**Инструктивная карточка № 2.**

**Опыт: «Обнаружение кислот в напитках»**

**Проведите эксперимент по следующим этапам:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Наберите в разные ячейки напитки:  фанту, яблочный сок, дюшес | http://www.calorizator.ru/sites/default/files/product/fanta.jpghttps://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcReWLv1KSn5yiMNftNS7gM9zTCjE1H5qnn9UtOPwM4gmeK0P-zBhttp://rosconditer.ru/user_files/images/1372492153.png |
| 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 напитках? | **Вывод:**   * **При действии индикатора на растворы кислот его цвет изменяется на красный или его оттенки.** * **Многие напитки содержат в себе кислоты** |