

EXPERIO | Roche

Erforsche und entdecke.

EXPERIO@home 76 Löslichkeit

Niveau: Kiga bis 4. Klasse

Wenn du ein Stück Zucker in Wasser gibst und wartest, ist der Zucker irgendwann weg. Er scheint verschwunden zu sein. Folgendes Experiment zeigt dir, wohin der Zucker geht.

Materialliste

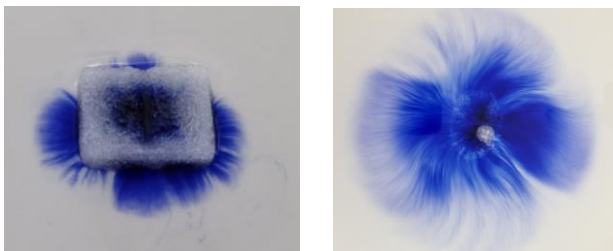
- Weisser Teller
- Würfelzucker
- Wasser
- Tinte

Durchführung

1. Fülle Wasser in den Teller.
2. Tropfe Tinte auf das Zuckerstück.
3. Lege das Zuckerstück mit der farbigen Seite nach unten in die Mitte des Tellers und beobachte, was passiert.

Erklärung

Der Zucker und die Tinte lösen sich unterschiedlich schnell im Wasser auf. Der Zucker löst sich schneller – es sieht so aus, als ob er verschwinden würde. Tatsächlich aber verteilt sich der Zucker im Wasser und trägt dabei die Tinte mit. So entstehen die Farbschleier.



Quelle:

Experimente für Kinder. 2018. Ravensburger Verlag GmbH, 88194 Ravensburg.