

Zucker und Säuren

Für den Versuch benötigt man:

zwei Gläser
Rotkohlsaft
Zucker
Zitronensaft
Pipette
Teelöffel

Das Experiment wird wie folgt durchgeführt:

Fülle in Glas 1 und in Glas 2 jeweils eine volle Pipette mit Zitronensaft. In beide Gläser gebe nun vorsichtig einige Tropfen Rotkohlsaft hinein, bis sich die Lösungen deutlich rot verfärben.

Anschließend gebe nur in Glas 2 einen halben Teelöffel Zucker in die Lösung und rühre kurz um.

Vergleiche die beiden Färbungen in den Gläsern. Beobachte, ob sich die Färbungen verändern.