**Залозных О.В. 230-784-527**

**Приложение 2**

**Тема: «Химические свойства металлов»**

**Инструкция по выполнению лабораторной работы**

Правила техники безопасности: соблюдайте осторожность при работе с кислотами! В случае попадания кислоты на кожу

немедленно обратитесь к учителю и промойте место ожога большим количеством воды!

При нагревании веществ держите пробирку так, чтобы открытый конец ее был направлен в сторону и от себя, и от соседа. Сначала прогрейте всю пробирку, а потом ту ее часть, где находится нагреваемое вещество.

Опыт 1 «Взаимодействие железа с серой»

Смешайте в пробирке порошки железа и серы. Осторожно нагрейте пробирку со смесью, соблюдая правила техники безопасности. Отметьте изменения, запишите уравнение реакции.

Опыт 2 «Взаимодействие цинка с соляной кислотой»

В пробирку поместите 2-3 гранулы цинка. Прилейте в пробирку 1мл раствора соляной кислоты. Отметьте изменения, запишите уравнение реакции.

Опыт 3 «Взаимодействие железа с раствором сульфата меди (II)»

 Поместите в пробирку железную проволоку (скрепку). Прилейте в пробирку 1мл сульфата меди. Через 5 минут отметьте изменения, запишите уравнение реакции