Konservieren werden Lebensmittel haltbar gemacht. Der Bär im Essig zersetzt sich mit der Zeit. Dafür ist die Säure im Essig verantwortlich.