

# Wasser – ein ungewöhnlicher Stoff

## **Experiment 1**

### **Hat Wasser eine Haut?**

Materialien: Eierbecher, Untertasse, Trinkglas, Wasser.

Stelle den Eierbecher auf die Untertasse und fülle ihn randvoll mit Wasser, bis es überläuft. Betrachte den Eierbecher von der Seite. Was fällt dir auf?

## **Experiment 2**

### **Ist Stahl leichter als Wasser?**

Materialien: Porzellanschüssel, Büroklammer (oder Stecknadel), Pinzette, Wasser, Spülmittel.

Fülle die Schüssel zur Hälfte mit Wasser. Lege die Büroklammer (die Stecknadel) mithilfe der Pinzette vorsichtig auf die Wasseroberfläche.

Gib anschließend einige Tropfen eines Spülmittels auf die Wasseroberfläche.

Wiederhole den Versuch mit Spiritus oder Benzin und vergleiche mit dem Verhalten von Wasser.

Notiere die Ergebnisse und versuche eine Erklärung für das merkwürdige Verhalten von Wasser zu finden.



## **Experiment 3**

### **Zauberei mit einem Wasserstrahl**

Materialien: Wasserhahn, Eierlöffel aus Kunststoff, T-Shirt.

Öffne einen Wasserhahn gerade so weit, dass ein dünner Strahl Wasser ausfließt. Reibe den Eierlöffel an deinem T-Shirt und nähere ihn anschließend dem Wasserstrahl.

Suche eine Erklärung für das merkwürdige Verhalten des Wasserstrahls.

Experiment 3 kannst du statt mit einem Eierlöffel aus Kunststoff auch mit einem „aufgeladenen Luftballon durchführen!