

Experimente mit Wasser

Experiment	Fragestellung	Material	Durchführung
Zuckerrätsel	löst sich Zucker auch ohne rühren auf?	Zuckerwürfel, 2 Gläser	Zuckerwürfel in zwei Gläser mit Wasser legen, ein Glas umrühren, das andere stehen lassen
Ist Wasser klebrig?		CD glatte Unterlage	CD mit Wasser bestreichen und auf eine glatte Unterlage legen
Wasser fließt bergauf	Wie bekomme ich Wasser aus einem Behälter mit einem Schlauch in einen anderen Behälter?	2 Becher Strohhalme oder Schlauch	Behälter mit Wasser auf einen Tisch stellen, leerer Behälter auf den Boden stellen. Schlauch in den Behälter mit Wasser, die andere Seite des Schlauches ansaugen und in den leeren Behälter legen. Wasser fließt dann kurz nach oben, bevor es nach unten fließt.
Was schwimmt und was geht unter?		Behälter Korken, Styropor, Steine, Büroklammer, Papier, Zitrone geschält Zitrone ungeschält	
Wasserdruck	Bei Druck auf die Flasche, sinkt die Büroklammer oder steigt sie nach oben?	Plastikflasche Büroklammer Strohhalme	Eine Plastikflasche mit Wasser füllen, vom Strohalm den Knick abschneiden und mit der Büroklammer verbinden und in die Flasche mit Wasser geben. Auf die Flasche drücken und beobachten, meistens sinkt die Büroklammer nach unten.
Schaum	Wie entsteht Schaum?	Behälter Spüli Strohhalme	Schüssel mit Wasser füllen, Spüli dazu und mit dem Strohalm pusten
Seifenblasen	Was kann ich mit Seifenblasen machen?	Pfeifenputzer Trichter Strohhalme 225 ml Spülmittel (z.B. Fairy Ultra geht besonders gut) 3 Liter Wasser 1 Esslöffel Glyzerin	Wasser mit Spüli, Glyzerin und etwas Zucker mischen, ca eine Stunde stehen lassen. Dann mit Pfeifenputzer Ringe machen oder Trichter in Wasser tauchen und pusten.