*ВсОШ no химии, III региональный этап 2015—2016 уч. год*

*Задания экспериментального mypa*

*Экспериментапьный тур*

Девятый класс

Задание: В семи пронумерованных пробирках находятся растворы следующих веществ: NH3-HzO, KI, Pb(NO5)2. BЗC12. N\*z O4. AgNO3, N\*zCO3. Используя растворы только этих веществ, определите соединение в каждой пробирке. Решение представьте в виде таблицы с указанием цветов осадков и наблюдаемых явлений при добавлении избытка реактивов, нагревании и охлаждении раствора. Напишите уравнения реакций Pb(NO ), и AgNO с NH -НЛО, взятом в недостатке и избытке. Будут ли эти соли растворяться в избытке реагента? Если будут, то почему?

**Реактивы:** 0,5M растворы NH -Н О, KI, Pb(NOД)2, BaCl , Na ЅО4, AgNO , Na,CO . Оборудование: штатив с пронумерованными пробирками (7 пробирок с веществами и

7 чистых пробирок), пипетка глазная, палочка для перемешивания, водяная баня, стакан для промывания пипетки.

19