



**Муниципальный этап олимпиады школьников Московской области по
химии**

2019 – 2020 уч. год.

Экспериментальный тур, 9 класс

Для проведения химического анализа в семи пронумерованных пробирках Вам выданы растворы серной кислоты, гидроксида натрия, хлорида бария, хлорида аммония, сульфата цинка, нитрата серебра и карбоната натрия.

Задание

1. Без использования дополнительных реактивов определите выданные Вам вещества.
2. Напишите формулы веществ, укажите номера пробирок, в которых они находятся.
3. Составьте таблицу возможных взаимодействий и кратко опишите ход анализа.
4. Напишите уравнения реакций, с помощью которых Вы идентифицировали выданные Вам вещества.

Для проведения анализа Вы можете использовать универсальную индикаторную бумагу (УИБ), и другое, выданное Вам оборудование.

