**Лабораторна робота**

**На кухні**

**Властивості сполук Карбону**

**Дослід 1.** Отримання карбон (ІV) оксиду.

В невеликий стакан або чашку насипати пів чайної ложки соди (написати формулу). Налити столову ложку або дві столового оцту (можна взяти яблучний або винний) (написати формулу). Спостерігати за процесом. Написати спостереження та рівняння реакції, висновки. Зробити фото або/та відео фіксацію.

**Дослід 2.** Зміна рН розчинів

Заварити чорний чай – це індикатор. Розлити його у три сосуди (чашки, якщо не дуже гарячий можна в стакани. В перший добавити 0,5 чайної ложки соди, в іншу 0,5 чайної ложки оцту (можна лимон, але тоді написати формулу лимонної кислоти), третя – зразок. Визначити, як змінилось забарвлення в кожному сосуді. Такий дослід можна провести з іншим індикатором – наприклад, розчин вишневого варіння. Можна провести такий дослід з іншими забарвленими продуктами. Зробити фото або/та відео фіксацію.

Історія. В Радянському союзі провідники потягів навчились використовувати хімію для збагачення. Вони насипали значно менше заварки чаю, ніж потрібно, та добавляли \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ що?

**Проводимо досліди, фіксуємо, пишімо формули, рівняння, спостереження та висновки та все висилаємо викладачу.**