

B-26

ムラサキキャベツの不思議

ムラサキキャベツを使って、身の回りの物の性質（酸性・アルカリ性）

を色の変化から調べてみよう。

用意するもの ムラサキキャベツ、試料（洗剤、食塩水、お酢、レモン、石鹼、炭酸

水など）ビニール袋、ビーカー、エタノール、試験管

やりかた

ムラサキキャベツの葉を小さくちぎってビニール袋に入れます。

葉がつかないように、エタノールを加えてよくもみます。（袋が破れないように注意）



この紫色の液体と試料を合わせると、液体の色が変化します。

この色の変化からそれぞれの性質（酸性・アルカリ性）を見てみよう。

