

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя школа № 1

Согласовано и рекомендовано к
утверждению
Методический совет
Протокол от 28.08 2024 г. № 1
Председатель методического совета
И.Б.Галкина И.Б.Галкина

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СШ №1
Т.Л. Паршикова

Педагогический совет
Протокол от 30.08 2024г. № 2
Приказ от 30.08 2024 г. № 125

Программа кружка «Зеленый мир» для учащихся 5 класса

Учитель Щербакова Ольга Федоровна,
высшая квалификационная категория.

г. Гуково Ростовской области
2024 – 2025 учебный год

«Природа – единственная книга, каждая страница которой полна глубокого содержания».
И. В. Гете

Пояснительная записка

Направленность программы: общеинтеллектуальная /естественнонаучная.

Проблема охраны природы – одна из наиболее актуальных проблем современности, поэтому школьников с юных лет необходимо научить любить, охранять природу и приумножать природные богатства родного края. Привить бережное отношение к природе и научить школьников разумно использовать научные и технические достижения на благо природы и человека – одна из задач данного кружка.

Актуальность: перед школой ставится задача формирования экологической культуры учащихся. Традиционный термин «охрана природы» лишь частично затрагивает весь комплекс экологических проблем современности, которые потребовали нового философского осмысления, коренного пересмотра ряда социально-экономических вопросов, новых научных поисков и более полного последовательного отражения аспектов экологии в школьной программе по биологии.

Новизна: Первой задачей экологического образования является формирование у личности адекватных экологических представлений, экоцентрического сознания. Развитие дополнительного экообразования – исключительно важное направление работы образовательных и природоохранных учреждений и общественных организаций.

Педагогическая целесообразность: Настоящая программа предоставляет возможность педагогу планомерно достигать воспитательных результатов разного уровня в совместной с детьми внеурочной познавательной деятельности. Рассмотрение вопросов экологии родного края – это повод привлечь внимание школьников к гуманитарным проблемам общества. Организация обсуждения школьниками данных проблем дает возможность педагогу влиять на формирование их отношений к Природе и Человеку как к базовым ценностям современного общества, развивать в детях гуманистическое мировоззрение, воспитывать в них чувство уважения к жизни вообще. Это, в свою очередь, создает благоприятную почву для включения школьников в различные социально ориентированные, гуманитарные акции, позволяющие им приобретать важный для своего собственного развития опыт социальной деятельности.

Цели программы:

1. Обеспечение усвоения учащимися основных положений экологической науки на основе изучения явлений природы, растительного мира, животного мира, влияния человека на окружающую среду;
2. Формирование понятий научной картины мира, материальной сущности и диалектического характера биологических процессов и явлений, роли и места человека в биосфере, активной роли человека как социального существа;
3. Формирование ответственного отношения к природе и готовности к активным действиям по ее охране на основе знаний об организации и эволюции органического мира.

Задачи кружка:

Обучающие:

1. дать ребёнку системные знания об окружающем его мире в соответствии с его возрастом и способностями;
2. научить применять на практике полученные знания;
3. формировать представления о краеведческой работе, о воинском долге и верности отечеству.

Развивающие:

1. развивать у воспитанников эстетические чувства и умение любоваться красотой и изяществом природы;
2. формировать и развивать у детей навыки психологической разгрузки при взаимодействии с миром природы;

3. повышать общий интеллектуальный уровень подростков;
4. развивать коммуникативные способности каждого ребёнка с учётом его индивидуальности, научить общению в коллективе и с коллективом, реализовать потребности ребят в содержательном и развивающем досуге.

Воспитательные:

1. осуществлять индивидуальный подход к учащимся, подобрать такие виды деятельности для каждого, в которых будут созданы ситуации успешности для каждого.
2. прививать чувство доброго и милосердного отношения к окружающему нас миру;
3. воспитывать чувство ответственности, дисциплины и внимательного отношения к людям;
4. воспитывать потребность в общении с природой;
5. способствовать формированию экологического восприятия и сознания общественной активности;
6. способствовать укреплению здоровья ребят посредством общения с природой и проведению массовых мероприятий на свежем воздухе.

Основная задача кружка - не просто дать знания, а скорее научить учиться и воспитать человека, любящего свою Родину, счастливого, умеющего делать счастливыми других.

На занятиях кружка учащиеся учатся ставить проблемные вопросы и их решать, проявляя при этом творческие способности, умение аналитически мыслить.

Отличительные особенности: Внеклассная работа всегда способствует формированию у учащихся нравственности и духовности, развивает любознательность, интерес к предметам естественно – научного цикла, самостоятельность.

- Учащиеся учатся приобретать новые знания, самостоятельно находя их в дополнительной литературе.

- Во внеклассной работе учащиеся могут лучше проявить свои знания, а также общепринятые человеческие качества.

Межпредметные связи:

1. Данная работа связывает экологию со всеми предметами (литературой, изобразительным искусством, музыкой, русским языком ...)

2. При защите исследовательской работы учащиеся учатся делать компьютерные презентации, тем самым знакомятся с современными ИКТ.

3. Внеклассная работа способствует выявлению одарённых детей, помогает им выбрать будущую профессию.

УУД:личностные: жизненное, личностное, профессиональное самоопределение, действия смыслообразования и нравственно-эстетического оценивания, ориентация в социальных ролях и межличностных отношениях и др;

регулятивные: целеполагание, планирование, составление плана и последовательности действий, прогнозирование, контроль, коррекция, оценка, саморегуляция и др;

познавательные: самостоятельное определение и формулирование познавательной цели, поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска, умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной форме, анализ, синтез объектов, установление причинно-следственных связей, построение логической цепи рассуждений, доказательство, выдвижение гипотез и их обоснование и др;

коммуникативные: планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками, постановка вопросов, разрешение конфликтов, управление поведением партнёра, владение речью в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка и т.д.

Сроки реализации, режим занятий, возраст детей: Реализация программы опирается на полученные знания по природоведению, биологии, географии, краеведению. Программа кружка рассчитана на учащихся 5 класса, на 1 год, 1 занятие в неделю.

Формы занятий: Программа предполагает организацию внеурочной деятельности в форме кружковых занятий познавательной направленности. В течение всего курса предусматривается несколько направлений, которые объединяют всю программу: изучение истории и природы родного края, фенологические наблюдения, прослеживание демографической обстановки. Занятия осуществляются как в форме беседы, лекции, практических занятий, игр, индивидуальных занятий, так и в форме экскурсий, экологических исследований, на свежем воздухе для изучения объектов природы, получения эстетического наслаждения, изучения антропогенного влияния человека на природу, развития физической активности школьников и их оздоровления.

Одним из основных принципов организации деятельности кружка является принцип занимательности. В течение всего периода на занятиях используются игровые моменты, физкультминутки.

Вся деятельность учащихся при выполнении индивидуальных или групповых заданий имеет общественно полезную направленность. В ходе выполнения общественно полезных заданий у учащихся воспитывается чувство ответственности, бережное отношение к материальным ценностям и уважение к труду.

Для реализации программы предлагаются следующие методы: наглядный, словесный, практический.

Наглядный метод

- просмотр фильмов, слайдов, презентаций;
- экскурсии в музей; наблюдения;
- целевые прогулки;

Словесный метод

- чтение стихотворений;
- ответы на вопросы педагога, детей;
- проведение разнообразных игр (малоподвижные, сюжетно-ролевые, дидактические, игры-драматизации и др.);
- сообщение дополнительного материала;
- загадывание загадок;
- рассматривание наглядного материала;
- рассказы детей по схемам, иллюстрациям;
- разбор житейских ситуаций;
- проведение викторин, конкурсов, тематических праздников.

Практический метод

- проведение игр
- проведение экскурсий различной направленности

Основные методы обучения:

Рассказ педагога и рассказы детей;

Беседы; лекции;

Дискуссии; практические работы;

Встречи с интересными людьми;

Мини сочинения; фенологические наблюдения;

Походы, экскурсии;

Конкурсы, викторины;

Составление презентаций Power Point.

Формы контроля:

- 1) Тестирование уровня обученности;
- 2) Тестирование уровня воспитанности.

Ожидаемый результат:

В ходе реализации программы учащиеся должны

проявлять:

- познавательный интерес к изучению природы и влияния на неё человека;
- бережное отношение к природе;
- творческую активность к познанию окружающего мира;
- духовно-нравственные качества, воспринимать себя как человека и гражданина,

интегрированного в современное ему общество и нацеленного на совершенствование этого общества.

знать:

- что такое природа;
- правила поведения в природе;
- что такое охрана природы;
- основные сведения об экологическом состоянии окружающей среды;
- глобальные экологические проблемы;
- экологическую ситуацию родного города;
- разнообразие комнатных растений, способы их выращивания;
- съедобные и ядовитые грибы, способы оказания первой помощи при отравлении грибами;
- особенности растительного и животного мира Ростовской области,
- редкие и охраняемые растения и животные родного края;
- основы здорового образа жизни;
- влияние вредных факторов на здоровье человека;
- основы безопасности при возникновении опасных жизненных ситуаций;
- способы оказания первой помощи при травмах, ушибах, кровотечениях.

уметь:

- оценивать экологическую ситуацию;
- выполнять правила поведения в природе;
- ухаживать за комнатными растениями;
- наблюдать за погодой, явлениями природы;
- составлять температурные графики;
- составлять карту местности;
- оказать первую помощь при ушибах, переломах, кровотечениях, отравлениях;
- правильно вести себя в ситуациях, опасных для жизни;
- участвовать в природоохранных акциях;
- изготавливать поделки из природных материалов;
- работать с научной литературой;
- самостоятельно ставить цели, находить пути решения и делать выводы.

Формы подведения итогов реализации программы:

- учебно-исследовательские конференции;
- демонстрация презентаций, экологических представлений;
- участие в школьных, муниципальных, областных, всероссийских, международных конкурсах, акциях.

Учебно-тематический план

№	Раздел, тема	Количество часов		
		Всего	Теоретич. занятия	Практич. занятия
1	Введение.	1	1	
2	Зеленый пояс Земли.	7	5	2
3	Жизнь под землей.	4	2	2
4	Разнообразие цветковых растений	7	5	2
5	Удивительный мир животных.	14	9	5
	ИТОГО	33	22	11

Содержание курса

Тема 1. Введение (1 час)

Что такое экология? Роль науки в рациональном использовании природных богатств.

Тема 2. Зеленый пояс Земли (7 часов)

Растения – необходимое условие здоровья человека. Что такое лес? Панорама лесов. Типы лесов. Правовая охрана лесных ресурсов. Заочная экскурсия в лес. Лесные этажи – ярусы лиственного леса. Зеленая аптека - лекарственные растения. Растения под охраной. Практическая работа «Изучение правил сбора, использования и хранения дикорастущих растений»

Тема 3. Жизнь под землей (4 часа)

Почва – среда жизни растений и организмов. Состав и структура почвы. Плодородие почвы. Деятельность червей, насекомых в процессе почвообразования. Практическая работа «Ознакомление с почвенным составом местности»

Тема 4. Разнообразие цветковых растений (7 часов)

Группы растений по их хозяйственному значению: дикорастущие и плодоваягодные. Медоносные растения. Значение пчел для нормальной жизни растений. Сорняки и их значение. Роль цветковых растений в природе и жизни человека. «Красная книга Ростовской области». Нормы и правила поведения по отношению к дикорастущим растениям. Создание презентации, проекта «Зачем нужны цветковые растения?» Практическая работа «Определение травянистых, лекарственных, древесных, кустарниковых растений с помощью определителя»

Тема 5. Удивительный мир животных (14 часов)

Муравьи – друзья леса, санитары леса. Охрана муравейников. Методика их расселения. Хищные насекомые, их роль в природе (жужелицы, божьи коровки, осы и др.) Насекомые – опылители. Пчела медоносная, бортовая, шмели. Действие антропогенного фактора на численность насекомых. Охрана насекомых. Видовой состав и разнообразие птиц Ростовской области. Причины перелетов птиц. Действие природного и антропогенного факторов на гибель птиц при перелете. Подкормка животных и птиц, развешивание кормушек для птиц. Охрана птиц. 1 апреля – Всемирный день птиц. Изучение видового состава зимующих птиц. Наблюдения о наиболее интересных явлениях из жизни птиц. Видовое многообразие млекопитающих Ростовской области. Особенности отношений «Хищник - жертва». Что значит «вредное» и «полезное» животное? Правовая охрана диких животных. Охраняемые виды млекопитающих нашей местности. Практическая работа «По следам животных и птиц». Экологические проблемы Ростовской области. Антропогенное загрязнение окружающей среды города Гуково.

Календарно-тематическое планирование 5 класса

№	Наименование темы занятия	Календарные сроки
Тема 1. Введение (1 час)		
1	Что такое экология? Роль науки в рациональном использовании природных богатств.	05.09.24
Тема 2. Зеленый пояс Земли (7 часов)		
2	Растения – необходимое условие здоровья человека.	12.09.24
3	Что такое лес? Панорама лесов. Типы лесов. Правовая охрана лесных ресурсов.	19.09.24
4	Заочная экскурсия в лес	26.09.24
5	Лесные этажи – ярусы лиственного леса.	03.10.24
6	Зеленая аптека - лекарственные растения.	10.10.24
7	Растения под охраной	17.10.24
8	Практическая работа «Изучение правил сбора, использования и хранения дикорастущих растений»	24.10.24
Тема 3. Жизнь под землей (4 часа)		
9	Почва – среда жизни растений и организмов.	07.11.24
10	Состав и структура почвы. Плодородие почвы.	14.11.24
11	Деятельность червей, насекомых в процессе почвообразования.	21.11.24
12	Практическая работа «Ознакомление с почвенным составом местности»	28.11.24
Тема 4. Разнообразие цветковых растений (7 часов)		
13	Группы растений по их хозяйственному значению: дикорастущие и плодоваягодные.	05.12.24
14	Медоносные растения. Значение пчел для нормальной жизни растений.	12.12.24
15	Сорняки и их значение.	19.12.24
16	Роль цветковых растений в природе и жизни человека.	26.12.24
17	«Красная книга Ростовской области». Нормы и правила поведения по отношению к дикорастущим растениям.	09.01.25
18	Создание презентации, проекта «Зачем нужны цветковые растения?»	16.01.25
19	Практическая работа «Определение травянистых, лекарственных, древесных, кустарниковых растений с помощью определителя»	23.01.25
Тема 5. Удивительный мир животных (14 часов)		
20	Муравьи – друзья леса, санитары леса. Охрана муравейников. Методика их расселения.	30.01.25
21	Хищные насекомые, их роль в природе (жужелицы, божьи коровки, осы и др.)	06.02.25
22	Насекомые – опылители. Пчела медоносная, бортовая, шмели.	13.02.25
23	Действие антропогенного фактора на численность насекомых. Охрана насекомых.	20.02.25
24	Видовой состав и разнообразие птиц Ростовской области	27.02.25
25	Причины перелетов птиц. Действие природного и антропогенного факторов на гибель птиц при перелете.	06.03.25
26	Подкормка животных и птиц, развешивание кормушек для птиц.	13.03.25
27	Охраняемые виды млекопитающих нашей местности.	20.03.25
28	Охрана птиц. 1 апреля – Всемирный день птиц.	03.04.25
29	Изучение видового состава зимующих птиц.	10.04.25
30	Наблюдения о наиболее интересных явлениях из жизни птиц.	17.04.25
31	Видовое многообразие млекопитающих Ростовской области.	24.04.25
32	Особенности отношений «Хищник - жертва». Что значит «вредное» и «полезное» животное?	15.05.25
33	Правовая охрана диких животных. Охраняемые виды млекопитающих нашей местности. Практическая работа «По следам животных и птиц». Экологические проблемы Ростовской области.	22.05.25

Учебно- тематический кружка «Зеленый мир»

№	Тема	Содержание	Количество часов		
			Теория	практика	всего
1.	Введение (1 час)	Что такое экология? Роль науки в рациональном использовании природных богатств.	1	-	1
2.	Тема 2. Зеленый пояс Земли (7 часов)	Растения – необходимое условие здоровья человека.Что такое лес? Панорама лесов. Типы лесов. Правовая охрана лесных ресурсов.Заочная экскурсия в лес. Лесные этажи – ярусы лиственного леса.Зеленая аптека - лекарственные растения.Растения под охраной. Практическая работа «Изучение правил сбора, использования и хранения дикорастущих растений»	5	2	7
3.	Тема 3. Жизнь под землей (4 часа)	Почва – среда жизни растений и организмов.Состав и структура почвы. Плодородие почвы.Деятельность червей, насекомых в процессе почвообразования.Практическая работа «Ознакомление с почвенным составом местности»	2	2	4
4.	Тема 4. Разнообразие цветковых растений (7 часов)	Группы растений по их хозяйственному значению: дикорастущие и плодоваягодные.Медоносные растения. Значение пчел для нормальной жизни растений.Сорняки и их значение.Роль цветковых растений в природе и жизни человека.«Красная книга Ростовской области». Нормы и правила поведения по отношению к дикорастущим растениям.Создание презентации, проекта «Зачем нужны цветковые растения?»Практическая работа «Определение травянистых, лекарственных, древесных, кустарниковых растений с помощью определителя»	5	2	7
5.	Тема 5. Удивительный мир животных (14 часов)	Муравьи – друзья леса, санитары леса. Охрана муравейников. Методика их расселения.Хищные насекомые, их роль в природе (жужелицы, божьи коровки, осы и др.)Насекомые – опылители. Пчела медоносная, бортовая, шмели.Действие антропогенного фактора на численность насекомых. Охрана насекомых.Видовой состав и	9	5	14

		<p>разнообразие птиц Ростовской области. Причины перелетов птиц. Действие природного и антропогенного факторов на гибель птиц при перелете. Подкормка животных и птиц, развешивание кормушек для птиц. Охрана птиц. 1 апреля – Всемирный день птиц. Изучение видового состава зимующих птиц. Наблюдения о наиболее интересных явлениях из жизни птиц. Видовое многообразие млекопитающих Ростовской области. Особенности отношений «Хищник - жертва». Что значит «вредное» и «полезное» животное? Правовая охрана диких животных. Охраняемые виды млекопитающих нашей местности. Практическая работа «По следам животных и птиц». Экологические проблемы Ростовской области. Антропогенное загрязнение окружающей среды города Гуково.</p>	
	Итого		22 11 33

Материально-техническое обеспечение:

- наличие канцелярских принадлежностей,
- аудиоматериалы и видеотехника,
- компьютер,
- проектор,
- экран и др.

Список литературы

Для педагога:

1. Энциклопедия для детей. Биология. Москва «Аванта +» 2012г.
2. Энциклопедия для детей. Геология. Москва «Аванта +» 2012г.
3. Бадьева Э.А. «Животные в нашем доме». Свердловск 1990г. *Букин А. П. В дружбе с природой / А. П. Букин. - М, 1991.*
4. *Грехова Л. И. В союзе с природой: эколого-природоведческие игры и развлечения с детьми / Л. И. Грехова. – М, Илекса; Ставрополь, 2015.*
5. *Дыбина О. В. Неизведанное рядом / О. В. Дыбина Н. П. Рахманова В. В. Щетинина. – М, Сфера, 2016.*
6. *Зверев И. Д. Экологическое образование и воспитание /И. Д. Зверев // Экологическое образование: концепции и технологии: сб. науч. тр. / под ред. проф. С. Н. Глазачева. - Волгоград, 2019.*
7. *Плешаков А. А. Зеленый дом. От земли до неба А. А. Плешаков. Москва .: Просвещение, 199*
8. *Плешаков А. А. Зеленый дом: программно-методические материалы / А. А. Плешаков. – Москва ., 2015.*
9. *Чернявский А.В., Ковальчук Д. А. Универсальный энциклопедический справочник / Харьков, Белгород – 2016 .*
10. *Вологодина Е. В., Малофеева Н. Н. ,Травина И. В. / Живая природа. / Энциклопедии для любознательных. / Москва 2008.*

Для учащихся:

1. Брем А.Э. Жизнь животных в трёх томах. Терра 2015 г.
2. Маркин В. А. Я познаю мир. Москва 2007г.
3. Кашинская Е.А. Всё обо всём. М 2015г.
4. Тайны живой природы М. Росмэн 2014г.
5. Соло для позвоночника А. Ситель Москва 2006г.
6. Целительные силы Г. П. Малахов АО «Комплект» 2014г.
7. Книга о здоровье под редакцией Ю.П. Лисицина Москва 2015г.