

# 30 コーヒーフィルターでお花をつくろう！

## ～紫キャベツの不思議～

準備する物：紫キャベツ、コーヒーフィルター、綿棒、レモン、重曹など

使う道具など：コンロ、ドライヤー、鍋、はさみ、ビニールテープ、ざる、包丁

実験手順：

- ① 紫キャベツを包丁で適当な大きさに刻み、鍋で煮る。
- ② 煮たものを鍋で濾過し、紫キャベツ液を取り出して冷ます。
- ③ コーヒーフィルターをねじり、お花の形を作る
- ④ コーヒーフィルターのお花を、ビニールテープなどを使っていくつかに束ねる。
- ⑤ 綿棒に実験材料（レモン汁、重曹など）をつけ、それをコーヒーフィルターにつける。
- ⑥ 色の変化を観察する。

実験目的：

- ・身近にある紫キャベツ、レモン、重曹などといった実験材料を使って、目に見える形で液体の性質の違いを理解してもらう。
- ・自分が行った行為に対する結果がきちんと目に見えて現れる実験をおこなう。
- ・色鮮やかで変化が見えやすく、形として残せるので、家に持って帰ることもできるし、思い出すきっかけにもなる。記憶にも残りやすい。