

Wasserpumpe

Kinderexperiment ab 4 Jahre



Jede Feuerwehr besitzt eine Pumpe. Damit können die Feuerwehrleute z.B. nach einem Sturm das Wasser aus einem überfluteten Keller pumpen.

Wusstest du, dass du deinen Mund auch wie eine Pumpe benutzen kannst?



Du brauchst:

- zwei Gläser
- eine umgedrehte Tasse oder einen anderen Gegenstand als Erhöhung
- einen Strohhalm, den man knicken kann
- Wasser

So geht's:

1. Fülle ein Glas mit Wasser und stelle es auf die Erhöhung.
2. Stelle das zweite Glas daneben.
3. Das erste, erhöhte Glas, soll leergepumpt werden. Lege einen Knickstrohhalm mit dem kurzen Ende ins Wasser. Was passiert?

Genau – nichts. Der Schlauch ist zwar da (der Strohhalm) – aber es fehlt die Pumpe, die das Wasser den kleinen Berg im Strohhalm hinaufpumpt.

Hier kannst du helfen!

4. Saug mit deinem Mund kurz am langen Ende des Strohhalms, bis das Wasser an deinen Mund reicht. Dann verschließe das Ende vom Strohhalm schnell mit deinem Finger und lege das Strohhalmende zurück ins leere Glas. Achtung, das kurze Strohhalmende muss die ganze Zeit im Wasser bleiben!

Nun kannst du beobachten, dass das Wasser wie von selbst fließt.

Hurra! Es funktioniert! Dein Mund ist eine prima Wasserpumpe!

5. Übrigens: Jedes Mal, wenn du mit einem Strohhalm etwas trinkst, benutzt du auch deinen Mund wie eine Pumpe: Du pumpst das Getränk nach oben in deinen Mund.

