

보라보라 갓김치의 비밀(지시약)



탐구포인트

- 갓 잎으로 지시약을 만들고 지시약의 원리를 이해하다.
- 물질의 산성과 염기성을 구별할 수 있다.



김치탐구

갓김치 동치미의 맛과 색의 특징을 적어 보세요.



과학탐구

1. 물질의 성질을 구별할 수 있는 시약을 무엇이라 할까요?

2. 물질의 산성과 염기성을 구분하는 방법에는 무엇이 있을까요?

실험하기



1. 실험에서 각 용액들의 성질을 구별해 보세요

산성용액 :

중성용액 :

염기성용액 :



원리깨달기

1. 홍갓처럼 물질의 산성과 염기성을 구별할 수 있는 물질을 가지고 있는 식물에는 어떤 것이 있을까요?

