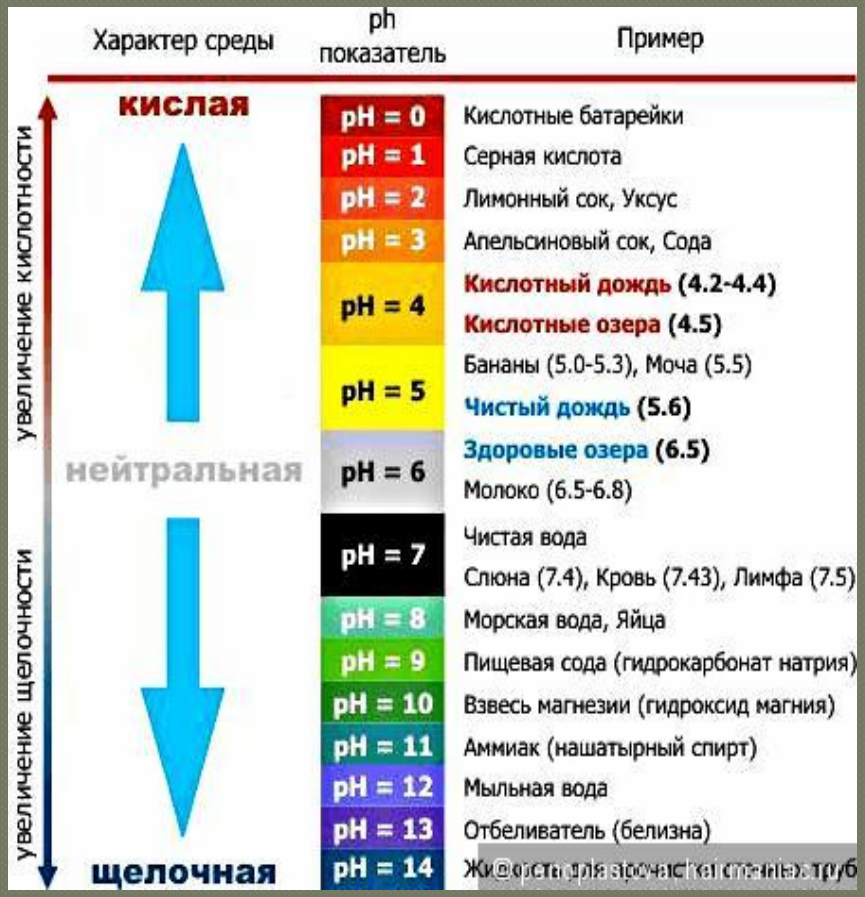
Индикаторная бумага

Работа ученика
8 класса «К»
Мухина Никиты

Что такое индикаторная бумага?

КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ –ЭТО ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, СПОСОБНЫЕ ИЗМЕНЯТЬ ЦВЕТ В РАСТВОРЕ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КИСЛОТНОСТИ. ИНДИКАТОРЫ ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТ В ТИТРОВАНИИ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И БИОХИМИИ.



Водородный показатель.

- Водоро́дный показа́тель, **pH** (лат. pondus Hydrogenii — «вес водорода»; по-русски произносится «пэ-аш») — мера активности.

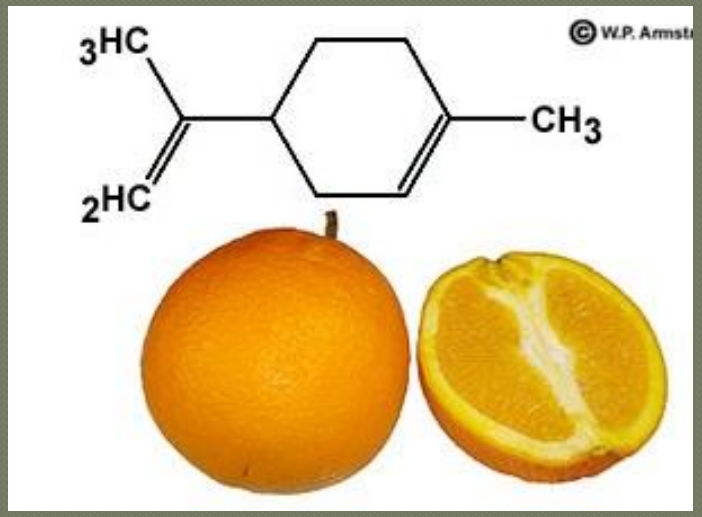
Создание индикаторной бумаги.

Для создания отвара нам понадобится краснокочанная капуста и вода:

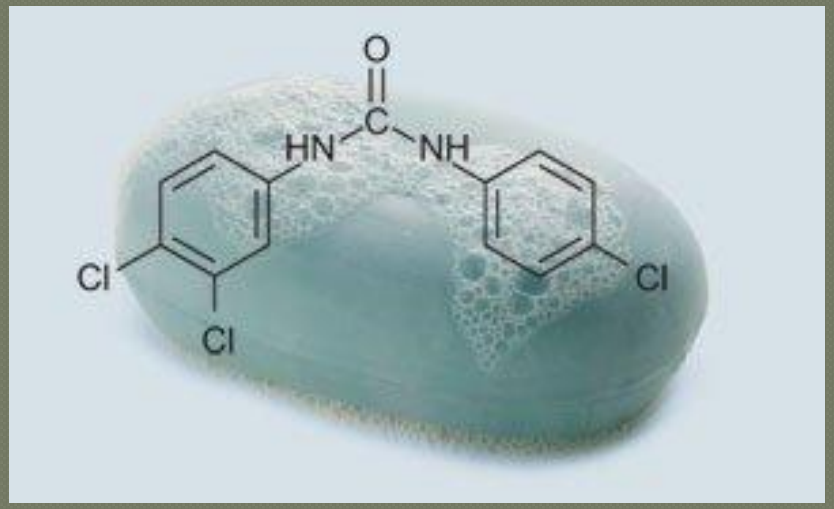
1. Мелко шинкуем капусту и добавляем ее в кастрюлю
2. Заливаем ее водой и кипятим на огне
3. Сливаем отвар.

Взаимодействие с веществами.

МАНДАРИН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КИСЛОТУ И ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ИНДИКАТОРОМ ИНДИКАТОР СТАНОВИТСЯ ЖЕЛТЫМ



МЫЛО САМО ЯВЛЯЕТСЯ ЩЕЛОЧЬЮ И ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ИНДИКАТОРОМ ИНДИКАТОР СТАНОВИТСЯ ЗЕЛЕНЫМ



Спасибо за внимание!