**Косарева Дарья Алексеевна,** 14-17 лет

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Устьевская средняя общеобразовательная школа»

**Влияние минеральных удобрений на урожайность перца болгарского**

Савостина Валентина Алексеевна, учитель начальных классов

МКОУ «Устьевская СОШ», педагог дополнительного образования

МБУ Дом детского творчества,

Чеботарёва Александра Ивановна, учитель географии МКОУ «Устьевская СОШ».

**Аннотация.**

**Цель нашей работы**: выяснить, как влияют минеральные удобрения на урожайность перца сладкого.

**Объект исследования:** перец «Воловье ухо».

**Задачи:**

1. Познакомиться с литературой о растении и методике выращивания перца.

2. Вырастить рассаду перца, закалить.

3. Высадить перец в открытый грунт.

4.Вести агротехнические мероприятия (полив, подкормка, прополка, пасынкование).

5. Собрать урожай и сделать заготовки.

**Гипотеза:** мы предполагаем, что, изучив историю перца, познакомившись с технологией выращивания овоща, внеся минеральные удобрения, мы получим хороший урожай перца «Воловье ухо» в открытом грунте.

**Методы исследования:** поиск и анализ литературы по проблеме, проведение опытов по выращиванию перца «Воловье ухо», наблюдение.

**Предмет исследования:** технология выращивания сладкого перца «Воловье ухо»в открытом грунте.

**Выводы**

Выполнив работу, мы пришли к выводу, что для роста и развития, получения высокого урожая перца сладкого необходимы минеральные удобрения в виде подкормок и органические, внесенные под основную обработку почвы.

Таким образом, вышло, что на опытных делянках урожайность перца сладкого была выше и размеры перца почти в полтора раза больше, по сравнению с контрольными делянками. И составила на контрольных делянках **5900** г, а на опытных делянках **11200** г.

Итак, для получения более высоких урожаев перца сладкого, мы рекомендуем производить сплошное внесение удобрений осенью, а в период развития растения в весеннее- летнее время с момента высадки и до снятия урожая производить подкормку минеральными удобрениями.