

Experiment: Postkartentrick

Was Du brauchst:

- ein Glas
- eine stabile Postkarte
- Wasser

Experiment

Fülle das Glas bis zum Rand mit Wasser und decke es völlig mit der Postkarte ab.

Halte die Postkarte gut fest und drehe jetzt das Glas vorsichtig um. Wenn Du die Karte loslässt, bleibt sie am Glas hängen.

Warum ist das so?

Der Luftdruck, der von unten gegen die Postkarte drückt, ist größer als das Gewicht des Wassers, lautet die Erklärung. Du siehst also, dass die Luft von allen Seiten gegen die Gegenstände in seiner Umgebung drückt. Aber pass auf, dass keine Luft in das Glas eindringt, sonst gibt es nasse Füße.

