

Name: _____

EXPERIMENT: Rotkrautsaft



Überlege, wie sich der Rotkrautsaft färbt. Kreuze deine Vermutung an oder schreibe deine eigene Idee dazu.

Ich vermute der Rotkrautsaft färbt sich in der wässrigen Seifenlösung

- rötlich
- lila
- bläulich
- -----

Ich vermute der Rotkrautsaft färbt sich in der wässrigen Zitronensäurelösung ...

- rötlich
- lila
- bläulich
- -----

Ich vermute der Rotkrautsaft färbt sich in der wässrigen Natronlösung ...

- rötlich
- lila
- bläulich
- -----

Ich vermute der Rotkrautsaft färbt sich in der wässrigen Sodalösung ...

- rötlich
- lila
- bläulich
- -----



Expertinnen und Expertenwissen:

Sobald du einen Stoff in Wasser löst, erhältst du eine wässrige Lösung von diesem Stoff.

Zum Beispiel: Mischt du Zucker mit Wasser, hast du eine wässrige Lösung mit Zucker.

Du kennst es bestimmt unter dem Namen "Zuckerwasser".



Beobachte, welche Farbe die wässrige Lösung annimmt. Notiere deine Beobachtung.

Der Rotkrautsaft färbt sich in der Seifenlösung _____.

Der Rotkrautsaft färbt sich in der Zitronensäurelösung _____.

Der Rotkrautsaft färbt sich in der Sodalösung _____.

