Проектная работа **«Химия продуктов»**. Выполнили обучающиеся 8 класса МКОУ «Басмановская СОШ».

**Цель:** используя различные источники информации и эксперимент доказать, что в состав продуктов питания входят химические соединения, которые оказывают влияние на здоровье и могут быть опасны для человека.

**Гипотеза:** узнать о химических соединениях входящих в пищевые продукты питания и их влияние на организм человека. С точки зрения химии убедиться, что многие продукты вредны для здоровья, особенно при частом употреблении.

**Задачи:**

* изучить, что такое химические добавки;
* изучить, что такое биологически-активные добавки (БАД);
* изучить список опасных пищевых добавок, используемых в пищевой промышленности, и продуктов, которые содержат эти опасные для здоровья человека вещества;
* изучить состав газированных напитков и выяснить ингредиенты, которые являются опасными для здоровья человека;
* провести эксперимент, подтверждающий вред газированных напитков;
* провести эксперимент, проверяющий мёд на наличие разных добавок.

В настоящее время наш рынок заполнен множеством продуктов, которые вредны для здоровья. И одной из причин ухудшения здоровья людей является неправильное питание, употребление веществ, которых нет в природе - химикатов, к ним относятся многие пищевые добавки. Поэтому всем необходимо знать о том, из чего состоит пища, которую мы употребляем. Проблема питания - очень актуальна в жизни каждого человека, поэтому школьники с интересом начали работу над проектом «Химия продуктов»: изучили теоретический материал, провели анализ этикеток знакомых продуктов, исследовали газводу на наличие кислоты и красителей, а мёд на наличие разнообразных добавок. Результат работы – презентация.