

Experimente aus der Küche „Wie kommt das Ei in die Flasche?“



Du brauchst:

- ein hart gekochtes, geschältes Ei
- eine Glasflasche, deren Öffnung etwas kleiner ist als das Ei
- Streichhölzer

Probiere es aus!

Wirf, gemeinsam mit einer erwachsenen Person, die dir hilft, ein brennendes Streichholz in die Flasche. Lege danach schnell das Ei auf die Flaschenöffnung. Beobachte, was mit dem Ei passiert.

Warum passiert das?

Nach kurzer Zeit wird das Ei durch die Öffnung in die Flasche hinein gesaugt. Das brennende Streichholz verbraucht den Sauerstoff im Inneren der Flasche. Das Ei auf der Flaschenöffnung verhindert, dass Sauerstoff durch den Flaschenhals nachströmen kann. Im Inneren der Flasche entsteht ein Unterdruck, der das Ei in die Flasche saugt.

