

Experimente zur Luft – Die Flasche und der Luftballon



Meine erste Frage

Was befindet sich in einer leeren Glasflasche? Welche Aussage würdest du auswählen? Kreuze deine erste Vermutung an!

<input type="radio"/>	In der leeren Glasflasche befindet sich nichts drin.
<input type="radio"/>	In der leeren Glasflasche ist Luft drin, die mich auch umgibt.
<input type="radio"/>	In der leeren Glasflasche befindet sich nur Sauerstoff.

Wie kannst du diese Vermutungen untersuchen?



Meine zweite Frage

Was kannst du beobachten, wenn eine Glasflasche mit einem Luftballon über der Öffnung in ein warmes Wasserbad gestellt wird? Kreuze deine zweite Vermutung an!

<input type="radio"/>	Ich vermute, dass der Luftballon durch die erwärmte Luft im warmen Wasserbad aufgeblasen wird.
<input type="radio"/>	Ich vermute, dass der Luftballon in die Flasche gesaugt wird.
<input type="radio"/>	Ich vermute, dass der Luftballon durch die erwärmte Luft platzt.

Dazu brauchst du:

- eine leere Glasflasche
- einen Luftballon
- Wasser
- großes Gefäß mit Boden / Plastikwanne
- Handtuch

