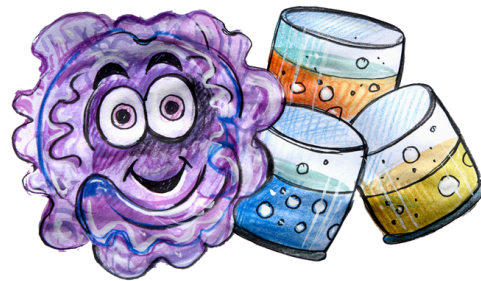


Name: _____



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 Natronlösung ...

- 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 Sodalösung ...

- rötlich
- lila
- bläulich
- _____



Expertinnen und Expertenwissen:

Sobald du einen Stoff in Wasser löst, erhältst du eine wässrige Lösung von diesem Stoff.
Zum Beispiel: Mischst 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 _____

