

8. Experiment: „Blau machen oder rot sehen?“

Benötigtes Material:

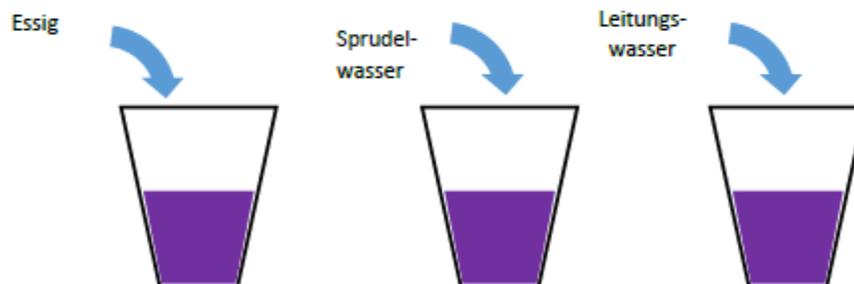
- Rotkohlsaft
- Haushaltsessig, farblos
- Sprudelwasser
- Leitungswasser
- drei Plastikbecher
- eine Pipette (Gerne kannst du dafür eine Lehrkraft fragen!)

Vorbereitung:

Fülle mit der Pipette ca. 3 mL Rotkohlsaft in jeden Becher.

Durchführung:

Fülle jeden Becher bis zur Hälfte mit der angegebenen Flüssigkeit und beobachte die Farben.



Trenne den Abschnitt für die Antwort ab und reiche ihn am Folgetag bis zur Pause bei Fr. Schedel ein.

Antwort:

- Mit Essig wird der Rotkohlsaft rot, mit Sprudel rot-violett und mit Leitungswasser blau-violett.
- Mit Essig wird der Rotkohlsaft gelb, mit Sprudel orange-rot und mit Leitungswasser tief rot.
- Mit Essig wird der Rotkohlsaft orange, mit Sprudel grün-gelb und mit Leitungswasser blau-violett.
- Mit Essig wird der Rotkohlsaft grün, mit Sprudel rot und mit Leitungswasser gelb.

Name:

Klasse: