



Wasser stürzt von der Höhe

Material:

- 1 volles Glas Wasser
- 1 leeres Glas
- Knickstrohhalm
- Buch
- Wasser (im Eimer oder Wasserhahn)

Versuchsablauf:

1. Stelle das volle Glas Wasser auf das Buch und das leere Glas (jedoch nicht auf das Buch).
2. Fülle einen Knickstrohhalm in einem Eimer oder unter dem Hahn ganz voll mit Wasser.
3. Halte nun beide Enden zu und stelle den Strohhalm so in das gefüllte Wasserglas, wie du es auf der Abbildung siehst.
4. Nimm nun den Finger vom Ende des Strohhalmes aus dem tiefer stehenden Glas weg.

Beobachtung:

Das Wasser fließt vom höherstehenden vollem Glas Wasser zum tiefer stehenden leeren Glas.

Erklärung:

Weil das volle Wasserglas höher steht, hat das Wasser mehr Energie. Das Wasser will zum leeren Glas hinfließen, um einen Gleichstand in beiden Gläsern zu erzeugen. Deshalb fließt das Wasser vom höheren Glas ins niedrigere und leere Glas, bis der Wasserstand in beiden Gläsern gleich ist.

