

# Кислоты, их классификация и свойства

Презентация к уроку химии  
для 8 класса

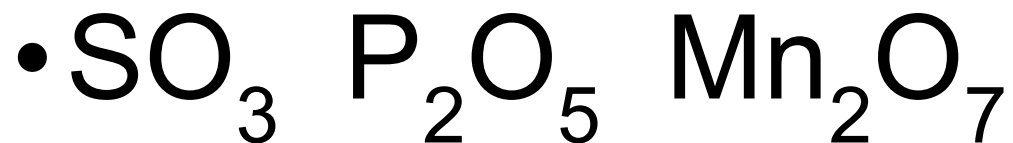
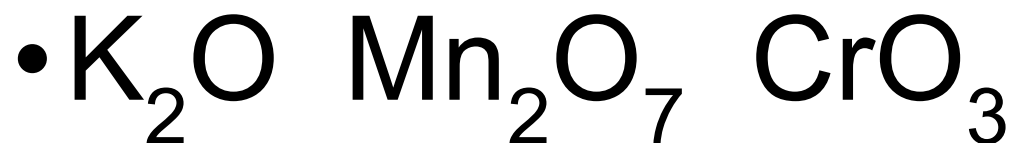
Учитель МОУ «Новошимкусская СОШ  
Яльчикского района Чувашской Республики».  
Прохорова Светлана Николаевна



# Дайте характеристику оксидам

- Металла(неметалла)
  - Солеобразующий  
(несолеобразующий)
  - Кислотный (основной)
- $\text{MgO}$
  - $\text{CO}$
  - $\text{SiO}_2$
  - $\text{CO}_2$
  - $\text{N}_2\text{O}_5$
  - $\text{Li}_2\text{O}$

# Что общего есть у оксидов, расположенных в одной строке?



# Подумайте! Какой класс химических веществ мы будем изучать?



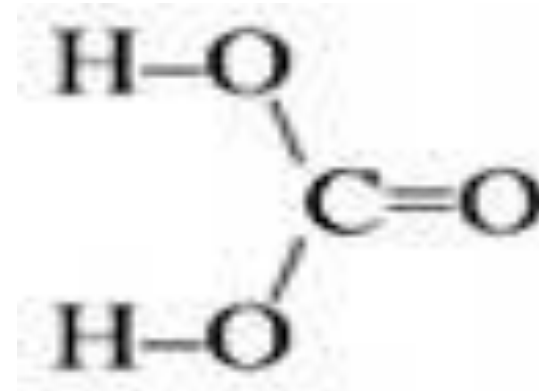
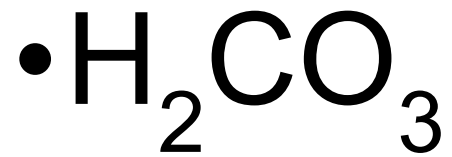
[www.undersky.ru](http://www.undersky.ru)



[www.clipart.net.ua](http://www.clipart.net.ua)

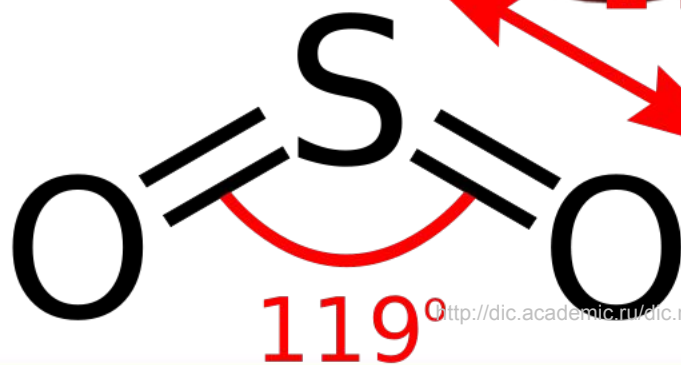
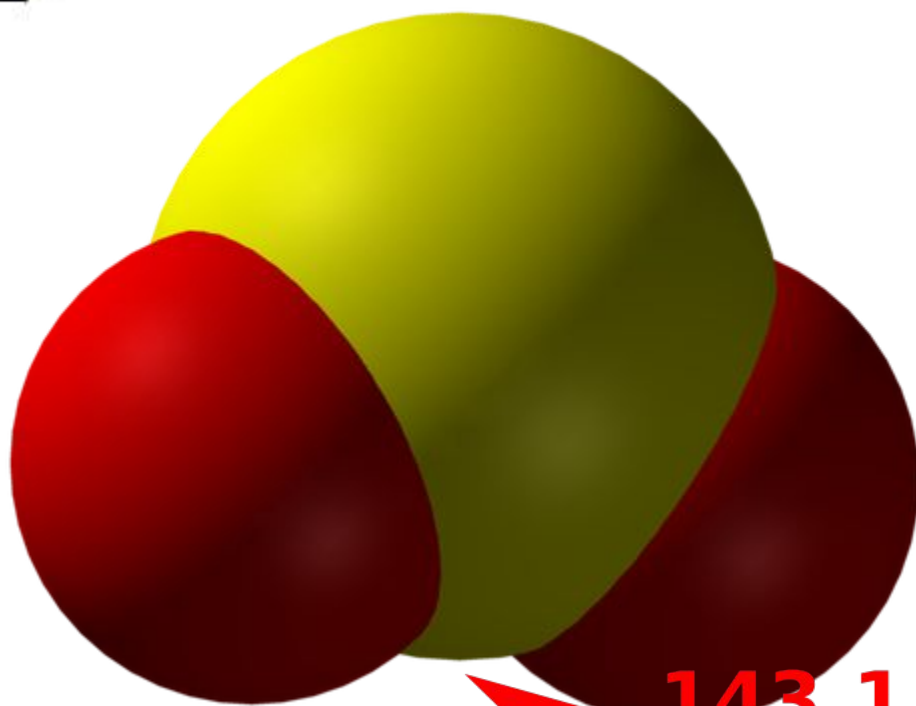


# Вспомните, что мы знаем о кислотах на примере



[him.1september.ru](http://him.1september.ru)

# Из какого класса веществ можно получить кислоту?



143.1 pm







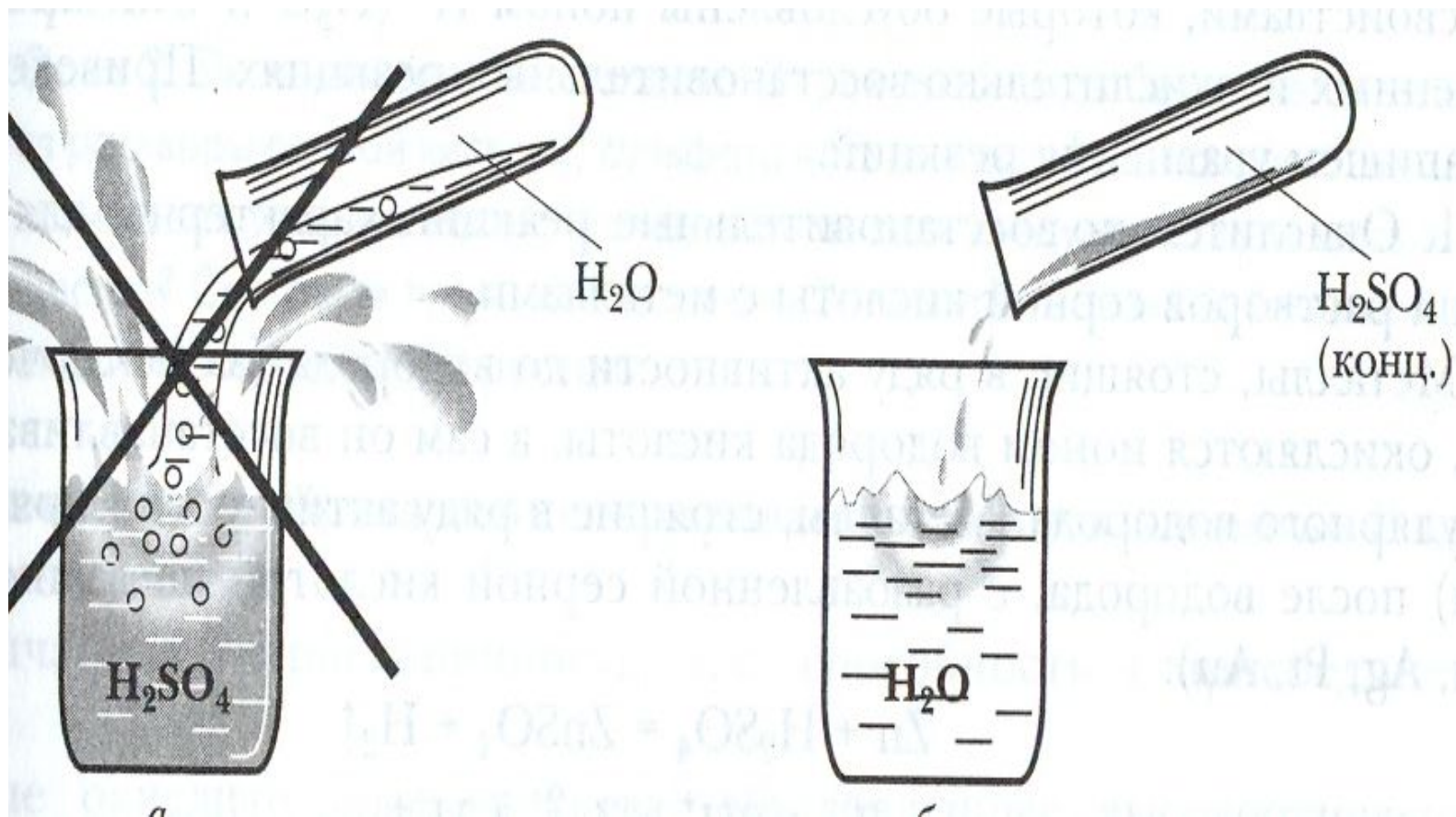


**ANTI.FRU**





# 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)  $\text{CaCl}_2$    в)  $\text{HCl}$    г)  $\text{SO}_2$
- **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