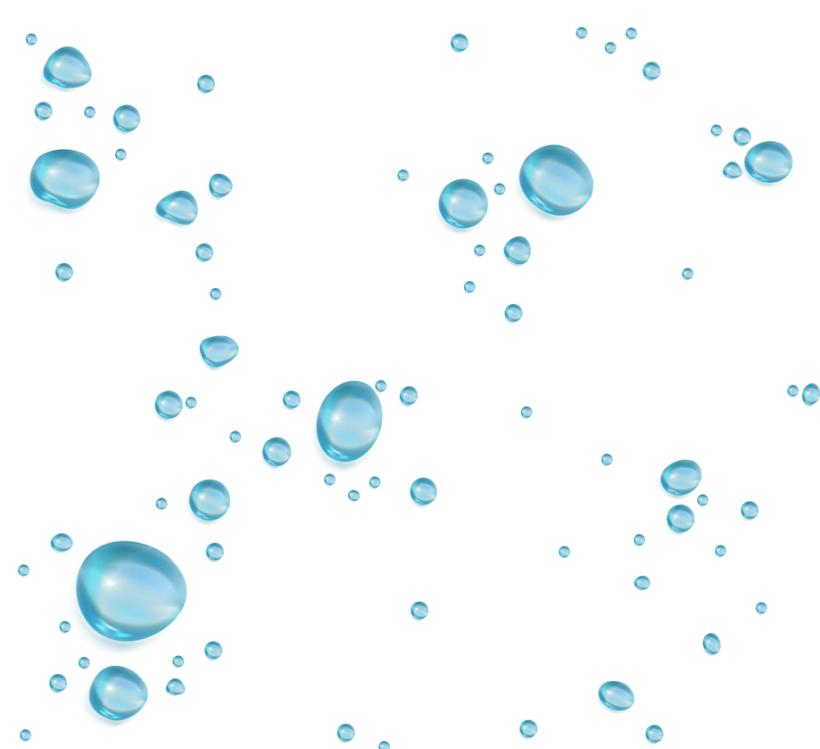


Experimente - Wasser

Du brauchst:

- 1 großen durchsichtigen Behälter mit Wasser
- Handtücher zum Aufwischen
- Buntstifte
- buntes beschichtetes Origamipapier
- Scheren
- Abfallschalen
- versch. Materialien: kl. Holzstückchen, Pinienrinden, Stein, Blatt, Korken, Plastiklöffel, Metalllöffle, Styroporkugel, Tannenzapfen, Legostein, Griffball, kl. Schwimmente, Karotten, Gurken, Paprika, Apfel, Kartoffel, Löwenzahnstiele



Anleitung Experiment 1: Schwimmen und Sinken

- jeweils einen Gegenstand ins Wasser legen und beobachten --> was passiert?

Materialien, die eine geringere Dichte als Wasser haben, also leichter sind, schwimmen.

Das Gewicht vom Stein ist größer als das Gewicht des verdrängten Wassers. Die Gewichtskraft ist also größer als die Auftriebskraft. Der Stein schwimmt dementsprechend nicht auf dem Wasser, sondern sinkt sofort zu Boden.

Anleitung Experiment 2: Seerose

- Schnittvorlage Blume auf das Origamipapier aufzeichnen und ausschneiden
- die Blütenblätter an den straffierten Linien nach innen falten
- Papierblume auf das Wasser legen und beobachten, was passiert.



