



## Gestapeltes Wasser

Wasser ist nicht gleich Wasser. Mit einem einfachen Trick kannst du Wasser stapeln, so kannst du dir zum Beispiel eine effektvolle Partydekoration selbst herstellen.

### Was du benötigst:

- 4 Gläser
- 1 großes hohes Glas
- 1 Esslöffel
- Zucker
- Wasser
- 4 verschiedene Lebensmittelfarben
- 1 Einzelspritze

### So gehst du vor:

1. Stelle vier Gläser nebeneinander auf. Deinen Esslöffel und den Zucker brauchst du gleich. Lege beides bereit.
2. Dein erstes Glas bleibt ohne Zucker.
3. Gib in Glas zwei einen Esslöffel (EL) voll Zucker. In Glas drei gibst du 2 EL Zucker und in das vierte Glas 3 EL Zucker.
4. Fülle alle vier Gläser in etwa bis zur gleichen Höhe mit Wasser.
5. Anschließend gut umrühren, bis sich der Zucker vollständig gelöst hat.
6. Nun gibst du die gewünschte Menge Lebensmittelfarbe in jedes Glas.
7. Rühre alle Zucker-Farb-Lösungen gut um.
8. Fülle mit Hilfe der Spritze die Zuckerlösung mit dem höchsten Zuckergehalt (3 EL Zucker) etwa 1 – 2 cm hoch in dein hohes, leeres Glas.
9. Anschließend folgt die Lösung mit den 2 EL Zucker. Achte beim Einfüllen darauf, dass du die Lösung langsam an der Glaswand entlang laufen lässt. Arbeitest du hier zu schnell vermischen sich die Farbschichten. Der Regenbogeneffekt bleibt aus.
10. Nun folgt die Lösung mit 1 EL Zucker und zum Schluss das gefärbte Wasser. Fertig ist er - der Regenbogen im Glas.

**Du möchtest wissen, was da naturwissenschaftlich hinter steckt?**

**Dann scanne den Code ein und werde schlauer 😊**

