

Ei in Flasche

Diese Materialien werden benötigt:

- Glasflasche
- gekochtes & geschältes Ei
- Streichholz/Papierstück

Durchführung:

- Streichholz/Papierstück anzünden und in Flasche werfen
- Ei auf die Öffnung setzen

Was zu beobachten ist:

- Ei wird in die Flasche gezogen



Erklärung:

Durch das Feuer in der Flasche und der beendeten Luftzufuhr durch das Ei entsteht ein Unterdruck in der Flasche. Außerhalb der Flasche ist der Druck höher deshalb wird das Ei nach innen „gezogen“ und von außen in die Flasche „gepresst“.

Diese Besonderheiten bietet das Experiment:

Es bietet die Gelegenheit Zuschauer zu verblüffen, da man das Ei welches eigentlich zu groß für die Flaschenöffnung wäre, trotzdem in die Flasche bekommt.

Quelle: https://www.simplyscience.ch/kids-experimente-luft-wasser/articles/ei-in-der-flasche.html?_locale=de