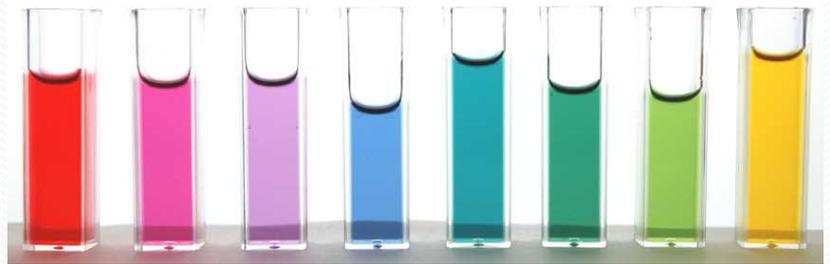


# nite じっけん おうちでも実験してみよう

今日の実験で使ったマローブルーは、色々なお店でハーブティーとして売っています。  
また、スーパーで売っているムラサキキャベツの葉っぱを使っても、同じ実験ができます。  
おしょう油やヨーグルト、牛乳、お茶、洗剤など、おうちにある色々なものの酸性・アルカリ性も調べてみましょう。

## ムラサキキャベツを使った色素液の作り方

1. ムラサキキャベツの葉っぱを細かく切って袋に入れてから、冷凍庫で凍らせる。
2. 凍らせたムラサキキャベツの葉っぱに水を加えてよくもむ。
3. コーヒーフィルターなどで漉して、邪魔な葉っぱを取り除く。



## こんなことを調べてみよう！

- 食べ物の酸性・アルカリ性を調べてみよう  
果物の種類によって酸性・アルカリ性の強さは違うのかな？  
お茶や牛乳、ジュースは酸性・アルカリ性どちらだろう？  
私たちが食べている色々なものが、酸性かアルカリ性かどちらなのか調べてみよう。

- 洗剤の酸性・アルカリ性を調べてみよう  
食器を洗うための洗剤、トイレをお掃除するための洗剤・・・  
洗剤にも色々な種類があります。  
洗剤の種類によってどんな違いがあるのか調べてみよう。

安全のため、実験は必ずおうちの人と一緒にやろうね。