

Перечень оборудования для проведения практического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в 5-7 классе.

В расчёте на 1 участника:

1. 7 пробирок, можно заменить планшетками для капельного метода
2. Штатив на 10 пробирок, если взяты пробирки
3. 8 флаконов-капельниц
1. 20 мл 5%-ного раствора гидроксида натрия
2. 20 мл 5%-ного раствора соляной кислоты
3. 20 мл 5%-ного раствора карбоната натрия
4. 20 мл 5%-ного раствора сульфата меди (II)
5. 20 мл 15%-ного раствора хлорида аммония
6. 20 мл 20%-ного раствора гидроксида калия
7. 20 мл раствора нашатырного спирта
8. 20 мл воды дистиллированной
9. Карбонат кальция
10. Поваренная соль (сухая)
11. Раствор фенолфталеина

Перечень оборудования для проведения практического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в 8 классе.

В расчёте на 1 участника:

1. 10 пробирок, можно заменить планшетками для капельного метода
2. Штатив на 10 пробирок, если взяты пробирки
3. 8 флаконов-капельниц, из них три пронумерованные с 1 до 3
4. 20 мл 5%-ного раствора соляной кислоты
5. 20 мл 5%-ного раствора карбоната натрия
6. 20 мл 5%-ного раствора сульфата меди (II)
7. 20 мл 15%-ного раствора хлорида аммония
8. 20 мл 20%-ного раствора гидроксида калия
9. 20 мл раствора нашатырного спирта
10. 20 мл воды дистиллированной
11. Карбонат кальция
12. Поваренная соль (сухая)
13. Раствор фенолфталеина

Перечень оборудования для проведения практического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в 9 классе.

В расчёте на 1 участника:

1. 10 пробирок, можно заменить планшетками для капельного метода
2. Штатив на 10 пробирок, если взяты пробирки
3. 5 флаконов-капельниц пронумерованных с 1 до 5
4. 20 мл 5%-ного раствора хлорида магния
5. 20 мл 5%-ного раствора серной кислоты
6. 20 мл 5%-ного раствора карбоната аммония
7. 20 мл 5%-ного раствора нитрата свинца (II)
8. 20 мл 5%-ного раствора сульфата цинка

Перечень оборудования для проведения практического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в 10 классе.

В расчёте на 1 участника:

1. 10 пробирок, можно заменить планшетками для капельного метода
2. Штатив на 10 пробирок, если взяты пробирки
3. 6 флаконов-капельниц пронумерованных с 1 до 6
4. 20 мл 5%-ного раствора хлорида алюминия
5. 20 мл 5%-ного раствора соляной кислоты
6. 20 мл 5%-ного раствора карбоната аммония
7. 20 мл 5%-ного раствора сульфата железа (II)
8. 20 мл 5%-ного раствора хлорида бария
9. 20 мл 5%-ного раствора фосфата калия

Перечень оборудования для проведения практического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в 11 классе.

В расчёте на 1 участника:

1. 10 пробирок, можно заменить планшетками для капельного метода
2. Штатив на 10 пробирок, если взяты пробирки
3. 7 флаконов-капельниц пронумерованных с 1 до 7
4. 20 мл 5%-ного раствора ацетата аммония
5. 20 мл 5%-ного раствора сульфата меди (II)
6. 20 мл 5%-ного раствора карбоната калия
7. 20 мл 5%-ного раствора хлорида железа (III)
8. 20 мл 5%-ного раствора соляной кислоты
9. 20 мл 5%-ного раствора щавелевой кислоты
10. 20 мл 5%-ного раствора лимонной кислоты