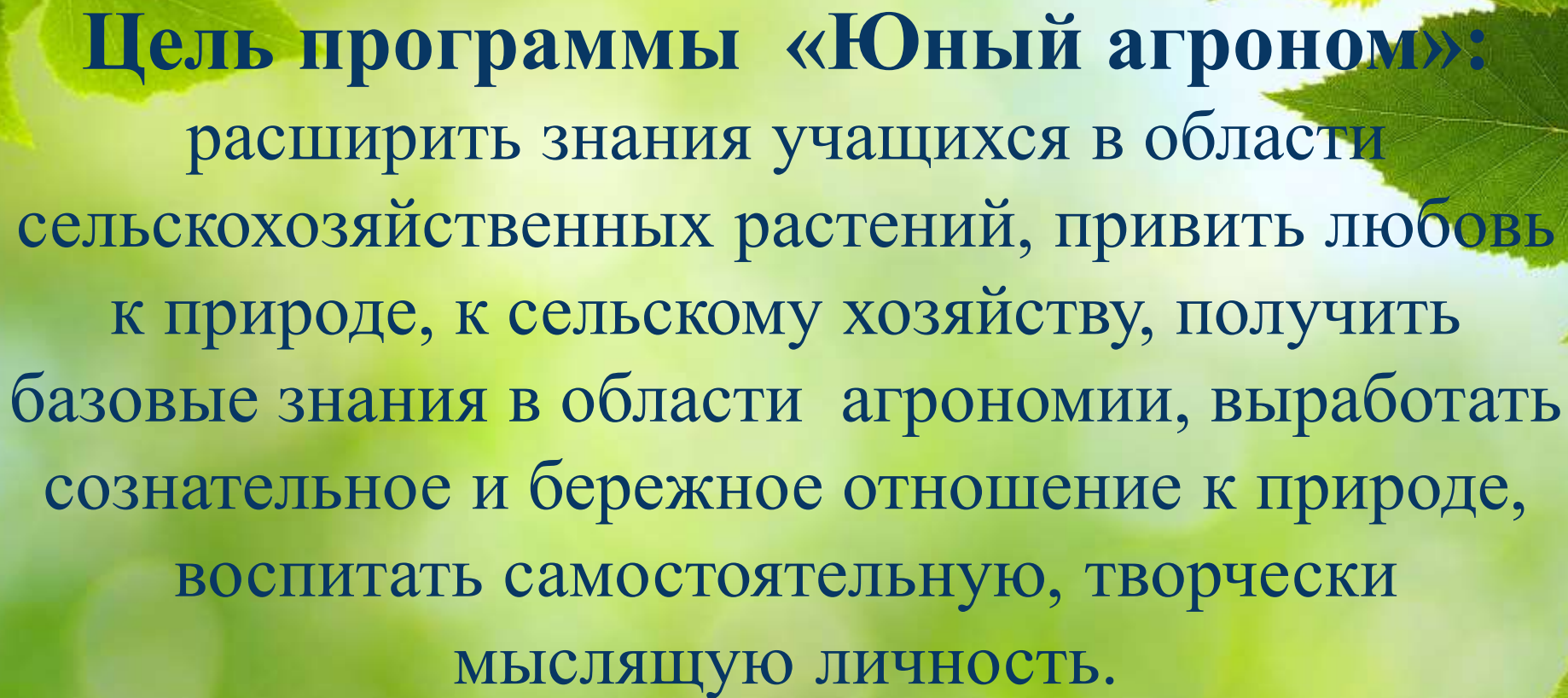


Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
эколого-биологический центр  
муниципального образования Темрюкский район

Программно-методический комплект  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
Естественнонаучной направленности

**«Юный агроном»**

Руководитель: Долженко Оксана Ромальдасовна,  
педагог дополнительного образования

The background of the slide features a soft-focus image of green leaves, likely from a tree, with bright sunlight filtering through from the top right corner, creating a warm, natural atmosphere. The text is centered and written in a dark blue, serif font.

**Цель программы «Юный агроном»:**  
расширить знания учащихся в области  
сельскохозяйственных растений, привить любовь  
к природе, к сельскому хозяйству, получить  
базовые знания в области агрономии, выработать  
сознательное и бережное отношение к природе,  
воспитать самостоятельную, творчески  
мыслящую личность.

## **Задачи программы:**

- обеспечить усвоение учащимися основных положений сельскохозяйственной науки о строении, жизнедеятельности растений, об их индивидуальном и историческом развитии;
- расширить и углубить знания учащегося по биологии, естествознанию и экологии;
- овладение простейшими навыками выращивания овощных и цветочно-декоративных культур.

# Адресат программы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный агроном» ориентирована на обучающихся от 11 до 16 лет среднего уровня обученности, желающих развивать естественнонаучные исследования. В кружок принимаются все желающие без специального отбора. Наполняемость групп до 20 человек.

# Новизна

Заключается в формах и методах подачи материала. Приоритет отдается практическим занятиям, экскурсиям. Усилена роль занятий, которые проходят вне кабинета. Даже теоретические занятия проводятся в основном средствами окружающей действительности.

The background of the slide features a soft-focus image of green leaves, likely from a tree, with bright sunlight filtering through from the top right corner, creating a warm, natural atmosphere. The leaves are in various shades of green, from light lime to deep forest green.

## **Актуальность программы:**

существенно дополняет школьный курс биологии о культурных растениях. Знания учащихся не только расширяются, но и значительно углубляются, детализируются, приобретают выраженную экологическую направленность.

# Содержание программы

Образовательный процесс построен на реализации практических и теоретических занятий в индивидуально-групповой и групповой форме.

Применяются различные формы организации занятий по программе «Юный агроном»: акции, беседы, встречи с интересными людьми, защита проектов, конкурсы (различного уровня), лекции, мастер-классы, наблюдения, практические занятия, презентации, творческие мастерские, экскурсии.

# **Практическая часть**

## **занятий включает в себя:**

создание коллекций семян цветочно-декоративных растений и овощных культур; подготовка стендовых докладов; подготовка презентаций; работа на учебно-опытном участке: перекопка земли, посадка, уход за саженцами, проведение опытнической работы.



# Результаты

- умение наблюдать и вести фенологические дневники, делать выводы;
- умение пользоваться простейшими оптическими приборами: микроскопом;
- уметь определять основные семейства растений;
- воспитание трудолюбия, аккуратности, наблюдательности, самостоятельности;
- умение выращивать рассаду овощных культур;
- умение сеять, сажать овощные растения, поливать, рыхлить, подкармливать;
- умение проводить опыты, направленные на решение поставленных задач.

# Деятельность объединения «Юный агроном»



# Деятельность объединения «Юный агроном»





Министерство образования, науки  
и молодежной политики  
Краснодарского края

Государственное бюджетное  
учреждение дополнительного образования  
Краснодарского края  
«Эколого-биологический Центр»

# СЕРТИФИКАТ

участника

вручается

**Замковому Александру Сергеевичу**

МБУ ДО ЭБЦ

Муниципальное образование Темрюкский район

Руководитель: Долженко Оксана Ромальдовна,  
педагог дополнительного образования

Секция «Растениеводство, генетика, селекция  
и семеноводство»

Название работы «Размножение древесно-  
декоративных пород  
в условиях Темрюкского района»

Директор ГБУ ДО КК ЭБЦ

А.Б. Удзуху

Приказ от 16.11.2022 г. 2022 г. № 198

г. Краснодар, 2022 год



## РЕЗЮМЕ

на исследовательскую работу участника 10 класса МБОУ СОШ № 6  
станции Старогородской Темрюкского района  
ЗАМКОВОЙ Марины Дмитриевны на тему:  
«ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ПРИШКОЛЬНОГО УЧАСТКА»

Научная почва двух участков с различной степенью затенения  
внутри: частично-декоративный, и также участок с плодородием, высоким  
экологобиологическим культурным, на котором были заложены, спланированы  
два и один почвенных разреза.

Основной целью работы было исследовать образцы почвы из разных  
зон школьного двора и выявить, какая более пригодна для выращивания  
растений.

В работе использовался органолептический метод, метод  
триангулярного состава почвы, определении реакции среды и  
влажности почвы с помощью тест-системы «Агрохимия», а также метод  
определения плотности сложения почвы в ее зернист.

Автор предлагает большую работу по изучению литературы и  
почвенном плодородии, выносить элементы агробиологической оценки  
анализа почв. Дополнительно изучить глубины распространения  
системы свинцовых пазух.

Работа включает элементы экспериментального характера, хотя методика  
ее проведения и программа исследований требует уточнений.

В результате проведения почвенных исследований автор приходит к  
выводу, что почвы школьных участков обладают мощностью от 130 до 140  
см, по триангулярному составу они относятся к суглинкам, с рН почвенного  
раствора от нейтральной до слабощелочной.

По итогам проведенной работы для улучшения плодородия почв и  
продуктивности растений Марина предлагает провести глубокую вспашку,  
очистить земельные участки от многолетних сорняков, внести органические  
и минеральные удобрения, а также проводить своевременный полив  
выращиваемых культур.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

# ДИПЛОМ

за 2 место

в краевом интеллектуальном мероприятии  
«Научно-практическая конференция Малой  
сельскохозяйственной академии учащихся»

Будуничкой  
Александры Сергеевны  
МБОУ ДО СЮН ст. Таубицкой  
МБОУ с.б  
Темрюкский район  
Секция Технология и животноводство

Руководитель Долженко  
Оксана Ромальдовна

Ис. директор А.Б. Удзуху



г. Краснодар  
№ 232 от 16.11.2022 г.

# Методическое сопровождение программы - разработки педагога Долженко О.Р.

- Размножение вечнозеленых древесно-декоративных растений



## «Размножение саженцев граната»

Существуют два способа получения саженцев: семенной и вегетативный. Решили попробовать оба способа.



# Делимся опытом работы в СМИ

[nivarub@bk.ru](mailto:nivarub@bk.ru)

и <https://eco-centr.temr23.ru/>

**Нива Кубани** с приложением **Нивушка**

Выпуск №1071 от 19 мая 2023 г. и выпуск №1072 от 26 мая 2023 г.

**ШУМИ, МОЙ САД!**



**Против жука – бархатцы и ноготки**

Воспитатель Анна... жуки, которые повреждают листья и плоды. Бархатцы и ноготки являются эффективными средствами для борьбы с этими вредителями. Их можно использовать как натуральные инсектициды, добавляя в воду для полива или опрыскивания растений.

**Против жука – бархатцы и ноготки**

Воспитатель Анна... жуки, которые повреждают листья и плоды. Бархатцы и ноготки являются эффективными средствами для борьбы с этими вредителями. Их можно использовать как натуральные инсектициды, добавляя в воду для полива или опрыскивания растений.

**МАЙ ИДЕТ...**

Воспитатель Анна... жуки, которые повреждают листья и плоды. Бархатцы и ноготки являются эффективными средствами для борьбы с этими вредителями. Их можно использовать как натуральные инсектициды, добавляя в воду для полива или опрыскивания растений.

**Против жука – бархатцы и ноготки**

Воспитатель Анна... жуки, которые повреждают листья и плоды. Бархатцы и ноготки являются эффективными средствами для борьбы с этими вредителями. Их можно использовать как натуральные инсектициды, добавляя в воду для полива или опрыскивания растений.

**ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО**

**Март. ОБРАБАТЫВАЕМ ПЕРСИК ОТ КУРЧАВОСТИ**



Воспитатель Анна... жуки, которые повреждают листья и плоды. Бархатцы и ноготки являются эффективными средствами для борьбы с этими вредителями. Их можно использовать как натуральные инсектициды, добавляя в воду для полива или опрыскивания растений.

**Виноград. КАК ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙНОСТЬ**



Воспитатель Анна... жуки, которые повреждают листья и плоды. Бархатцы и ноготки являются эффективными средствами для борьбы с этими вредителями. Их можно использовать как натуральные инсектициды, добавляя в воду для полива или опрыскивания растений.

## Входной мониторинг



■ отлично

■ хорошо

■ удовлетворительно

## Результативность

за 2020-2022 учебные годы

## Мониторинг результатов обучения по программе



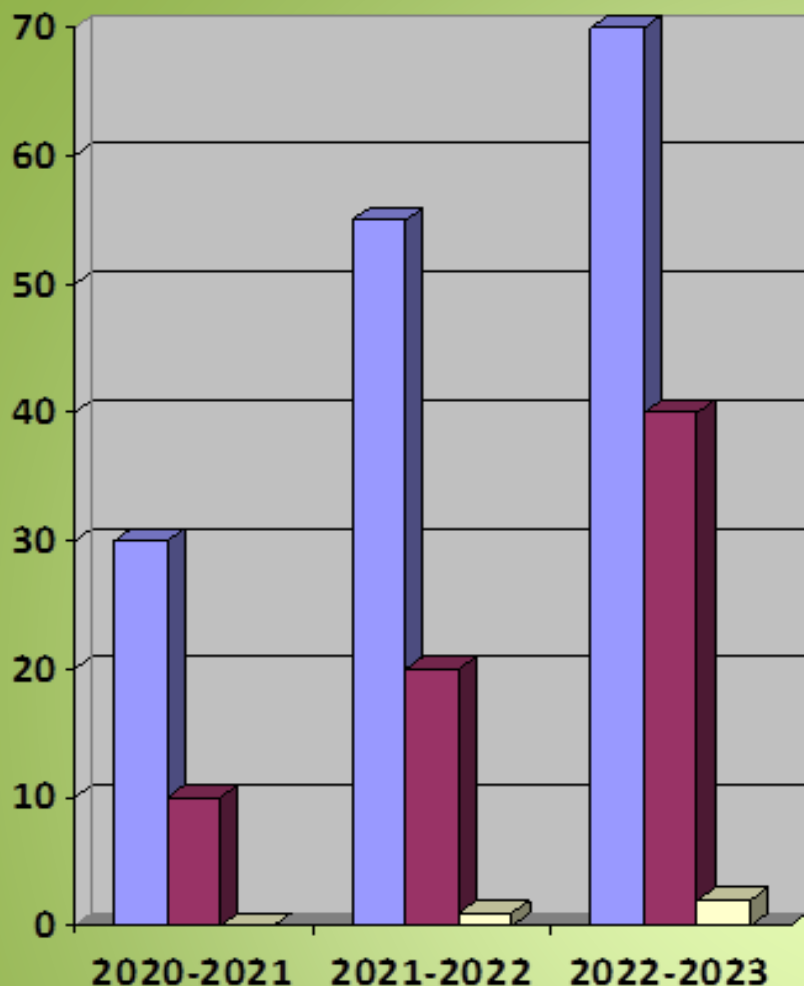
■ отлично

■ хорошо

■ удовлетворительно







На протяжении последних трех лет учащиеся объединения проводят мастер-классы внутри учреждения и вне его. Работы учащихся принимают участие в районных, краевых, всероссийских конкурсах.


Показателями результативности программы также становятся:

Для учащегося:

- формирование интереса к исследовательской работе;
- заинтересованность в индивидуальном росте;
- качество выполнения учебных заданий;
- количество полученной информации;
- развитие способности детей работать индивидуально и осуществлять коллективные проекты;
- творческое выполнение учебных заданий;
- участие на выставках и конкурсах различного уровня.

Для педагога:

- развитие новых форм учебно-воспитательной работы;
- проведение открытых занятий;
- участие в обмене опытом, проведение мастер-классов.

The background of the slide features a soft-focus image of green leaves, likely from a tree, with bright sunlight filtering through from the top right corner, creating a warm, natural atmosphere. The text is centered in a dark blue, serif font.

Сажать скверы и парки, озеленять  
улицы, учебные заведения –  
благородная задача людей!

**БЛАГОДАРИМ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**