**Инструктивная карточка № 1.**

**Опыт: «Обнаружение кислот в свежих фруктах»**

**Проведите эксперимент по следующим этапам:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Наберите в разные ячейки сок лимона, мандарина, клюквы, яблока | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSutwCR_Em0SYiKHhrZPDphFOLxjMhY9H3w-66a0ZQ5nn9p0_QwYQhttps://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ5ykRV12kvUDINFXKka-BdsDtJUXhY1frgsCg0RM5wd-RjVa1VPAhttps://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR4f4Bz24CbOkQVV4bhyHZCani1y6pYsqYkDsEaGQ3laLgriNHv https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ_SvLbRNGcm_UOZUnUV1b1pvko6Op7TQNw9GmJPPfhevVxl2Oi |
| 2. В каждую ячейку капните по несколько капель индикатора | исходный цвет индикатора |
| 3. Пронаблюдайте, как изменяется цвет вашего индикатора в каждой ячейке. |  |
| 4. Сравните полученные цвета с индикаторной шкалой. | http://www.tsvetnik.info/images/q-acidity.jpg  Индикаторная шкала |
| 5. Какие вещества вы обнаружили в соке фруктов?  Все ли фрукты содержат кислоты? | **Вывод:**   * **При действии индикатора на растворы кислот его цвет изменяется на красный или его оттенки.** * **Кислоты содержат многие фрукты, но не все.** |