



Wasserstopper

Besorge dir folgende Sachen:

- 1 Glas
- Messbecher oder Kanne
- Wasser
- Postkarte
- Schüssel oder Spülbecken

Jetzt gehts los!

1. Stelle das Glas auf einen Tisch!
2. Fülle es bis zum Rand mit Wasser!
3. Lege die Postkarte auf das Glas und halte sie dort mit der flachen Hand gut fest!
4. Nehme mit der anderen Hand das Glas vom Tisch und halte es über eine Schüssel oder ein Spülbecken!
5. Drehe das Glas **schnell** mit der Öffnung nach unten!
6. Ist das Wasser im Glas geblieben? Super!

😊 Viel Spaß beim Experimentieren! 😊

Wieso bleibt das Wasser im Glas?

Auf unserer Erde werden wir von Luft umgeben. Obwohl wir die Luft so nicht sehen können, hat sie ein Gewicht und drückt auf alles auf der Erde. Man spricht von dem so genannten Luftdruck.

Da sich die Postkarte mit Wasser voll saugt, entsteht im Glas ein Unterdruck. Der Luftdruck möchte diesen ausgleichen und drückt dagegen. Da er in diesem Fall stärker ist als das Gewicht des Wassers, wird die Karte nicht einfach weggespült, sondern "klebt" am Glas fest und verhindert, dass das Wasser heraus kommt.