

Du stellst deinen eigenen Indikator her

Anleitung:

- ¼ Rotkohl kleinschneiden
- mit wenig Wasser 10 min. köcheln lassen
- abkühlen lassen
- den entstandenen „Saft“ in ein Glasgefäß füllen



Aufgabe

1. Ermittle den pH-Wert von 4 selbstgewählten Haushaltschemikalien (Video)!

- Verteile den Rotkrautsaft gleichmäßig in 4 Gläser!
- Gib in jedes Glas jeweils eine ordentliche Menge der Haushaltschemikalie!
- Vergleiche den entstandenen Farbton mit der pH-Wertskala und notiere den Handelsnamen der Haushaltschemikalie und den pH-Wert in deiner Tabelle!

Rotkrautsaft: pH-Wertskala

pH-Wert	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Farbskala															
Eigenschaft	stark sauer			schwach sauer			neutral		schwach alkalisch		stark alkalisch				



Haushaltschemikalie	pH-Wert (Rotkrautsaft)

