

Кислоты, их классификация и свойства

Презентация к уроку химии
для 8 класса

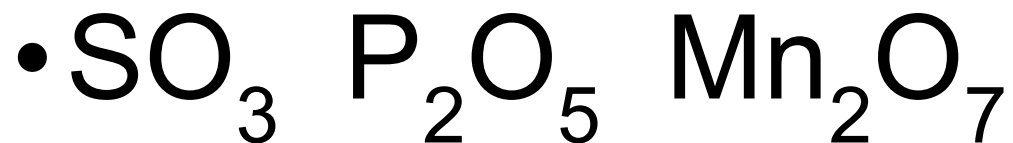
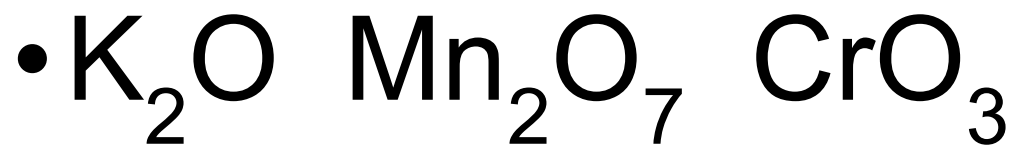
Учитель МОУ «Куженерская средняя
общеобразовательная школа № 2»
Пирогова Т.В.



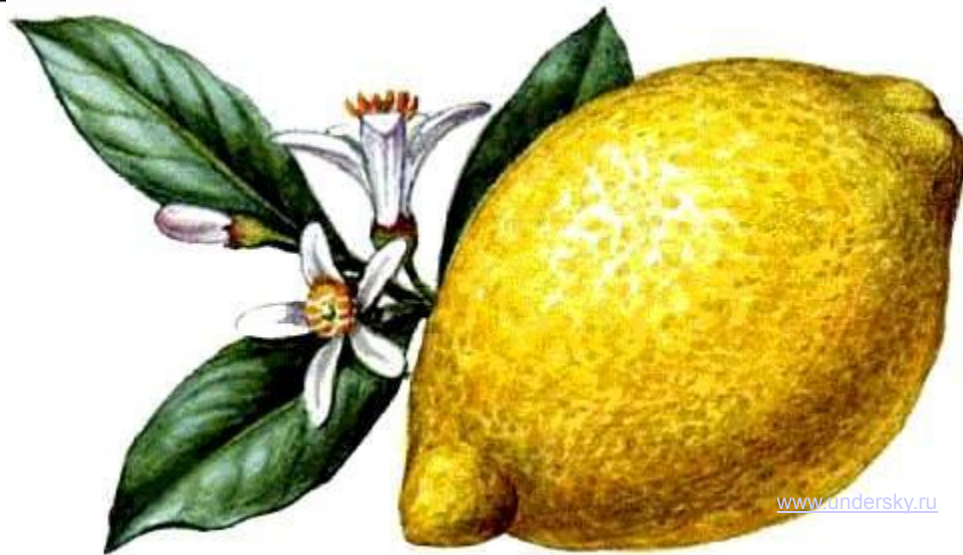
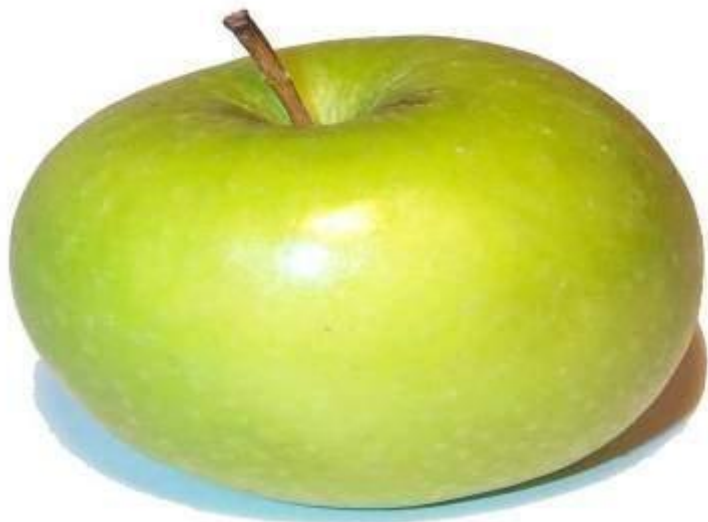
Дайте характеристику оксидам

- Металла(неметалла)
 - Солеобразующий
(несолеобразующий)
 - Кислотный (основной)
- MgO
 - CO
 - SiO_2
 - CO_2
 - N_2O_5
 - Li_2O

Что общего есть у оксидов, расположенных в одной строке?



Подумайте! Какой класс химических веществ мы будем изучать?



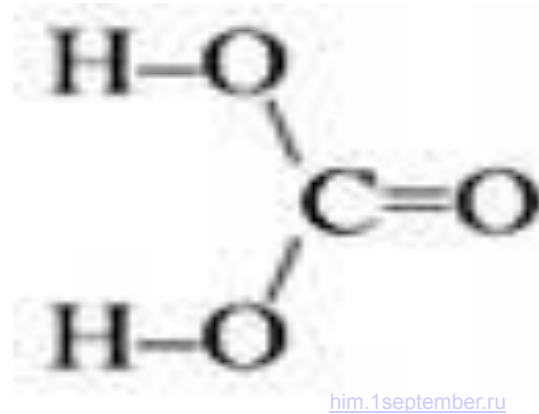
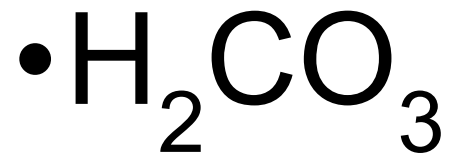
www.undersky.ru



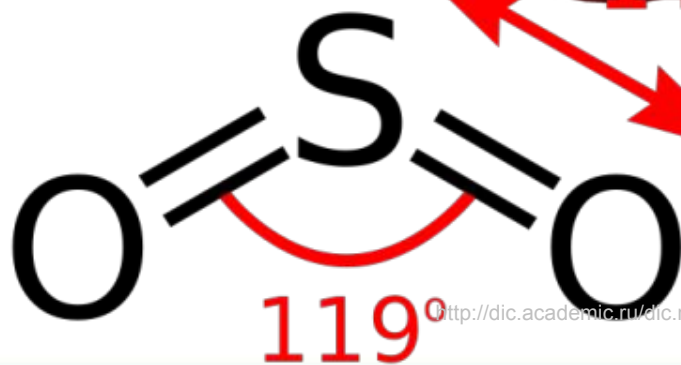
www.clipart.net.ua



Вспомните, что мы знаем о кислотах на примере



Из какого класса веществ можно получить кислоту?



143.1 pm



119° <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/23079>

<http://school828.ucoz.ru/index/khimija/0-8>



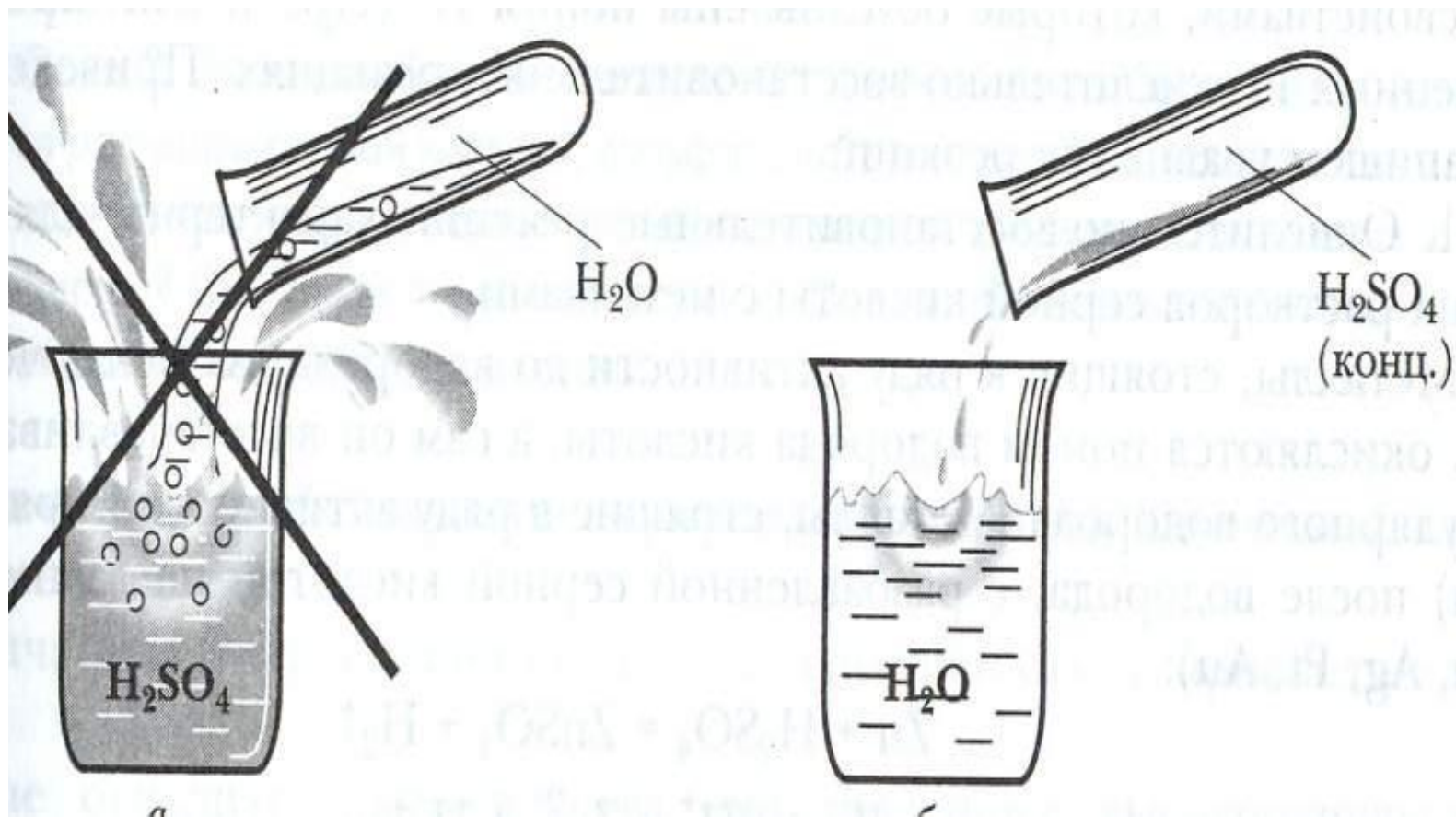


ANTI.FRU





Техника безопасности при работе с кислотами



Взаимодействие оксидов металлов с кислотой



Кислоты - помощницы

- Какую кислоту добавляют в напитки для придания кислого вкуса?
- Какая кислота содержится в минеральной воде?
- Какая кислота содержится в желудочном соке?
- С помощью какой кислоты делают рисунки на стекле?

Проверь себя

• **1. Формула кислоты это:**

а) КОН б) CaCl_2 в) HCL г) SO_2

• **2. С раствором серной кислоты взаимодействует:**

а) оксид калия в) оксид фосфора
б) оксид углерода г) медь

3. Соляная кислота не взаимодействует с металлом:

а) алюминием б) серебром
в) железом г) цинком

Каким был урок? Укажите № смайлика.



1



2



3

5



4