**Приложение 3. Цветные реакции на белки.**

А) Биуретовая.

К 2-3 мл раствора белка добавить 2-3 мл 10 % раствора гидроксида натрия. Затем добавить 2-3 мл раствора сульфата меди. Содержимое пробирки перемешать и наблюдать изменение цвета.

Б) Ксантопротеиновая.

В пробирку налить 2 мл раствора белка. Добавить по каплям 0,5 мл к. HNO3 . Осторожно нагреть ее. Наблюдать изменение цвета.

Сделать вывод по этим реакциям.

Результаты наблюдений занесите в таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название реакции | Используемые реактивы | Наблюдения |
| 1.ксантопротеиновая | ………………. | ………………. |
| 2.биуретовая | ………………. | ………………. |