



Das Regenbogenglas

Ihr benötigt:

- Glas
- Lebensmittelfarbe
- Honig
- Spülmittel
- Wasser
- Öl



Ablauf:

1. Als erstes färbt ihr die verschiedenen Flüssigkeiten in den Farben des Regenbogens.

Honig - Blau

Spülmittel - Grün

Wasser - Gelb

Öl - Rot

2. Danach schüttet ihr langsam und vorsichtig die Flüssigkeiten übereinander in ein Glas in folgender Reihenfolge: Honig, Spülmittel, Wasser, Öl

3. Nun habt ihr euren eigenen Regenbogen im Glas.

Aber warum vermischen sich die Flüssigkeiten nicht?

Die Flüssigkeiten haben eine unterschiedliche Dichte. Die Dichte besagt, ob ein Körper oder Flüssigkeit eher leicht oder schwer ist im Vergleich zum gleichen Volumen eines anderen Körpers oder eine andere Flüssigkeit. Die Flüssigkeit mit der höchsten Dichte ist die schwerste Schicht ganz unten.