

# Домашний эксперимент № 7 по ХИМИИ

## «Цветные опыты- на стыке двух наук»

{ Выполнила: Илюшина Валентина

{ Учащаяся: В 8 «Г» классе

Учитель: Смолякова Оксана Николаевна

- Понадобится:
- 1. 3 чашечки, 1 таблетка витамина С, йод, перекись водорода, крахмал, мерные ложки, мерный стакан.
- 2. Хорошо размяла в чашечке витамин С, затем добавила в нее воду 60 мл , и чайную ложку йода. Это раствор В
- 3. Смешала 60 мл воды и добавила пол чайной ложки крахмала, и 3 чайных ложки перекиси .Это раствор С
- 4. Перелила раствор В в раствор С. Несколько раз перелила с одной чашки в другую.



# Опыт №1

- Понадобится:
- 1. Цельное молоко, пищевые краски разных цветов, моющее средство, ватные палочки, тарелка.
- 2. Налила молоко в тарелку, затем добавляла по несколько капель пищевых красителей. Взяла ватную палочку макнула в моющее средство, и прикоснулась в самый центр тарелки. Цвета все перемешались и получилась красивая картинка .



# Опыт №2

- Вывод
- Опыт №1- Йод вступает в реакцию с крахмалом окрашивает его в синий цвет. Реакция между крахмалом и витамином С побеждает крахмал, и жидкость через некоторое время окрашивается в синий цвет.
- Опыт №2-: Йод вступает в реакцию с крахмалом окрашивает его в синий цвет. Реакция между крахмалом и витамином С побеждает крахмал, и жидкость через некоторое время окрашивается в синий цвет.

# Вывод: