

# Versuche mit Eiern

## Versuch 1:

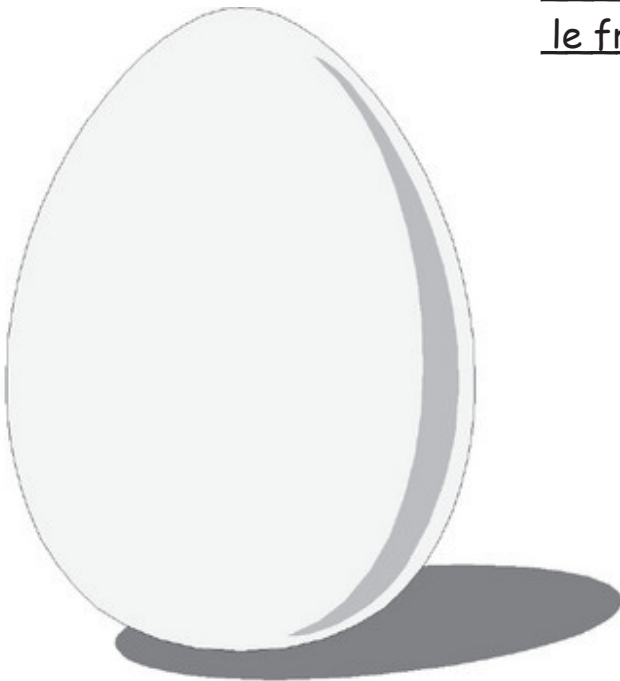
Du brauchst:

- ein Glas
- ein rohes Ei
- Essig

- Lege das Ei ins Glas und fülle es mit Essig auf.
- Warte und beobachte das Ei 2 Tage lang.
- Spüle das Ei ganz vorsichtig mit Wasser ab!

## Was ist passiert? Notiere:

Der Essig greift die Eierschale (Kalk) an und löst diese auf. Dabei wird Kohlendioxid aus der Schale freigesetzt und es entstehen Gasbläschen.



## Versuch 2:

Du brauchst:

- eine Babyflasche aus Glas
- einen Topflappen
- ein hart gekochtes Ei
- Wasser
- eine Kochplatte
- einen Topf
- eine Schüssel mit kaltem Wasser

- Schäle das Ei.
- Erhitze etwas Wasser in dem Topf.
- Fülle das heiße Wasser in die Babyflasche.
- Lass die Flasche heiß werden und leere das Wasser dann wieder aus.
- Lege das Ei auf den Flaschenrand.
- Stelle die Flasche mit dem Ei in eine Schüssel mit kaltem Wasser.

## Was ist passiert? Erkläre:

Die warme Luft im Inneren der Flasche dehnt sich aus. Setzt man nun das Ei auf den Flaschenhals und kühlt die Flasche ab, zieht sich die Luft zusammen und es entsteht ein Unterdruck. Die Luft zieht das Ei in die Flasche.