

11. Experiment: „Verwandelt“

Benötigtes Material:

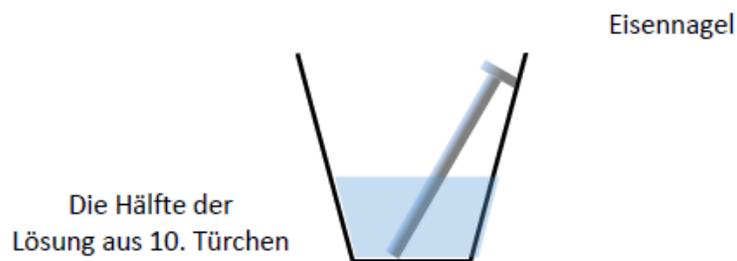
- Eisennagel
- Schleifpapier und Unterlage
- Pipette (frage gerne deine Lehrkraft danach!)
- Plastikbecher
- Lösung aus Tür 10

Vorbereitung:

- Lege den Nagel auf die Unterlage und schleife ihn vorsichtig mit dem Schleifpapier blank.
- Gib ca. die Hälfte der Lösung aus Tür Nr. 10 mit der Pipette in den leeren Plastikbecher.

Durchführung:

Tauche den blanken Eisennagel in die Lösung aus dem 10. Türchen und beobachte, welche Veränderungen nach ein paar Minuten zu erkennen sind.



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: