

## 9 КЛАСС

**Задание.** Вам выданы шесть пронумерованных бюксов, в которых находятся сухие соли:  $\text{MgCl}_2$ ,  $\text{BaCl}_2$ ,  $\text{PbCl}_2$ ,  $\text{ZnCl}_2$ ,  $\text{MnCl}_2$  и  $\text{NaCl}$ . Используя имеющиеся на столе реактивы и оборудование, определите в каком бюксе находится каждый из выше перечисленных хлоридов. Напишите уравнения реакций определения солей, там, где это необходимо.

**Реактивы:** 1M  $\text{H}_2\text{SO}_4$ , 1M  $\text{NaOH}$ , дистиллированная вода

**Оборудование:** шесть бюксов с солями, штатив с восемью пробирками, водяная баня, шпатель для отбора проб.