РАБОЧАЯ КАРТОЧКА УЧЕНИКА

Тема урока: **Важнейшие классы неорганических соединений**

Сегодня на уроке мы узнаем:

1. признаки, на основании которых сложные вещества делят на классы;
2. как называются классы сложных веществ;
3. научимся применять знания на практике: разделим вещества на классы.

Итак, теперь ты член одной из четырех  групп. Внимательно читай задания. Делай необходимые записи в рабочей карточке, и успех тебе обеспечен.

1. Внимательно прочитай ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ РАБОТЫ В ГРУППЕ
2. Изучи существенные признаки изучаемого класса веществ
3. Выполни задания

**Выполни задание №1**. Запиши в рабочей карточке:

Существенные признаки изученного класса веществ:

признаки кислот\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

признаки оснований\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

признаки оксидов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

признаки солей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Выполни задание №2.**  Выпиши в рабочую тетрадь формулы веществ соответствующего класса

CaCl2, HCl, ВаО, HNO3, KOH, Р2О5, Na2SO4 , Fe(OH)3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Формулы кислот | Формулы оснований | Формулы оксидов | Формулы солей |
|  |  |  |  |

**Результат работы:**  Самооценка –

Оценка участниками другой группы –

Итоговая оценка –

**Результат работы**

**Задание №1**. Запиши в рабочей карточке:

Существенные признаки изученного класса веществ:

*признаки кислот* - сложные вещества, состоящие из атомов водорода (Н), связанных с кис

слотным остатком ( К.ост).

*признаки оснований* - сложные вещества, состоящие из атомов металла (Ме), связанных с

гидроксогруппой (ОН).

*признаки оксидов* - сложные вещества, состоящие из двух химических элементов, один из

которых кислород в степени окисления -2.

*признаки солей* - сложные вещества, состоящие из атомов металла (Ме), связанных с кис-

лотным остатком (Кост.).

**Задание №2.**  Выпиши в рабочую карточку формулы веществ соответствующего класса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Формулы кислот | Формулы оснований | Формулы оксидов | Формулы солей |
| HCl  HNO3 | KOH  Fe(OH)3 | Р2О5  ВаО | CaCl2  Na2SO4. |