Achtung: Experimentiere nur zusammen mit einem Erwachsenen!

Bastelexperiment

„Blaukrautschmetterling“

1 Schneide Blaukraut ganz klein und koche es mit wenig Wasser! Notfalls geht auch Blaukrautsaft aus dem Glas.

2 Schneide einen weißen Kaffeefilter rechts und links auf (so dass er wie Schmetterlingsflügel aussieht), tränke ihn im Blaukrautsaft und lass ihn trocknen.

3 Tauche jeweils einen frischen Pinsel in

- Zitronensaft oder Essigessenz
- eine Natronlösung
  und male Tupfen oder andere Formen auf den Kaffeefilter.

4 Du kannst beobachten welchen Einfluss Zitronensäure (oder Essig) und Natron auf die Färbung des Blaukrautpapiers haben.[1]

5 Bastle aus einer Holzwäscheklammer, buntem Papier und Bast einen Schmetterlingskörper und klebe einen Schaschlikspieß hinten drauf.

6 Klemme die „Blaukrautflügel“ in die Wäscheklammer.

Viel Spaß beim Experimentieren!

[1] Blaukrautsaft enthält einen Farbstoff, der als Indikator wirkt. Indikator kommt von lat. „indicare“ = anzeigen. Ein Indikator zeigt z.B. an, ob ein Stoff sauer (wie Zitronensäure) oder basisch (wie z.B. Natron) ist.