

Dein Vermutung:

Kann Wasser hoch fließen?

- Ja
 Nein
-

Du hast oben deine Vermutung zu der Frage angekreuzt, ob Wasser nach oben fließen kann. Diese Vermutung kannst du nun mit einem kleinen Experiment überprüfen.

Das brauchst du:

- eine Schüssel
- einen Trichter
- einen Messbecher mit Wasser
- einen Strohhalm

Das sollst du tun:

- 1) Stecke den Strohhalm in den Trichter, sodass der Strohhalm unten aus dem Trichter herauskommt.
- 2) Knicke den Strohhalm an seiner Knickstelle um, sodass der hintere Teil des Strohhalms nach oben steht.
- 3) Stelle eine große Schüssel unter den Trichter mit dem Strohhalm.
- 4) Lasse das Wasser durch den Trichter mit dem Strohhalm laufen.

① Notiere deine Beobachtung:

② Erklärung:

Eine Erklärung dafür, warum Wasser bergauf/ nach oben laufen kann, findest du, wenn du den untenstehenden QR-Code mit deinem Smartphone einscannst.

Lies dir den Text aufmerksam durch und kreuze bei den untenstehenden Fragen die richtige Antwort an.

**③ Was ist Druck?**

- Wenn Kraft auf etwas ausgeübt wird, nennt man das Druck.
- Druck ist, wenn Wasser ganz schnell fließt.
- Druck bezeichnet die Tiefe des Wassers.
- Druck bezeichnet die Menge des Wassers.

④ Auf welchen Wasserteilchen in einem See ist der größte Druck?

- auf den Wasserteilchen ganz oben
- auf den Wasserteilchen in der Mitte des Sees
- auf den Wasserteilchen am Seerand
- auf den Wasserteilchen am Seeboden

⑤ Warum ist das Wasser beim Experiment nach oben geflossen?

- weil es schnell wegfließen wollte
- weil es Angst vor dem Trichter hatte
- weil das übrige Wasser einen großen Druck ausgeübt hat
- weil es Zauberwasser war