**Практическая работа №3**

**« Исследование свойств неорганических веществ»**

Добрый день, уважаемые студенты! Сегодня на уроке химии мы должны выполнить практическую работу, используя знания полученные в ходе изучения темы «Классификация неорганических веществ».

Я предлагаю Вам посмотреть ваши конспекты, решение задач в этой теме.

**Цель работы:** исследовать свойства соляной кислоты.

**Оборудование:** Сульфат меди, гидроксид натрия, железо, карбонат натрия, соляная кислота, гидроксид натрия, оксид меди, нитрат серебра, пробирки.

**Ход работы:**

1. Проведите реакции , характерные для соляной кислоты, как представителя класса неорганических кислот ( реакции писать с теми веществами, которые написаны в оборудовании).
2. Запишите в тетради ход работы, наблюдения и выводы по каждому опыту.
3. Составьте к каждому опыту молекулярные, полные и краткие ионные уравнения реакций.
4. Сделайте общий вывод.
5. Составьте отчет по работе.
6. Ответьте на вопросы:
7. Назовите классы неорганических веществ, приведите примеры.
8. Что такое кислоты?
9. Перечислите физические и химические свойства кислот.

4. Каковы правила техники безопасности при работе с кислотами?

Выполненную практическую работу и ответы на вопросы после нее присылайте на сайт техникума:dz ntmsh @ mail.ru, обязательно в работе укажите свою фамилию, номер учебной группы, наименование дисциплины и название выполненной работы.