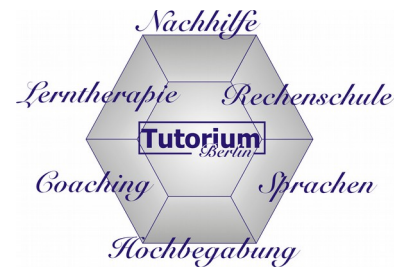




Wasserbauch

aus der Reihe Experimente mit Wasser

weitere Experimente unter
forschen.Tutorium-Berlin.de



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Wasserbauch

aus der Reihe Experimente mit Wasser

Alle Dinge bestehen aus winzigen Teilchen, Moleküle genannt.
Zwischen ihnen wirken Anziehungskräfte, die die Dinge aus dem
Auseinanderfallen bewahren.

Mit einem einfachen Experiment kann man das sichtbar machen



Wasser bildet einen Bauch über das Glas hinaus

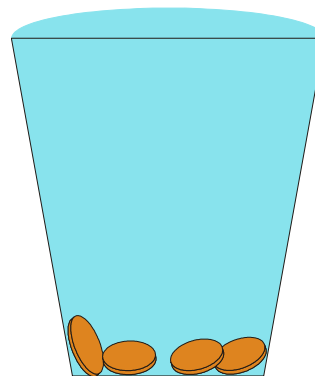
Zutaten:

1 Trinkglas und Pipette
Wasser
einige Münzen

Ablauf:

Fülle das Glas **randvoll** mit Wasser.
Eventuell mit der Pipette noch einige Tropfen dazugeben, damit es **randvoll** ist.
Lasse einige Münzen einzeln und langsam in das Wasser hineingleiten.

Frage: Was geschieht mit der Wasseroberfläche?



Erklärung:

Gibst du die Münzen einzeln ins Glas, bildet die Wasseroberfläche einen "Bauch" über den Glasrand hinaus, ohne überzulaufen. Die Wassermoleküle haben eine so starke Anziehungskraft, dass das Wasser nicht ausläuft.

Werden es jedoch zu viele Münzen, reicht die Oberflächenspannung nicht mehr aus. Die Moleküle reißen auseinander und das Wasser läuft über und aus dem Glas.

TUTORIUM Berlin

Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,
Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: 030 - 85018820 und 030 - 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de