Der Flaschengeist und das Ei

**Die Luft ist stärker als Herkules**

Ein Bild, das Buch, Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Bild, das Buch, Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Der Flaschengeist und das Ei**

**Für diesen Versuch brauchst du:**

* eine Glasflasche mit großer Öffnung, wie zum Beispiel eine Milchflasche (der Durchmesser der Öffnung sollte etwas kleiner, als der eines Eies, sein)
* ein paar Streichhölzer (zirka 3)
* ein gekochtes und geschältes Ei, dessen Durchmesser größer als der der Flaschenöffnung ist

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.flaschenbauer.de%2Fglasflaschen%2Fmilchflaschen%2F&psig=AOvVaw2FTJ9jdrwyNFi9gBl0SwdW&ust=1585903388269000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPDHsdOsyegCFQAAAAAdAAAAABAE)



**Was ist zu tun?**

Ein Bild, das Tisch, drinnen, sitzend, Essen enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Person, Tisch, haltend, Frau enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Tisch, sitzend, aus Holz, Essen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**2. Schritt:**Nimm drei Streichhölzer und zünde sie gemeinsam an! Da du hier mit Feuer hantierst, bitte einen Erwachsenen um Hilfe!

**1. Schritt:**Teste, ob das Ei durch die Öffnung passt 🡪 sollte nicht!

Ein Bild, das Person, Tisch, haltend, Frau enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Tisch, drinnen, sitzend, Essen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



**5. Schritt:**Beobachte was passiert!

**4. Schritt:**  
Nun leg das Ei auf die Flaschenöffnung!

**3. Schritt:**  
Wirf die brennenden Streichhölzer in die Flasche!

*Flamme – Unterdruck – zusammen - erwärmt*

**Was hast du beobachtet?**

Beschreibe die Bilder:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Bild, das Tisch, sitzend, Essen, aus Holz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das drinnen, Tisch, sitzend, Essen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Was ist geschehen?**

Fülle den Lückentext aus. Streiche die gebrauchten Wörter durch:

Durch das Feuer in der Flasche \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sich die Luft und dehnt sich aus. Legt man jetzt das Ei auf die Öffnung, erstickt die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und die Luft in der Flasche kühlt sich ab. Dabei zieht sie sich \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und es entsteht ein \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, der das Ei in die Flasche saugt.