

Hast du schon einmal versucht, eine Flasche möglichst schnell zu leeren?

Eine Möglichkeit, wie du nicht nur schnell, sondern auch stylish Flaschen leerst, lernst du in diesem Experiment kennen.

Material

Flasche
(möglichst 1 – 1,5 l)
Wasser (evtl. gefärbt)
Stoppuhr



Durchführung:

Fülle die Flasche vollständig mit Wasser. Stoppe die Zeit, bis die kopfüber gehaltene Flasche wieder leer ist.

Wiederhole diesen Versuch, aber halte die Flasche dieses Mal schräg, dass du ein "Plätschern" vermeidest und das Wasser gleichmäßig ausfließen kann.

Wiederhole den Versuch danach wieder mit kopfüber gehaltener Flasche, aber bringe sie dieses Mal in Rotation.

[Verlinkt: Durchführung des Versuchs](#)



Oder QR-Code zum Video laden

Beschreibe deine Beobachtungen.

Vergleiche die Zeiten und bestimme die schnellste Methode.

Begründe die schnellste Methode anhand des Prinzips „Wo ein Körper ist, kann kein zweiter sein.“

Findest du eine weitere Möglichkeit, die Flasche zu leeren? Ist sie schneller? Begründe.
