**Оборудование**

**7,8 класс**

**Оборудование на одного участника**: стакан химический на 100 мл, колба коническая на 100 мл, воронка, спиртовка, спички, 5 пробирок, держатель для пробирок, штатив для пробирок, магнит, фильтровальная бумага 3 шт., палочка, трубочка, чашка фарфоровая.

**Реактивы:** дистиллированная вода.

**9 класс**

**Оборудование на одного участника**: 7 пробирок, штатив для пробирок, палочка, трубочка.

**Реактивы:** NaOH, HCl, AgNO3.

**10 класс**

**Оборудование на одного участника**: 10 пробирок, штатив для пробирок, палочка, трубочка.

Шесть пробирок с растворами следующих веществ: NH4NO3, HCl, NaOH, Na2SO3, ZnCl2, MgCl2

**11 класс**

**Оборудование на одного участника**: 10 пробирок, штатив для пробирок, палочка, трубочка, спиртовка, спички, держатель для пробирок.

Шесть пробирок с растворами следующих веществ: глюкоза, глицерин, формалин, уксусная кислота, этиловый спирт, муравьиная кислота

**Реактивы:** NaOH, CuSO4, Ag(NH3)2]OH и любые вещества, не участвующие в реакциях, чтобы осуществить выбор.