

Farbwunder

Kann man aus zwei farblosen Flüssigkeiten eine schöne kräftige Farbe machen? Ja klar, mit Chemie!

So funktioniert's:

Nimm eine Pipette voll aus Gefäß 1 und gib es in ein Reagenzglas. Anschließend tropfe 1-2 Tropfen aus Gefäß 2 (Phenolphthalein) dazu. Schüttle das Reagenzglas leicht.



Welche Farbe entsteht?



Was passiert hier?

In Gefäß 1 befindet sich eine Lauge. In so eine Lauge wird z.B. die leckere Laugenbrezel vor dem Backen getunkt. In Gefäß 2 befindet sich eine besondere Flüssigkeit, die sich verfärbt, wenn sie sich mit einer Lauge vermischt.