

1.3. Заключительный (городской) этап. Практический тур

9 класс

Автор задания – Хлебникова Л.А.

Вам предложено пять колб с растворами. На этикетках написаны названия веществ, из которых готовили растворы: сульфат алюминия, хлорид железа (III), соляная кислота, карбонат натрия, иодид натрия. Этикетки перепутаны таким образом, что ни один из растворов не подписан правильно. Используя только растворы, находящиеся в колбах и пробирках:

- 1) укажите план идентификации растворов;
- 2) укажите правильные надписи для растворов;
- 3) напишите уравнения реакций, при помощи которых можно определить вещества;
- 4) напишите уравнения реакций, которые можно провести между данными веществами.
- 5) приведите правила, которые надо соблюдать при разбавлении концентрированных кислот.