



Versauerung der Meere

Benötigte Materialien

- 2 Gläser (durchsichtige Gläser, keine Plastikbecher)
- Rotkohlindikator (eine chemische Substanz, die die Farbe ändert, wenn eine Lösung sauer oder basisch ist)
- ein Strohhalm
- Wasser

Für den Indikator

- einige Blätter Rotkohl
- Wasser
- Mörser

1. Fragen vor dem Experiment

1. Was fällt dir ein, wenn du den Begriff Klimawandel hörst?

2. Welche Probleme verursacht der Klimawandel?

3. Was weißt du über die Auswirkungen des Klimawandels auf die Meere?

Entnommen aus



2. Herstellen des Indikators

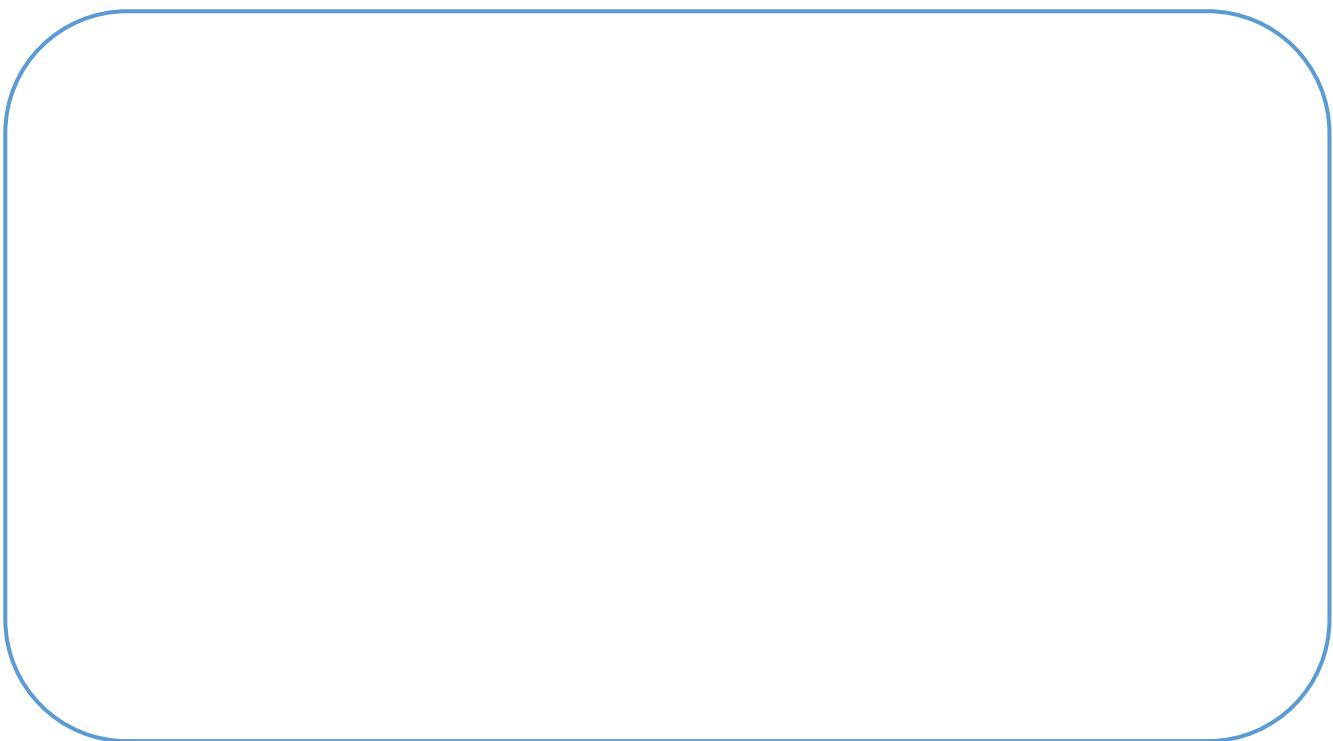
Ziehe bitte Handschuhe und eine Schürze an.

Bereite den Indikator vor.

3. Das Experimentvideo

Folge den Schritten im Video.

Zeichne den Aufbau des Experiments in das Feld unten.



4. Beobachtungen

1. Was hast du beobachtet?



2. Stelle eine Hypothese auf. Was ist passiert?

3. Was ist das für ein Gas, das du ins Glas geblasen hast?

5. Das Erklärvideo

1. Hast du ähnliche Ergebnisse erzielt?

2. Wenn nicht, was ist deiner Meinung nach passiert?

Entnommen aus



6. Zusammenfassung

1. Warum hat sich die Farbe des Wassers verändert?

2. Wie wirkt sich das Gas aus, das du ins Wasser geblasen hast?

3. Wie könnt ihr deiner Meinung nach dem Planeten helfen?

Entnommen aus

