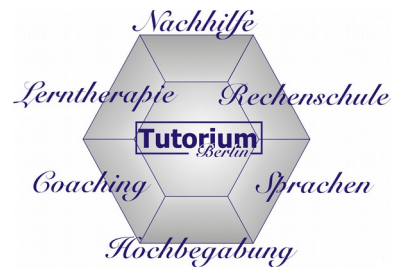




Die schwimmende Büroklammer¹ aus der Reihe Experimente mit Wasser

weitere Experimente unter
forschen.Tutorium-Berlin.de



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

Die schwimmende Büroklammer 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

Eine Büroklammer schwimmt auf Wasser

Zutaten:

- 1 Trinkglas
- 1 Büroklammer
- 1 Stück Küchenpapier
- Wasser

Ablauf:

- Fülle das Glas mit Wasser.
- Lege die Büroklammer auf das Stück Küchenpapier und lege dann dieses behutsam auf das Wasser.
- Das Papier weicht auf und wird sinken.



Frage: Was passiert mit der Büroklammer?



Erklärung:

- Das Papier saugt sich mit Wasser voll und sinkt.
- Die Büroklammer jedoch ist so leicht, dass sie vom Wasser getragen wird.

Die Wassermoleküle an der Oberfläche halten so fest zusammen, dass sie eine Art "Haut" bilden, durch die die Büroklammer nicht brechen kann. Das nennt man **Oberflächenspannung**.

Beim genaueren Hinsehen siehst Du, dass die Büroklammer die "Wasserhaut" tatsächlich einbeult.

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