

まほろの水を作る

《 ムラサキキャベツ試験紙作り 》

理科の時間に使うリトマス試験紙は、酸性かアルカリ性を調べるのに、とっても便利です。

皆さんの身近なもので、試験紙を作ってみましょう。

(用意するもの)

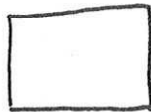
・ムラサキキャベツ(レッドキャベツ)



・ビニール袋(シールパックが便利)



・ろ紙(吸い取りがいい紙が良い。コーヒーフィルター等でも可。)



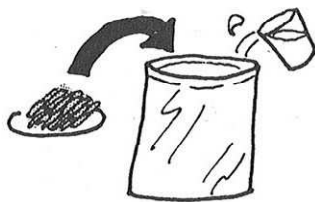
・お湯、又は水



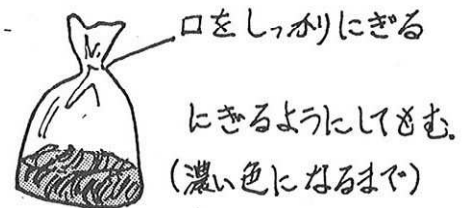
少量で良い。
袋に入れた時に
キャベツの半分くらいが
おくれる程度。

(作り方)

① ビニール袋にきざんだムラサキキャベツとお湯を入れる。



② お湯が紫色になるまでよくもむ。



③ できた液をろ紙にしみこませてかわかす。



出来あがり!

④ 身の周りのものを調べてみよう。

ムラサキキャベツ試験紙の色の变化

紫色 → ピンク色 酸性

色が変わらなかった 中性

紫色 → 緑色 アルカリ性