**17.02.21 г. 3 КС**

**Порядок выполнения**

1.Задания к каждому уроку состоят из двух частей:

I теоретическая часть и II практическая часть.

2. Внимательно изучите I теоретическую часть. В ходе изучения, придерживаясь плана, составляйте **подробный конспект в рабочей тетради**, обязательно указав **дату занятия и тему.**

**Например, 17.02.21 Тема: Теория электролитической диссоциации.**

3. Выполните II практическую часть (составление формул, ответы на вопросы, решение задач и уравнений, т.д.).

4. Данная работа **должна будет** **представлена** и **будет проверяться** после выхода с карантина.

5. **Работу выполняйте в день занятия по расписанию.**

**Источники:**

1. Габриелян, О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. -5-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2013. – 191стр.: ил.
2. **Теоретическая часть.**

**Тема: Оксиды, их свойства и способы получения.**

***ОКСИДЫ –***это сложные вещества, состоящие из двух химических элементов, один из которых - **кислород.**

**Оксиды** могут быть солеобразующими и несолеобразующими. Солеобразующим оксидам соответствуют гидроксиды и соли с элементом в той же степени окисления, что и в оксиде. Несолеобразующие оксиды не имеют соответствующих гидроксидов и солей. Таких оксидов немного: N2O, NO, SiO, CO.

Солеобразующие оксиды в зависимости от кислотно-основного характера делятся на кислотные, амфотерные и основные.

Основные оксиды образованы металлами с небольшими степенями окисления +1, +2. Амфотерные оксиды образованы переходными металлами со степенями окисления +3, +4, а также Be, Zn, Sn, Pb. Кислотные оксиды образованы неметаллами, а также металлами со степенью окисления больше, чем +4.

**Физические свойства оксидов.**





**Химические свойства основных оксидов.**



**Химические свойства кислотных оксидов.**



**Химические свойства амфотерных оксидов.**





**Получение оксидов.**





1. **Практическая часть. Выполните в тетради задания.**

**№1****№2**

**№3**

****

**I и II части обязательны!** для выполнения (письменно в рабочей тетради).

**Соблюдайте порядок выполнения!**