

Wasserwunder



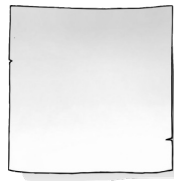
Hokuspokus, dies ist ein Trick, der alle verblüffen wird!
Ein mit Wasser gefülltes Glas steht auf dem Kopf und das Wasser bleibt trotzdem im Glas drin.

Wetten werden natürlich gerne angenommen.

Du brauchst:



ein Glas



ein Stück Pappe (ungefähr so groß wie eine Postkarte)



Wasser

Versuch:

1. Am besten machst du diesen Versuch draußen oder über der Badewanne, falls doch mal was schief geht.
2. Fülle dein Glas bis zur Hälfte mit Wasser.
Lege nun die Pappe auf das Glas.
3. Drücke die Pappe mit der einen Hand fest aufs Glas, während du mit der anderen das Glas umdrehst.
Achtung! Drücke die Pappe so lange auf dem Glas an, bis du es wirklich komplett umgedreht hast.
Wenn du zwischendurch loslässt, läuft das Wasser aus.
4. Jetzt kannst du die Hand wegziehen und...

...das Wasser bleibt im Glas!

Um uns herum ist Luft. Diese Luft übt Druck aus, drückt also gegen die Pappe. Von oben wird die Pappe vom Glas bedeckt und der Luftdruck ist daher nicht so groß wie von unten.
Das heißt: die Luft von unten drückt stärker gegen die Pappe als der Luftdruck von oben und hält damit das Wasser im Glas.

Was ist passiert?