



Der Geist in der Flasche

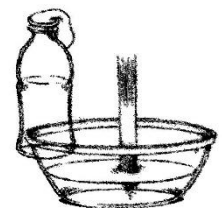
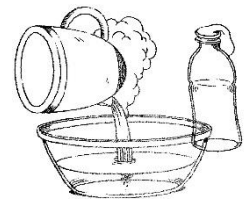
Kann sich Luft verändern?

Das brauchst Du zu dem Versuch:

- 1 Plastikflasche (0,3 oder 0,5l)
- 1 Luftballon
- 2 Plastikschüsseln
- Heißes Wasser (z.B. über Wasserkocher)
- und kaltes Wasser (z.B. zusätzlich. mit Eiswürfel)

Und so geht's:

- Ziehe den Luftballon über den Flaschenhals, die Flasche soll damit verschlossen sein.
- Fülle eine Schüssel mit heißen Wasser und die andere mit kaltem Wasser.
- Stelle die Flasche mit dem Luftballon in das heiße Wasser und beobachte, was geschieht.
- Stelle die Flasche mit dem Luftballon anschließend in das kalte Wasser und beobachte, was geschieht.
- Du kannst den Versuch mehrmals wiederholen



Frage:

Wie reagiert der Luftballon

- wenn die Flasche in das heiße Wasser gestellt wird?
- wenn die Flasche in das kalte Wasser gestellt wird?

Und warum ist das so?

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de