

## Material

- 1 Flasche
- 1 10-Cent-Münze
- 1 Papprohr
- 1 Eisenkugel

Führe das folgende Experiment genauso durch, wie es beschrieben ist:

## 1. Experiment

Stelle die Flasche aufrecht auf den Tisch.

Lege die 1-Cent-Münze so auf die Flaschenöffnung, dass die Flasche ganz verschlossen ist.

Stecke das Papprohr wie in der Abbildung auf den Flaschenhals. Dabei darf die Münze nicht verrutschen.

Du sollst im nächsten Schritt die Münze vorsichtig von oben in das Papprohr fallen lassen.



**Vermute, was passiert.**

## 2. Aufgabe

Lass jetzt die Münze tatsächlich in das Papprohr fallen.

Dabei darfst du den Versuchsaufbau nicht berühren.

Hat sich deine Vermutung bestätigt?

Wiederhole das Experiment mehrmals.

## 3. Aufgabe

Überlege, was passiert ist.

Wenn du dir das Ergebnis gar nicht erklären kannst, bitte deine Lehrerin oder deinen Lehrer um eine Hilfe.