

Wasserberg

Du brauchst dazu:



- Glas
- Packung Büroklammern

Tipp:



Ein Tropfen Spülmittel genügt, um die Wasserhaut zu zerstören. Das Wasser rinnt sofort über den Rand. Anschließend musst du aber alles sorgfältig reinigen, damit das Experiment das nächste Mal wieder gelingt.



Experiment:



Fülle ein Glas bis zum Rand mit Wasser und gib dann so viele Büroklammern hinein, bis das Wasser überläuft. Vorher schreibt jeder auf, wie viele Büroklammern seiner Meinung nach hineinpassen. Dann wird gemeinsam gezählt.

Durch die Oberflächenspannung steigt das Wasser deutlich über den Rand hinaus.

Wusstest du dass ...



... Wasserläufer ertrinken, wenn Waschmittel in einen Teich gelangen. Sie sind schwerer als Wasser und können sich nur dank der Oberflächenspannung über Wasser halten.