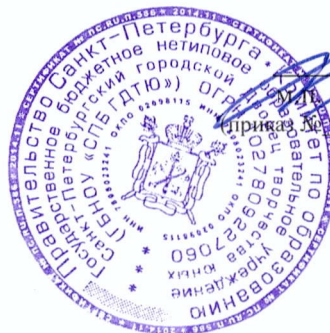


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»**

**ПРИНЯТА**

Малым педагогическим советом  
ЭБЦ «Крестовский остров» \_\_\_\_\_  
/наименование структурного подразделения/  
(протокол от «15» февраля 2022 № 2 )



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
М.Р. Катунюва  
\_\_\_\_\_ (приказ № 157 -ОД от 5.05.2022 г)

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
**«Занимательное плодоводство»**  
Возраст учащихся: 7-10 лет  
Срок реализации: 1 год  
Уровень освоения — общекультурный.

Разработчик -  
Белавина Дарья Михайловна,  
педагог дополнительного образования

**ОДОБРЕНА**  
Методическим советом  
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»  
(протокол от 5.05 202 г. № 8 )

## Пояснительная записка

**Направленность программы:** естественнонаучная

**Уровень освоения программы:** общекультурный

**Актуальность программы:** Плодовые, ягодные растения играют большую роль в жизни и питании человека. В современном мире появилось множество экзотических растений и плодов, с которыми мы раньше не были знакомы. У учащихся открывается возможность знакомства и изучения плодовых растений не только нашей местности, но и экзотических редких тропических и субтропических культур. Учащиеся познакомятся с секретами размножения и с особенностями выращивания плодовых растений в домашних условиях. Реализуют возможность создания собственного плодового садика в саду или на подоконнике, выращенного собственными руками.

**Отличительная особенность:** Успешность реализации предлагаемой программы на базе Эколого-биологического центра объясняется материальными возможностями: коллекция плодовых, ягодных и овощных культур, а так же, современная оранжерея с экзотическими плодовыми растениями. В программе «Съедобная коллекция» у учащихся будет возможность изучить разнообразные плодовые растения, познакомиться со способами их размножения, освоить на практических занятиях уход за ними.

**Адресат программы:** программа рассчитана на возраст учащихся 7-10 лет.

В группу принимаются все желающие, согласно свободной записи в коллективы Центра, а также формируются школьные группы согласно соглашениям со школами.

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

### Задачи

- *Обучающие:*

- ⊙ Познакомить учащихся с разнообразием плодовых растений.
- ⊙ Познакомить учащихся с биологическими особенностями и условиями выращивания растений в домашних условиях
- ⊙ Сформировать практические умения в области агротехники плодовых растений.

- *Развивающие:*

- ⊙ развить коммуникативных навыков обучающихся
- ⊙ развитие умений и навыков самостоятельной проектно- исследовательской и практической работы

- *Воспитательные:*

- ⊙ приобретение опыта ответственного отношения к природным объектам

### Условия реализации программы

Программа рассчитана на учащихся 7-10 лет. Группа формируется во время записи в коллективы Эколого-биологического центра в конце августа - начале сентября. Обучение, по данной программе также может быть организовано на основании соглашений со школами города. Специального конкурсного отбора не предусмотрено. Группа состоит из 15 человек. Программа рассчитана на 1 год обучения – 72 часа, 1 раза в неделю по 2 часа.

Предполагаются следующие **формы проведения занятий:**

- рассказ, беседа, экскурсионные занятия;
- практические занятия с микроскопом, освоение агротехнических приемов выращивания

растений, закладка опытов, проведение наблюдений.

- индивидуальные творческие работы: рисунки, поделки, фотографии плодовых растений, подготовка и оформление выставок.
- коллективная творческая работа

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

**Необходимое материально – техническое обеспечение:** оранжерея с коллекцией растений, кабинет. Технические средства: комплект аудиовидеотехники с электронными образовательными ресурсами, ноутбук, экран.

### Планируемые результаты

#### Предметные

- ☉ учащиеся познакомились с разнообразием плодовых растений.
- ☉ учащиеся познакомились с биологическими особенностями и условиями выращивания растений в домашних условиях
- ☉ у учащихся сформированы практические умения в области агротехнических приёмов.

#### Метапредметные

- ☉ у учащихся развиты коммуникативные навыки
- ☉ у учащихся развиты умения и навыки самостоятельной проектно- исследовательской и практической работы.

#### Личностные

- ☉ приобретен опыт ответственного отношения к природным объектам

### Учебный план программы

№ п/п	Наименование разделов программ	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	1	1	Викторина
2	Разнообразие плодовых растений	34	14	20	Интеллектуальная игра
3	Строение растения и «враги» плодовых культур.	6	3	3	Выставка творческих работ.
4	Размножение плодовых растений	20	8	12	Игра - викторина
5	Условия жизни	6	3	3	Викторина, загадки.

6	Итоговые занятия	4	-	4	Интеллектуальная игра. Игра- викторина.
Итого часов	72	72	29	43	