

Flaschendeckel

Bei diesem Versuch wollen wir herausfinden, wie gut sich andere Gegenstände als Flaschendeckel machen.

Achtung: Damit ihr eure Umgebung nicht zu nass macht, solltet ihr das Experiment lieber über einer Schüssel/dem Waschbecken/der Spüle oder draußen durchführen.

Materialien:

- Eine leere und durchsichtige Flasche
- Ein Stück Verband oder ein Stück Stoff
- Ein oder zwei Gummibänder
- Eine Schere
- Ein paar Zahnstocher



Aufgabe/Durchführung:



Füllt die leere Flasche mit Wasser, bis sie fast ganz voll ist. Schneidet ein Stück Verband aus, das so groß ist, dass es auf den Flaschenöffnung passt. Legt nun das Stück Verband oder das Stück Stoff über die Flaschenöffnung. Befestigt es anschließend mit den Gummibändern. Dreht die Flasche nun schnell, aber ruhig auf den Kopf. Wenn ihr alles richtig gemacht habt, sollte trotzdem kein Wasser aus der Flasche kommen (es kann höchstens am Anfang ein bisschen tropfen).

Woran liegt das, dass das Wasser nicht durch den Verband oder den Stoff ausläuft?



Wenn ihr wollt könnt ihr nun auch noch ein oder zwei Zahnstocher von unten durch den Verband in die Flasche schieben und schauen was dann passiert. Bleibt der der Zahnstocher unten am Verband hängen oder schwimmt er durch die Flasche nach oben?

Ein paar weitere Experimente zum Thema Flüssigkeiten findet ihr hier:

https://www.kika.de/die-beste-klasse-deutschlands/experimente/fluessigkeiten-100_page-1_zc-43c28d56.html