

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»**

ПРИНЯТА

Малым педагогическим советом
ЭБЦ «Крестовский остров»

(протокол от «19» января 2022г №1_)



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Овощеводство»

Возраст учащихся: 10-13 лет

Срок реализации: 1 год

Уровень освоения программы: общекультурный

Разработчик -
Таран Наталья Валерьевна,
педагог дополнительного образования

ОДОБРЕНА
Методическим советом
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
(протокол от 3 02 2022 г. № 5)

Пояснительная записка

Направленность программы: естественнонаучная

Уровень освоения программы: общекультурный

Актуальность программы. Важное место в программе отводится практической работе учащихся в оранжерее центра. В результате практической деятельности у учащихся формируются знания, умения и навыки, играющие важнейшую роль на протяжении всей жизни человека, развиваются способности, психологическая готовность к труду, ответственность и осознанное отношение ко всему живому.

Адресат программы. Программа рассчитана на возраст учащихся 10-13 лет.

В группу принимаются все желающие, согласно записи в коллективы Центра. А также формируются группы школьников на основании соглашений со школами.

Цель программы: развитие личности ребенка способного к творческому самовыражению, через изучение биологических особенностей и агротехники выращивания овощных культур.

Задачи

Обучающие:

1. Сформировать базовые знания в области классификации и происхождения овощных.
2. Сформировать базовые знания в области биологических особенностей и условиях выращивания растений в условиях защищенного грунта.
3. Дать первоначальные понятия о земледелии.

Развивающие:

1. Развить агротехнические навыки и умения по выращиванию овощных культур.
2. Развить коммуникабельность и умение работать в коллективе.
3. Развить умение проводить наблюдения и опыты за развитием растений.

Воспитательные:

1. Воспитать у учащихся бережное отношение к родной земле.
2. Воспитать ответственное отношение к труду и творческой деятельности.

Условия реализации программы.

Программа рассчитана на учащихся 10-13 лет.

Группа формируется во время записи в коллективы Эколого-биологического центра в конце августа - начале сентября. Обучение по программе также может быть организовано на основании соглашений со школами города. Специального конкурсного отбора не предусмотрено. Группа состоит из 15 человек.

Программа составлена с учетом основных возрастных и психологических особенностей учащихся. Занятия проходят два раза в неделю, по 2 часа. Срок реализации программы 1 год (144 часа).

Предполагаются следующие **формы проведения занятий:**

- лекционные занятия;
- практические занятия с микроскопом и с гербарным материалом, по отработке агротехнических приемов выращивания растений в оранжерее, закладка опытов, проведение наблюдений, исследований, создание коллекций.
- творческие практические занятия: рисунки, фотографии овощных растений, подготовка и оформление выставок, составление картотеки овощных растений.
- коллективная творческая работа по подготовке массовых мероприятий в отделе Агробиологии и городских мероприятий в Эколого-биологическом центре.

Форма организации деятельности учащихся на занятии: фронтальная, коллективная, групповая.

Необходимое материально – техническое обеспечение.

Для реализации данной программы необходимы оранжерея, коллекция овощных растений и участок открытого грунта для их высадки в летний период.

Планируемые результаты

Предметные:

1. У учащихся сформированы базовые знания в области классификации и происхождения овощных;
2. У учащихся сформированы базовые знания в области биологических особенностей и условиях выращивания растений в условиях защищенного грунта;
3. Учащиеся владеют первоначальными понятиями о земледелии.

Метапредметные:

1. У учащихся развиты агротехнические навыки и умения по выращиванию овощных культур;
2. У учащихся развиты коммуникабельность и умение работать в коллективе.

Личностные:

1. У учащихся будет положено начало воспитанию бережному отношению к родной земле и ответственному отношению к труду и творческой деятельности.

Учебный план программы

№ п/п	Наименование разделов программ	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	2	-	Викторина, загадки.
2	Классификация и происхождение овощных растений	10	4	6	Игра. Конкурс рисунков.
3	Биологические особенности и условия, влияющие на рост и развитие овощных культур	16	8	8	Тестирование.
4	Общие сведения об овощных культурах и земледелие.	40	22	18	Игра- викторина.
5	Размножение растений	50	12	38	Оценка дневников наблюдений. Письменный опрос.
6	Сооружения защищенного грунта	6	4	2	Викторина
7	Защита овощных культур от вредителей и болезней	16	6	10	Игра.
8	Итоговые занятия	4	2	2	Игра - викторина. Выставка творческих работ.
Итого часов		144	60	84	