

Warum ist Rotkohl rot und Blaukraut blau?

Aufgaben

- Führt den Versuch als Gruppe unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften durch.
- Protokolliert eure Beobachtungen.
- Wertet anschließend die Versuchsbeobachtungen aus.

Versuchsvorschrift

Geräte und Material:

- 1 x Becherglas (ca. 100 mL)
- 1 x Reagenzglasständer
- 6 x Reagenzglas
- 1x Einmalpipette (Kunststoff)
- 1x Pinzette

Stoffe:

- Rotkohl-/Blaukraut-Saft
- Rotwein
- Kochsalz
- Essig
- Schweineschmalz
- Gewürznelken
- Wasser

Durchführung

- Jedes Reagenzglas wird ca. 4 cm hoch mit Rotkohl-/Blaukraut-Saft befüllt.
- Anschließend wird in jedes Reagenzglas eine geringe Menge eines anderen Stoffs gegeben (Reagenzglas 1: Rotwein, Reagenzglas 2: Kochsalz, ... usw.)



Kleine Mengen

Eine *kleine Menge* bedeutet in diesem Versuch

- für Feststoffe: ca. eine Spatelspitze und
- für Flüssigkeiten ca. 5 mL

Beobachtungen

	(kein Zusatz)	Rotwein	Kochsalz	Essig	Schweineschmalz	Gewürznelken	Wasser
Beobachtung							

Auswertung

Formuliere einen Antwortsatz auf die oben gestellte Frage

Chemie