Тема: «Основания в свете теории электролитической диссоциации", 8 класс

Изучение нового материала.

Внимательно изучаем материал по учебнику параграф 40 с.242.

В тетради составляем конспект по плану

ЗАПИШИТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ в тетрадь, заполните пропуски

1.  **Основаниями называют электролиты, которые при диссоциации образуют катионы ………………и……………………………:**

**NaOH = Na+ + OH-**

**Ca(OH)2 = Ca2+ + 2OH-**

! Обратите внимание. При записи зарядов ионов знак пишется после цифры.

2. Классификация оснований (таблица 11 учебника, стр.243), работа с учебником.

3. Прочитайте теорию по учебнику , с.242, физические свойства оснований.

4.Химические свойства: https://www.yaklass.ru/p/himija/89-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-13717/re-6ae58f88-00cd-4a96-a47e-45022b0a2b13

А)Действие оснований на индикаторы.

Б) Взаимодействие щелочей с солями.

Обрати внимание! В растворах электролитов сумма зарядов катионов равна сумме зарядов анионов, вследствие чего эти растворы электронейтральны.

В) Взаимодействие растворимых и нерастворимых оснований с кислотами

Составляйте уравнение химической реакции в молекулярном и ионном виде.

Г) Взаимодействие щелочей с кислотными и амфотерными оксидами.

Д) Разложение нерастворимых в воде оснований

**Закрепление**

1.Даны вещества:

CaO; Al(OH)3; HCl; KOH; Na2SO4; MgO; Ba(OH)2; H2SO4; N2O5; NaOH; HNO3; Ca(OH)2; MgCO3; Fe(OH)3

А) Выбрать щелочи. Б)Выбрать нерастворимые основания.

2.Выбрать оксиды, с которыми реагирует:

**NaOH KOH**

**а)SO2; CO2 а)Na2O; CaO**

**б)Al2O3; MgO б)CO2; N2O5**

**в)N2O5; P2O5 в)FeO; K2O**

**г)CaO; Fe2O3 г)P2O5; SO33.**

**Выбрать вещества, с которыми реагирует:**

**Al(OH)3 Fe(OH)3**

**а) CO2 а) H3PO4**

**б)NaOH б)Na2O**

**в)H2SO4 в)KOH**

Домашнее задание: **1. Изучите параграф 40**

**2. Выучите определения.**

**3. Выполните задания №4 и №5 на странице 244 учебника.**

**4. Сфотографируйте конспект, записав свою фамилию, имя, класс так, чтобы было видно на фото и вышлите в беседу.**

**5. Просмотрите видео-урок пройдя по ссылке** <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1518/main/>  **в любое удобное для вас время.**