

Protokoll Rotkohllindikator-„Regenbogen“

1. Verwendetes Material

- a. für die Rotkohllindikatorlösung:
feuerfeste Unterlage, Dreibein, Drahtgitter, Kartuschenbrenner, Wasser, Rotkohl, Becherglas
- b. für die einzelnen Lösungen
feste Zitronensäure, Zitronensaft, Essig, Natron, Scheuerpulver, fünf Bechergläser, Spatellöffel
- c. für den Test
Reagenzglashalter, fünf Reagenzgläser, Tropfpipette

2. Durchführung / Versuchsbeschreibung

- a. Rotkohllindikatorlösung herstellen
 - Rotkohlblätter kleinschneiden oder zerrupfen
 - in ein Becherglas mit Wasser geben
 - unter dem Kartuschenbrenner auf Drahtgitter (Dreibein) aufkochen
 - abkühlen lassen
- b. Lösungen herstellen
 - Mische in einem Becherglas 50ml Wasser mit einen Teelöffel Zitronensaft
 - Mische in einem weiteren Becherglas 50ml Wasser mit einen Teelöffel Essig
 - Löse in einem Becherglas in 50ml Wasser einen halben Teelöffel feste Zitronensäure
 - Löse in einem Becherglas in 50ml Wasser einen halben Teelöffel Natron
 - Löse in einem Becherglas in 50ml Wasser einen halben Teelöffel Scheuerpulver
- c. Lösungen testen
 - Stelle in einem Reagenzglashalter fünf Reagenzgläser auf.
 - Gib in jedes Reagenzglas jeweils etwas Lösung (aus b)
 - Gib mit der Tropfpipette in jedes Reagenzglas etwas Rotkohllindikatorlösung

3. Beobachtung

