

Experiment Zuckersterne¹



Material:

- Etwas Wasser
- Eine große, flache Glasschale
- Lebensmittelfarbe (verschiedene Farbtöne)
- Löffel
- Würfelzucker

Anleitung:

1. Fülle etwas kaltes Wasser in die Schale und stelle sie auf den Tisch
2. Rühre dann die bunten Lebensmittelfarben an (Es werden nur wenige Tropfen benötigt)
3. Gib auf jeden Zuckerwürfel oder ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe
4. Lege die Würfel in die Schale
Lass genug Abstand zwischen den einzelnen Würfel
Was passiert?



Warum ist das so?

Der Zucker löst sich im Wasser auf. Er verteilt sich zusammen mit der Lebensmittelfarbe in der Schale. Dabei entstehen bunte Zuckersterne.

¹ VELTE, Ulrich & GELLERSON, Ruth: Richtig clever – Experimente rund um die Farben. 2008 Esslinger Verlag. 2. Auflage 2009.