

Freihandexperimente

Liebe Schülerinnen und Schüler,

die folgenden Experimente könnt ihr mit einfachen Mitteln selbst zu Hause ausprobieren und staunen. Beobachtet ganz genau!

Im Physikunterricht, den ihr ab Klasse 7 haben werdet, beschäftigen wir uns unter anderem mit solchen Experimenten, beobachten und erklären genau.

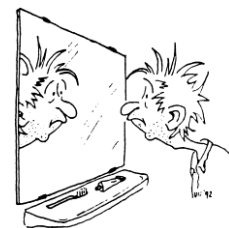
Experiment 1

Fülle ein Glas randvoll mit Wasser (es darf nicht überlaufen) und leg einen Bierdeckel auf das Glas. Halte den Bierdeckel ans Glas gedrückt fest und dreh beides zusammen rasch über dem Waschbecken um und nimm für ein paar Sekunden die Hand vom Bierdeckel. Bring am Ende alles wieder in die Ausgangsposition.



Experiment 2

Betrachte dich zunächst in einem Spiegel und anschließend in einem Esslöffel (innere und äußere Seite). Erkennst du gewisse Unterschiede?



Experiment 3

Stell ein Trinkröhrchen in ein mit Wasser gefülltes Glas und schau es dir genau an.



Experiment 4

Reib einen Luftballon an deinem Pullover/T-Shirt und halte ihn dann mit etwas Abstand über deine Haare oder über die Haare deiner Eltern oder Geschwister.



Experiment 5

Geh ans Waschbecken und dreh den Wasserhahn etwas auf, so dass ein dünner durchgängiger Wasserstrahl erzeugt wird.

Reib mit einem Schal o.ä. an einem Lineal (aus Plastik) entlang oder mit dem Ballon über dein Oberteil und bring das Lineal bzw. den Luftballon dann in die Nähe des Wasserstrahls.

