



## Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken



### Du brauchst:

Rotkohl, Wasser, Topf, Tasse, Esslöffel, Gläser, Seife, Essig, Saft, Backpulver

## Rotkohlzeiger

Rotkohlsaft vermischt sich mit einer Flüssigkeit und Erstaunliches geschieht...

Schaue dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- erhitze geschnittene Rotkohlblätter eine Weile in einem Topf mit Wasser,
- gieße das Rotkohlwasser in eine Tasse ab,
- löse nun einige Substanzen (z.B. Seife, Backpulver, Essig, Saft) in etwas Leitungswasser. Verwende für jede Lösung ein Glas.
- ***Vermute was passiert, wenn du in eine Lösung etwas Rotkohlwasser gibst?***
- Führe den Versuch durch und beobachte genau!
- ***Was denkst du, warum das mit dem Rotkohlwasser passiert?***
- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest, mache Fotos, zeichne ein Bild oder schreibe eine kleine Geschichte dazu auf und stelle sie auf die digitale Pinnwand (Padlet).