**Подготовимся к изучению крахмала**

В рабочей тетради или на листе бумаги (черновик) приготовьте Таблицу наблюдений: распечатайте или начертите от руки. Проводя исследование, сразу записывайте свои наблюдения, то, что происходит при добавлении йода к крахмалу, овощам и фруктам. Фотографируйте свои «шаги» при выполнении работы. Позже вы поместите свои фотографии в презентацию, которая будет служить отчетом. Записи, которые вы будете делать, можете сфотографировать и поместить в презентацию.

Сначала подготовьте рабочий стол. На столе не должно быть лишних предметов, а только те, которые вы используйте в ходе работы. Капли йода, случайно попавшие на стол, оставят след, поэтому поверхность стола или его участок можно закрыть клеенкой, или использовать поднос, или разные пластиковые коробочки, в которых продаются творог или другие продукты.

Разделим все необходимые предметы следующим образом.

**Оборудование или посуда:** чистые стаканчики небольшого размера, столовая и чайная ложки, медицинская пипетка, фотоаппарат.

Сделайте фото оборудования или посуды и не забудьте добавить это фото к вашей презентации.

**Продукты (вещества):** крахмал, кипяченая вода, йод из домашней аптечки, ломтики свежего картофеля, крупы (по желанию), овощи и фрукты, имеющиеся в доме, колбаса (по желанию).

**Составление отчета о вашем исследовании**.

Составьте отчет в виде презентации с фотографиями результатов опытов и выводами. Наблюдения оформите в виде таблицы, в предложенной форме, поставьте знаки (+) или (-) в соответствующих столбцах.

**Таблица наблюдений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название продукта  (или фото) | Изменилась ли окраска йодного раствора? | | Крахмал присутствует в продукте (веществе) | Крахмал отсутствует |
| **+** | **-** | **+** | **-** |
| **Крахмал** |  |  |  |  |
| Капуста |  |  |  |  |
| Лук |  |  |  |  |
| Яблоко |  |  |  |  |
| Банан |  |  |  |  |
| Макароны |  |  |  |  |
| Крупа |  |  |  |  |
| Молочный продукт |  |  |  |  |