

Оборудование для проведения экспериментального тура по химии.

7 класс:

На каждого:

1. смеси порошков поваренной соли, песка, серы и железа – по 2 -5 г
2. Дисциплированная вода– 50 мл
3. Штатив с пробиркой
4. Фильтр. Фильтрат выпарить досуха, и полученную при этом соль
5. магнит

8 класс:

На каждого:

1. В пронумерованных пакетах следующие твердые вещества: карбонат кальция, карбонат натрия, хлорид натрия, сульфат магния – по 2-5 г
2. Дисциплированная вода – 50 - 100 мл
3. Соляная кислота – 30 мл
4. водный раствор гидроксида натрия – 30 мл
5. штатив с пробирками

9 класс:

На каждого:

1. В пронумерованных пробирках находятся водные растворы следующих солей: 0,1М растворы KCl, KBr, Na₂CO₃, BaCl₂, MgSO₄, AgNO₃ – по 5 мл
2. Раствор лакмуса
3. Универсальная индикаторная бумага
4. Штатив с пробирками
5. Пипетки
6. Предметные стекла
7. Шкала для определения значения pH

10 класс:

На каждого:

1. 8 пронумерованных пробирках с растворами KI, NaOH, NaHCO₃, KBr, NaNO₂, CuSO₄, FeCl₃, Ca(NO₃)₂ – по 5 мл
2. Растворы: AgNO₃, HCl, NaOH,
3. раствор лакмуса,
4. спиртовой раствор фенолфталеина.
5. Штатив с пробирками
6. Пипетки
7. Водяная баня
8. Предметное стекло
9. стакан с дистиллированной водой для промывания пипеток.

11 класс:

На каждого:

1. 8 пронумерованных пробирках с растворами KI, NaOH, NaHCO₃, KBr, NaNO₂, CuSO₄, FeCl₃, Ca(NO₃)₂ – по 5 мл
2. Растворы: AgNO₃, HCl, NaOH,
3. раствор лакмуса,
4. спиртовой раствор фенолфталеина.
5. Штатив с пробирками
6. Пипетки
7. Водяная баня
8. Предметное стекло
9. стакан с дистиллированной водой для промывания пипеток.