



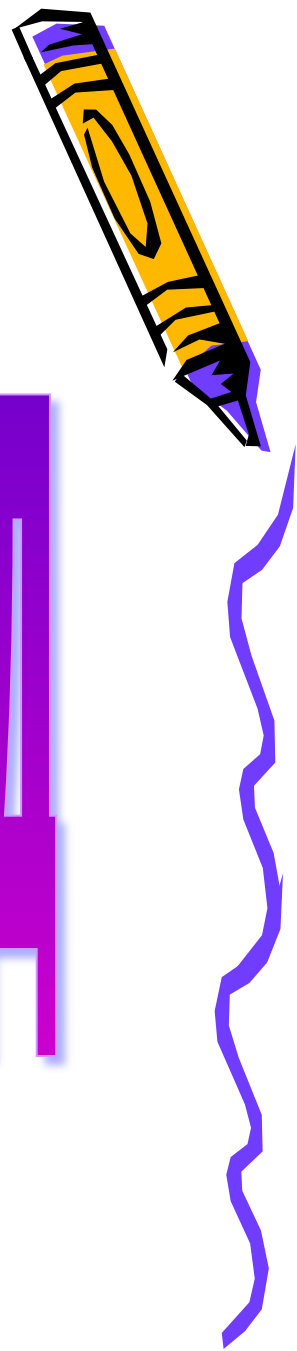
# Химическое многоборье

Обобщение знаний по теме:  
«Электролитическая диссоциация»



Учитель химии МОУ «СОШ №23»  
Журавлева И.Е.

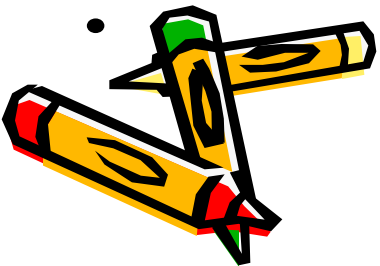
# Представление команд



# Разминка



- Я - газ легчайший и бесцветный,
- Неядовитый и безвредный,
- Соединяясь с кислородом,
- Я для питья даю вам воду!



# Разминка

- Он всюду и везде:
- В камне, в воздухе, в воде;
- Он и в утренней росе,
- И в небес голубизне.



# Разминка



- В минеральной воде я бурлю,
- В топочном газе летаю,
- Растениям пользу несу,
- Пожар затухать заставляю.



# Разминка



- Чаще черный я по цвету,
- Быть могу прозрачным
- Мною пишут и рисуют,
- Бываю я и мрачным.



# Химические понятия



- 1. Электролитическая диссоциация - это... .
- 2. Неэлектролиты- это ... .
- 3. Электролиты - это ... .
- 4. Анионы - это ... .
- 5. Катионы - это ... .
- 6. Гидратация - это ... .



# ХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ



- 1. Щелочи - это ... .
- 2. Кислоты - это ... .
- 3. Соли - это ... .
- 4. Генетическая связь -





# ХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ



• 2. Можно ли назвать

• 1. Можно ли  
гидроксид хрома

называть?  
щелочью?

гидроксид

бария

щелочью?

• 2. Можно ли

назвать

гидроксид

хрома

щелочью?

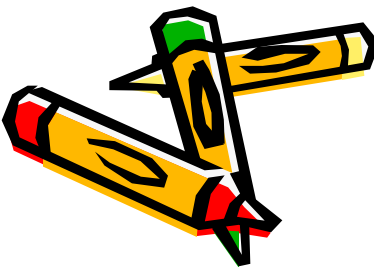


# ЭЛЕКТРОЛИТЫ



- $\text{CaO}$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ ,
- $\text{BaCO}_3$ ,  $\text{K}_2\text{CO}_3$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,
- $\text{N}_2\text{O}_5$ ,  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{ZnBr}_2$ ,
- $\text{FeSO}_3$ ,  $\text{NaNO}_2$ ,  $\text{LiOH}$ ,
- $\text{Ag}_3\text{PO}_4$ ,  $\text{Li}_2\text{SO}_3$ ,  $\text{K}_2\text{S}$ ,
- $\text{Li}_2\text{SiO}_3$ .

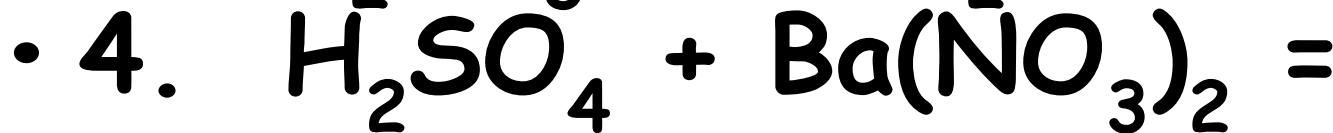
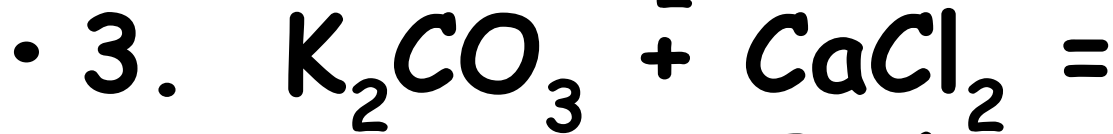
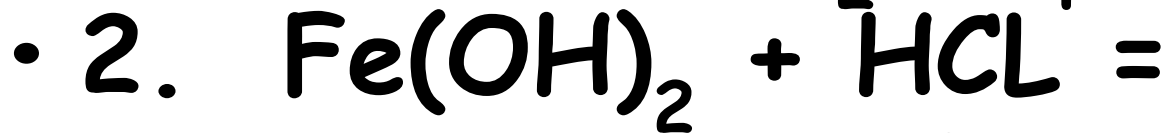
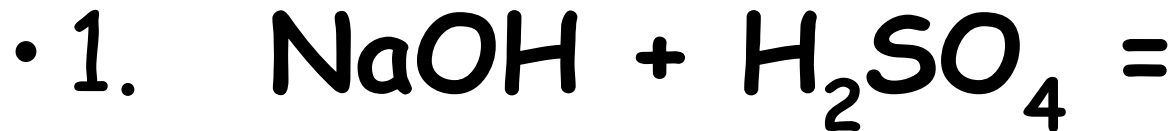
- $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ,  $\text{ZnCl}_2$ ,
- $\text{K}_3\text{PO}_4$ ,  $\text{CuSO}_4$ ,
- $\text{CaSiO}_3$ ,  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_3$ ,
- $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{H}_2\text{SiO}_3$ ,
- $\text{MgSO}_4$ ,  $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ,
- $\text{K}_2\text{SiO}_3$ ,  $\text{H}_3\text{PO}_4$ ,
- $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ ,  $\text{BaO}$ .



# Ионные уравнения реакций



• Задания для капитанов у доски:



- Кроссворд на тему:  
«Окислительно-  
восстановительные  
реакции»



# Решение задач

- Время выполнения работы 5 минут.



# Ответы на задачи:

- Задача № 1
- Задача № 2





Подведение итогов

Спасибо за участие!

