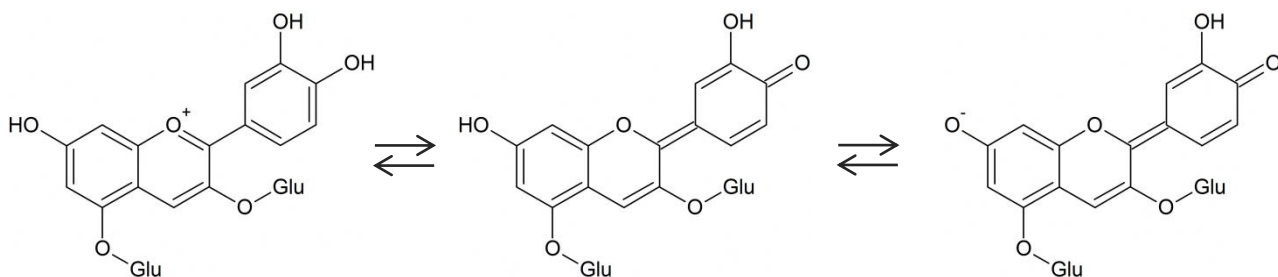


# 七変化 ✨ ✨ 紫キャベツの色水実験



紫キャベツからアントシアニンという色素を取り出して、いろいろな色に変化させるよ

## ひみつその1



レモン・・・クエン酸・・・炭酸水・・・・・・・・・・・・・・重曹・・・・石けん

酸性 ←————— 中性 —————→ アルカリ性

pHによってアントシアニンの構造(かたち)が変わって、いろいろな色に変化するよ  
どこが変わったかな？

## ひみつその2



ミョウバンの中のアルミニウムとアントシアニンが反応して、色が変わるよ