

Mach Zucker und Salz unsichtbar

| | |
|--|---|
| <p>Das brauchst du dazu:</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Warmes und kaltes Wasser • Zucker • Salz • Teelöffel • 2 Gläser |
| <p>Das kannst du ausprobieren:</p> | <p>Fülle ein Glas halb voll mit kaltem Wasser. Gib einen Teelöffel voll Zucker nach dem anderen in das Glas und rühre nach jeder Zugabe kräftig um. Wie viele Teelöffel Zucker kannst Du darin lösen, so dass die Lösung noch klar ist? Schätze zuerst ab und überprüfe dann Deine Schätzung.</p> <p>Fülle nun das zweite Glas mit warmem Wasser und wiederhole den Versuch.</p> <p>Beobachte!</p> <p>Löst sich im warmen oder kalten Wasser mehr Zucker?</p> |
| <p>Das könntest du noch erforschen:</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Verändert sich die Farbe des Wassers, wenn Du Zucker zugibst? 2. Fühlt sich Zuckerwasser anders an als reines Wasser? 3. Ist Dein Glas immer noch halb voll, nachdem Du Zucker zugegeben hast? 4. Führe dieses Experiment auch mit Salz durch. Welchen Unterschied stellst Du fest? <p>Jetzt bist Du Experte für Zucker- und Salzwasser. Lasse Deine Eltern und Freunde schätzen, wie viele Teelöffel Zucker oder Salz in Deiner Lösung gelöst sind. Ob sie wohl richtig liegen mit ihrer Schätzung?</p> <p>Übrigens: Der Chemiker sagt zu Zuckerwasser Zuckerlösung, zu Salzwasser Salzlösung.</p> |