

## **7. Experiment: „Was macht Hitze schon dem Natron?“**

### Benötigtes Material:

- 2 Plastikbecher
- 2 Teelöffel
- Pipette (frage gerne deine Lehrkraft danach!)
- Natron
- Zersetzungsprodukt von Natron aus Tür 6
- Rotkohlsaft

### Vorbereitung:

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

### Durchführung:

Gib eine erbsengroße Menge Natron in den einen Becher und eine erbsengroße Menge des Zersetzungsproduktes in den anderen Becher. Rüre um 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 Natron wird der Rotkohlsaft grün, mit dem Zersetzungsprodukt rot.
- Mit Natron wird der Rotkohlsaft grün, mit dem Zersetzungsprodukt grün-blau.
- Mit Natron wird der Rotkohlsaft grün-blau, mit dem Zersetzungsprodukt grün.
- Mit Natron und sein Zersetzungsprodukt verändern die Farbe des Rotkohlsafts nicht.

Name:

Klasse: