**Всероссийский конкурс юных аграриев «ЮННАТ»**

***АННОТАЦИЯ***

**ВЫРАЩИВАНИЕ ОГУРЦОВ НА ПОДОКОННИКЕ**

**Мамроцкая Ванда Сергеевна,** учащаяся 2 класса Муниципального общеобразовательного учреждения «Школы-гимназии № 6» города Джанкоя Республики Крым, обучающаяся объединения «Юный ботаник» Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр научно-технического творчества» города Джанкоя Республики Крым.

***Руководитель*** – Беспалая Эльвира Александровна, педагог дополнительного образования «Юный ботаник» Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр научно-технического творчества» города Джанкоя Республики Крым.

**Актуальность** данной работы заключается в получении стабильного и полноценного урожая огурцов, не зависимо от погодных условий и насекомых-опылителей.

**Цель работы:** определить, можно ли получить урожай огурцов на подоконнике

В данной работе изучены основные характеристики огурцов, выбран в качестве объекта исследования самоопыляемый сорт Герой F1,составлены основные правила выращивания огурцов в домашних условиях, проведены наблюдения за всеми этапами развития огурца, выращены огурцы в домашних условиях.

Ожидаемые результаты исследований и выступлений перед учащимися оправданы: привлечено внимание учащихся к комнатному огородничеству; школьники активно начали изучать особенности выращивания не только огурцов, но и других сельскохозяйственных культур в условиях квартиры; выращены огурцы в домашних условиях

В ходе проведенных исследований автором работы сделаны следующие **выводы:**

1. Изучены основные характеристики огурца и выяснено, для того чтобы получить урожай на подоконнике сорт огурцов должен быть обязательно самоопыляемым.
2. Для полноценного роста огурцов нужны благоприятные условия, такие как солнечный и дополнительный свет, тепло, универсальный грунт с питательными веществами, полив, опрыскивание и подвязывание.
3. Проведено наблюдение за всеми этапами развития огурца: «проклёвыванием» семян, всходами, цветением, формированием завязи и созревании огурцов
4. Составлены основные правила выращивания огурцов в домашних условиях;
5. Выращены огурцы на подоконнике до появления первых огурцов.
6. Обнаружено, что вырастить огурцы до нормальных размеров не удалось, так как им не хватает питательных веществ в почве и природного опыления с помощью пчёл
7. Получен урожай огурцов нормального размера только после их пересадки в грунт и после их опыления пчёлами.
8. Установлено, что заявленные характеристики на упаковке семян сорта «Герой» не оправдали ожиданий, так как при указанном самоопылении огурцы достигли нормальных размеров только после природного опыления и пересадки рассады в грунт.
9. Выяснено, что вырастить огурцы в домашних условиях и получить хороший урожай реально, но при условии правильно подобранного сорта