

Säuren und Laugen „sichtbar machen“

Für den Versuch benötigt man:

- mehrere kleine Gläser
- Zitronensaft
- Leitungswasser
- Waschlauge
- Stoffe aus dem Alltag (z.B. Cola, Essig, Zitronenreiniger, Spülmittelwasser, ...)
- Rotkohlsaft

Das Experiment wird wie folgt durchgeführt:

Gebe in drei Gläser je ca. 10 ml Wasser. Gebe in das erste Glas einige Tropfen Zitronensaft, in das zweite einige Tropfen Wasser und in das dritte einige Tropfen Waschlauge. Gebe dann zwei Pipetten voll mit Rotkohlsaft hinzu. Somit hast du die Farben des Rotkohlsaftes für sauer, neutral und laugig festgestellt. Schreibe dir diese auf.

Untersuche weitere Stoffe mit Rotkohlsaft.

Stelle eine Tabelle auf, in der du einträgst, welchen Stoff du hast, welche Farbe er mit Rotkohl hat und ob dieser Stoff sauer, neutral oder laugig ist!