



(Idee Nr. 7)

## Das Rotkohlexperiment

### Du brauchst:

- 3-4 Blätter Rotkohl
- 35 ml Zitronensaft
- 90 ml Wasser
- ½ TL Backpulver
- ½ TL Waschmittel
- 6 Gläser (0,5 l)
- einen Kochtopf
- ein Sieb
- einen Becher

### So geht's:

- Rotkohlblätter in kleine Streifen schneiden
  - Rotkohl mit so viel Wasser in einen Topf geben, dass der Rotkohl bedeckt ist
  - die Mischung mindestens 20 Minuten köcheln lassen
  - abkühlen lassen und den Saft durch das Sieb in einen Becher gießen
- In der Zwischenzeit werden 5 verschiedene Lösungen vorbereitet, die von links nach rechts in 5 kleinen Gläsern so aufgestellt werden:
1. Zitronensaft (30 ml)
  2. Zitronensaft und Wasser (5 ml + 25 ml)
  3. Wasser (30 ml)
  4. Backpulver in 30 ml Wasser
  5. Waschmittel in 30 ml Wasser
- Nun wird in jedes Glas etwas von dem Rotkohlsaft gegeben: Was passiert?

Saure und basische Flüssigkeiten verändern die Farbe des Rotkohlsaftes!

Nach dem Aufräumen ist Zeit für's Mittagessen... was es gibt? Rotkohl!!