Warum ist Rotkohl rot und Blaukraut blau?

Aufgaben

a) Führt den Versuch als Gruppe unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften durch.
b) Protokolliert eure Beobachtungen.
c) 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

1. Jedes Reagenzglas wird ca. 4 cm hoch mit Rotkohl-/Blaukraut-Saft befüllt.
2. Anschließend wird in jedes Reagenzglas eine geringe Menge eines anderes 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	Schweine-schmalz	Gewürz-nelken	Wasser
Beob-ach-tung							

Auswertung

Formuliere einen Antwortsatz auf die oben gestellte Frage

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/versuch-warum-ist-rotkohl-rot-und-blaukraut-blau