

Schwebendes Wasser

Experiment
3

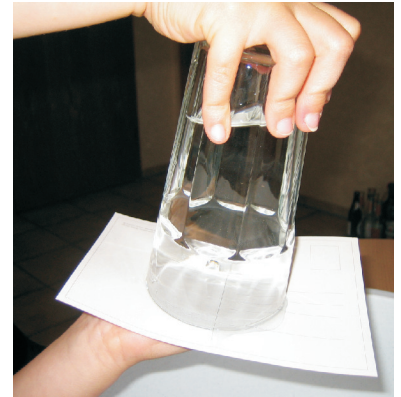
Material:



Vorbereitung:



Durchführung:



Hinweis:

Zur Sicherheit draußen oder über einem Waschbecken oder einer Schüssel experimentieren.

Experiment der Woche

www.zaubereinmaleins.de

Schwebendes Wasser

Experiment
3

Material:



Vorbereitung:



Durchführung:



Hinweis:

Zur Sicherheit draußen oder über einem Waschbecken oder einer Schüssel experimentieren.

Experiment der Woche

www.zaubereinmaleins.de

Lehrerinfo:

Die Kinder füllen ein Trinkglas randvoll mit Wasser und decken das Glas mit einer Postkarte, einem Bierdeckel oder einem Stück Tonkarton ab.

Mit der flachen Hand wird das Stück Pappe (egal welcher Art) festgehalten, während die andere Hand das Glas schwungvoll auf den Kopf dreht.

Entgegen aller Erwartung fällt die Pappe (das Papier) nicht ab, sondern bleibt an dem umgestülpten Glas ~kleben™.

Der von unten wirkende Luftdruck ist um ein Vielfaches stärker als der Wasserdruck.

Das Papier wird so fest gegen das Glas gedrückt, dass weder Wasser aus- noch Luft einströmen kann.

Viel Spaß mit diesem einfachen, aber eindrucksvollen Experiment!

Susanne Schäfer

Schwebendes Wasser

Experiment der Woche

1

2

3

4

Du brauchst:
ein Glas,
eine Postkarte,
Wasser

Das Glas wird
randvoll mit
Wasser gefüllt.

Lege die Post-
karte auf das
Glas und drehe
alles schwing-
voll um!

Nimm die Hand
unter der Post-
karte weg.
Was geschieht?



Bilder ausschneiden und in die entsprechenden Felder kleben!