



Flaschen leeren

Wasser aus einer Flasche zu kippen, kann doch nicht so schwierig sein, oder? Tatsächlich hängt es aber davon ab, wie sich die Flasche dabei bewegt!

Du brauchst:

- Eine leere **Wasserflasche** (Plastik ist am besten)
- Eine **Stoppuhr**

Und so geht's:

Fülle die Flasche mit Wasser. Damit wir nicht so viel Wasser verschwenden, nimm' am besten Regen- oder Grundwasser.

Stelle die Flasche ohne Deckel auf dem Kopf, halte sie oben am Ende fest und lasse das Wasser ausströmen. Wie lange dauert das? **Beobachte genau, wie das Wasser aus der Flasche strömt!** Woher kommt das "blubb, blubb, blubb, ..."?



Im zweiten Versuch, lasse die Flasche kreisen, während das Wasser ausläuft. Die Öffnung der Flasche sollte einen Kreis mit ca. 5 cm Durchmesser beschreiben, also ziemlich klein. Lasse die Flasche so schnell kreisen, wie Du kannst. Stoppe wieder die Zeit.

Wann fließt das Wasser schneller aus der Flasche?

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