

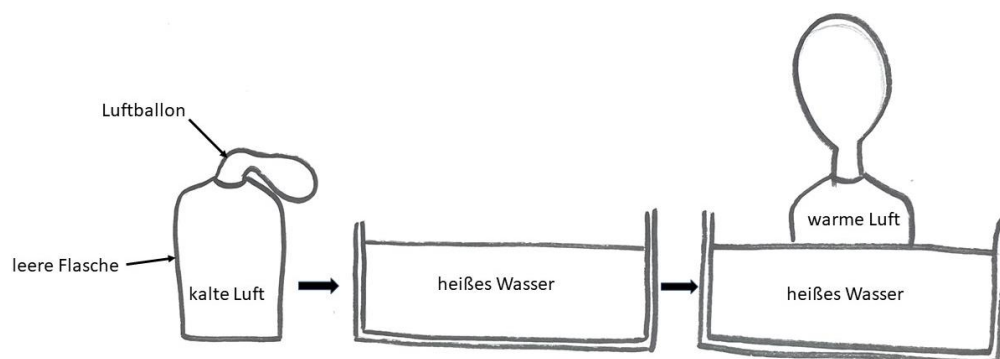
Experiment: „Wie von Geisterhand“

Was du brauchst:

- 🔍 1 Luftballon
- 🔍 1 leere Flasche
- 🔍 1 Schüssel
- 🔍 Warmes Wasser
- 🔍 1 Kühlschrank

Versuchsdurchführung:

1. Stelle die leere Flasche in den Kühlschrank. Du musst etwa eine Stunde warten, bis sich die Flasche kalt anfühlt.
2. Fülle die Schüssel mit warmem Wasser, bevor du die Flasche aus dem Kühlschrank holst. Wenn du die Flasche dann herausnimmst, stülpe sofort die Öffnung des Luftballons über den Flaschenhals (wenn du dabei Hilfe brauchst, kann dir deine Mama oder Papa helfen) und stelle die Flasche in die Schüssel mit dem warmen Wasser. Du musst die Flasche festhalten, damit sie stehen bleibt.
3. Warte ein paar Minuten und beobachte den Luftballon genau.



Was ist passiert?

Wenn sich die kalte Luft in der Flasche durch das warme Wasser langsam wieder erwärmt, dehnt sie sich aus. Sie braucht mehr Platz, strömt in den Ballon und bläst ihn so ein Stückweit auf.