**Аннотация к работе
«Влияние органических удобрений влияют на урожайность огурцов»**

 Автор исследования имеет приусадебный участок, на котором родители выращивают урожай. Одним из самых любимых овощных культур Матвея – огурец. Именно на нём он решает провести исследование – изучить, какое из органических удобрений наиболее эффективно. Автор выбирает два вида удобрений – золу и траву – и исследует, как они влияют на урожайность и состояние листвы огурца.

 **Актуальность**: многие пытаются выращивать огуречные культуры на участках с использованием только органических удобрений, с целью получить натуральный, качественный продукт.

 **Практическая значимость**: результаты исследования помогут определить, какой вид из органических удобрений наиболее благотворно повлияет на рост огурцов и даст наибольшую урожайность.

 **Цель**: выяснить какое из органических удобрений оказывает наиболее эффективное влияние на урожайность огурцов.

 Для достижения цели были поставлены следующие **задачи**:

1. Изучить правила выращивания огурцов на приусадебном участке.
2. Изучить состав органических удобрений и их влияния на рост огуречных культур.
3. Разделить огуречную грядку на две части, выбрать 2 вида удобрений, приготовить их самостоятельно на основе литературы, и удобрять по графику каждую часть своим удобрением.
4. Сравнить урожайность каждой группы, и выявить какие методы удобрения наиболее эффективны.

 **Методы исследования:** изучение и сбор информации в печатных изданиях и на специализированных сайтах; эксперимент; анализ полученных данных.

 В ходе исследования, Матвей пришел к выводу, что наиболее эффективным было поливать настоем из золы почву и подсыпать компостом из травы. Таким образом, компост не допускал пересыхания почвы и уровень влаги всегда оставался на одинаковым в любое время суток, что способствовало большей урожайности огурцов и не давало им деформироваться.