



Chemiedetektive

Die Schülerinnen und Schüler lernen drei Nachweisreaktionen (Reaktion von Rotkohlsaft, Nachweis von Stärke mit Iod, Nachweis von Hydrogencarbonat mit Säure) kennen. Im Anschluss daran ist ihr eigenes chemisches Geschick gefragt: Sie sollen neun weiße Pulver, z.B. Brause oder Backpulver, mit den neu gelernten Nachweisreaktionen identifizieren. Die dafür notwendigen Versuche führen die Schülerinnen und Schüler ohne weitere Anleitung in Kleingruppen durch.

Zur Belohnung dürfen sie zum Abschluss Brausepulver selbst herstellen und mit nach Hause nehmen.

Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 5-7

Dauer: 2 Stunden

Gruppengröße: maximal 30 Personen

Preis: 70,00 Euro