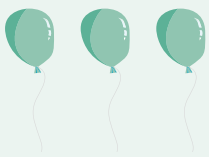
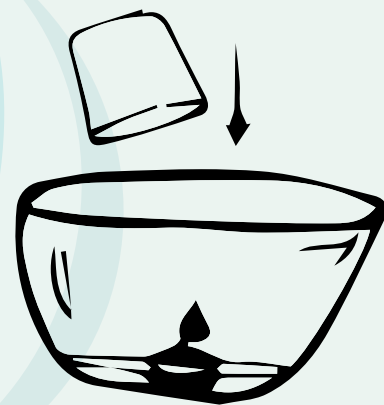


Experimente aus der Küche „Wieder auf trockenem Boden“



Du brauchst:

- eine durchsichtige Glasschüssel
- ein Teelicht
- ein Trinkglas



Probiere es aus!

Gieße etwas Wasser in die Schüssel, so dass der Boden etwa einen Zentimeter bedeckt ist. Stelle nun das brennende Teelicht in die Mitte. Stülpe das Trinkglas über die Kerze und beobachte, was passiert.

Warum passiert das?

Die Kerze erlischt unter dem Glas, da sie „keine Luft mehr bekommt“. Feuer braucht Luft, genauer gesagt den darin enthaltenen Sauerstoff, um zu brennen. Ist die Kerze von der Luftzufuhr abgeschlossen (in unserem Experiment, weil ein Glas darübergestülpt wurde), geht die Flamme allmählich aus. Der Sauerstoff unter dem Glas wird verbraucht. Es entsteht ein Unterdruck, der das Wasser aus der großen Schüssel unter das Glas „saugt“.

Wusstest du, dass...

du dieses Experiment auch als „Zaubertrick“ durchführen kannst? Lege eine Münze in das Wasser. Dann sage deinem Publikum, dass du nun die Münze aus der Schüssel nehmen wirst, ohne dabei ins Wasser zu greifen. Jetzt führst du das Experiment durch. Sobald sich das ganze Wasser unter das Glas zurückgezogen hat, holst du die Münze heraus und zeigst sie deinem Publikum.