



WARUM HEIßT ES IN BAYERN BLAUKRAUT UND IN NORDDEUTSCHLAND ROTKOHL?

Da es sich sowohl beim Rotkohl als auch beim Blaukraut um das gleiche Gemüse handelt, muss die unterschiedliche Farbe auf die verschiedenen Zubereitungsarten zurückzuführen sein.

Bevor du starten kannst, musst du zunächst mal in Mamas und Papas Küche nachsehen, ob du die Zutaten und Geräte alle beisammen hast.

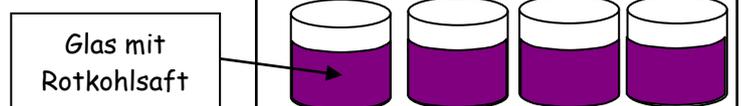
<p>Für den Selbstversuch brauchst du folgende Zutaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rotkohlkopf ✓ Tafelessig (oder ein anderer Essig) ✓ Zitronensaft aus Zitronen oder fertiger Zitronensaft ✓ Waschmittel ✓ Backpulver oder Kaisernatron 	<p>Für den Selbstversuch brauchst du folgende Geräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Schneidebrett mit Messer ✓ Topf mit Wasser ✓ Sieb ✓ Schüssel ✓ 4 kleine Gläser ✓ Tropfflasche (siehe Abbildung in der Anleitung) oder kleinen Löffel
---	--



VERSUCHSANLEITUNG:



1. **Führe** den Versuch mit einer erwachsenen Person durch und **ziehe** dir dunkle Kleidung **an** (die Flecken mit Rotkohlsaft sind sehr hartnäckig).
2. **Schneide** einen kleinen Teil des gekauften Rotkohls in Stücke.
3. **Erhitze** einen Topf mit Wasser auf dem Herd und **gib** die Stücke in den Topf mit heißem Wasser.
4. **Koche** die Rotkohlstücke so lange, bis die Flüssigkeit eine rot-violette Färbung angenommen hat (ca. 10 Minuten).
5. **Schütte** die Flüssigkeit mit den Rotkohlstreifen durch ein Sieb und **fange** die violette Flüssigkeit in einer Schüssel **auf**.
6. **Fülle** nun in 4 verschiedene Gläser etwas Rotkohlsaft (ca. 2 cm hoch).
7. Im Anschluss kannst du jetzt verschiedene Stoffe zu dem Rotkohlsaft geben. Wenn du eine Pipette oder Tropfflasche zu Hause hast, dann verwende diese, um die Stoffe tropfenweise hinzuzugeben. Falls du so etwas nicht zur Hand hast, dann verwende einen kleinen Löffel, um die Stoffe zum Rotkohlsaft zu geben.
8. **Gib** zu dem 1. Glas ein paar Tropfen Tafelessig **hinzu**.
9. **Füge** zu den restlichen Gläsern die anderen Stoffe **hinzu**. Die weiteren Stoffe, die du zu den restlichen Gläsern geben sollst, findest du in der Tabelle.



VERSUCHSANLEITUNG FÜR ZUHAUSE

Glas mit Rotkohlsaft	Zugabe von...	Beobachtung
Glas 1	Tafelessig oder anderer Essig	
Glas 2	Kaisernatron oder Backpulver in Wasser gelöst	
Glas 3	Zitronensaft	
Glas 4	Waschmittel in Wasser aufgelöst	

10. **Notiere** dir die Farbe, die der Rotkohlsaft nach Zugabe der einzelnen Stoffe annimmt, in der Tabelle.
11. Wenn du noch Rotkohlsaft übrig hast, dann kannst du gerne auch noch andere Stoffe testen (z.B. Apfelsaft, Seifenwasser, aufgelöstes Brausepulver, ...)

Kannst du nun die Frage beantworten, warum es in Bayern Blaukraut und in Norddeutschland Rotkohl heißt?

Die Lösung kannst du im Anschluss noch nachlesen!

