

Практическая работа №2

Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода»

Автор : учитель высшей квалификационной категории
МОУ СОШ №22 с УИОП п. Дубовая роща Раменского района
Московской области **Зубцова Елена Сергеевна.**

Данная презентация предназначена для обучающихся
9 классов коррекционно - развивающего типа 7 вида
или для обучающихся с низким показателем качества
знаний, т. е . составлена с применением технологии
дифференцированного обучения.

Практическая работа №2

Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода»

Цель: опытным путем определить растворы
следующих веществ:



ОТ (подпись)

Опыт №1 Распознавание серной кислоты.

А) Что делал?

В 3 пробирки с растворами предложенных веществ добавляем лакмус

Что наблюдал?

В пробирке № лакмус.....,
средаза счет
ионов.....,следовательно, в
данной пробирке
находится.....

Уравнение реакции:

H_2SO_4

Докажем это.

Б)Что делал?

**В раствор серной кислоты наливаем
2-3 капли раствора**

**Что наблюдал?
.....белого**

**Уравнение реакции:
 $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2$**

Опыт №2 Распознавание сульфата натрия

Что делал?

В 2 пробирки с растворами двух оставшихся веществ добавляю раствор.....

Что наблюдал?

В пробирке №..... выпадает
.....белого,
следовательно, там находился
раствор.....

Уравнение реакции:



Опыт №3 Распознавание хлорида натрия

Что делал?

В пробирке №..... находится
раствор..... Докажем это.
Добавляю раствор.....

Что наблюдал?

В пробирке №..... выпадает
.....белого,
следовательно, там находился
раствор.....

Уравнение реакции:



Выводы:

**Я распознал растворы предложенных
веществ на основе знаний о качественных
реактивах.**

**Качественным реактивом на серную кислоту
и ее соли является,
выпадает**

**Качественным реактивом на соляную кислоту
и ее соли является.....,
выпадает.....**