**Приложение 2**

**Ряд активности галогенов**

**Задание:** исследуйте отношение галогенов к растворам солей галогенводородных кислот

**Оборудование**: пробирки

**Реактивы:** хлорная вода, бромная вода, йодная вода, крахмальный клейстер, хлорид натрия, бромид натрия, иодид натрия

**Вспомните:**  а) как меняется химическая активность галогенов в группе

б) с помощью какого реактива в курсе биологии вы определяли наличие

крахмала в растениях и продуктах питания

**Гипотеза**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Методы:** эксперимент, наблюдение

**Результаты эксперимента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Соль | Реактив | Наблюдения |
| NaCI  NaCI  NaBr    Na Br  NaI  NaI | I2  CI2  I2  CI2  Br2  CI2 |  |
| Уравнения реакций: | | NaBr + CI2  NaI + CI2    NaI + Br2 |
| Вывод: | |  |