

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ПРОХЛАДНЫЙ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ» ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПРОХЛАДНЫЙ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(МОДО СЮН Г.О. ПРОХЛАДНЫЙ КБР)

ПРИНЯТА
Педагогическим советом
МОДО СЮН г.о. Прохладный КБР
(протокол от 24.05.2023 г. №4)

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОДО СЮН
Г.о. Прохладный КБР
Чернова Ю.А.
Приказ от 25.05.2023 г. № 41
М.П.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ЮННАТ»**

Направленность программы: социально-гуманитарная

Уровень программы: базовый

Вид программы: модифицированная

Адресат: 10-14 лет

Срок реализации: 1 год (144 часа)

Форма обучения: очная

Автор - составитель:

Балахонова О.В.

педагог дополнительного образования

г. Прохладный, 2023 г.

Раздел I. Комплекс основных характеристик образования: объем, содержание, планируемые результаты

Пояснительная записка

Более 100 лет в России существует юннатское движение, более 65 лет существует в городе Прохладном Станция юных натуралистов. Все эти годы она являлась центром юннатского движения, местом которое привлекало ребят, которые любят природу. Обучаясь по дополнительной общеразвивающей программе «Юннат» дети будут получать позитивный жизненный опыт и продолжат традиции юннатского движения в нашем городе, вступив в члены Детской юношеской экологической организации «Юннат» при МОДО «Станция юных натуралистов» г.о. Прохладный КБР. Программа «Юннат» является первой ступенькой для детей, ориентированных на получение биологического образования, которая позволит в дальнейшем сделать правильный профессиональный выбор.

Содержание программы направлено на формирование экологически обоснованного поведения детей в окружающей среде через активные формы изучения природы родного края и коллективном участии в природоохранных делах и акциях в рамках участия в работе Детской юношеской экологической организации «Юннат».

Обучение по данной программе нацелено на приобретение обучающимися знаний по биологии, экологии, географии и навыков решения природоохранных задач в процессе коллективной практической деятельности.

Направленность программы: социально-гуманитарная.

Уровень реализации программы: базовый.

Вид программы: модифицированная.

Нормативно-правовая база, на основе которой разработана программа

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации до 2025 года».

3. Распоряжение от 31 марта 2022 г. № 678-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года».

4. Приказ Министерства просвещения РФ от 03.09.2019 г. №467 «Об утверждении Целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей».

5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

6. Приказ Минобрнауки РФ от 09.11.2018 г. № 196 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

7. Методические рекомендации по разработке и реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ (включая разноуровневые и модульные), разработанные Региональным модельным центром Минпросвещения КБР от 2022 г.

8. Локальные нормативно-правовые акты МОДО СЮН г.о. Прохладный КБР.

Актуальность

При разработке программы изучен и учтён опыт отечественной педагогики в организации разновозрастных внешкольных объединений и опыта детского юннатского движения.

Актуальность программы заключается в том, что решение проблемы «человек-общество-природа» неразрывно связано с уровнем знаний, с ценностной ориентацией, нравственно-этическими и эстетическими отношениями и формированием ответственного отношения к окружающей природе. Познание детьми сегодняшнего мира в значительной мере будет способствовать сохранению природы в мире завтрашнем. Поэтому сегодня актуально прививать детям любовь к природе, формировать знания о её уязвимости в связи с

возрастанием антропогенного воздействия, чему и способствует обучение детей по данной программе.

Актуальным является то, что ребёнок вовлекается в природоохранные дела, через общественную организацию, то есть через взаимоотношения между детьми в коллективе.

Новизна программы

Посредством реализации программы на базе общеобразовательных организаций города и МОДО СЮН, формируется самоуправляемая детская юношеская экологическая организация (ДЮЭО «Юннат»). Станции юннатов отведена организаторская и координационная роль в соответствии с историческими и педагогическими традициями юннатского движения и с учётом приоритетности развития личности ребенка в учреждении дополнительного образования детей.

Отличительные особенности программы

Особенностью программы является то, что природа представлена в ней как ценность, а гуманное отношение к живому – как этический принцип поведения человека. Освоение данных представлений обеспечивает понимание обучающимися необходимости экологически правильного отношения к природе.

Особое внимание уделяется усвоению детьми новых форм взаимоотношений в работе общественной организации ДЮЭО «Юннат».

Также, программа сможет удовлетворить и развить любознательность тех детей, которые, интересуются естественными науками и стремятся к непосредственному общению с природой, хотят больше знать о повадках, поведении, физиологических особенностях животных и желают получить навыки ухода за растениями.

Педагогическая целесообразность

Занятия по данной программе способствуют формированию активной жизненной позиции обучаемых, что предполагает гармоничное сочетание таких качеств, как самопознание, самореализация, творческое саморазвитие.

Подбор содержания деятельности в программе основывается на психолого – физиологических особенностях детей школьного возраста. Важными моментами в организации их деятельности является доступность изложения, эмоциональная окрашенность, красочное оформление, занимательность, разнообразие форм деятельности. Так, практические занятия дают детям богатейший материал, который успешно используется в жизни, на теоретических занятиях обучающиеся получают знания, которые дополняют и закрепляют объем знаний базовых программ по биологии и географии, во время экскурсий у обучающихся формируется эстетический вкус, любовь к родному краю. Активная и эмоционально насыщенная познавательная и природоохранная деятельность направлена на постепенное вытеснение потребительского отношения пониманием того, что окружающий мир – объект постоянной заботы людей и что за его благополучие каждый несет персональную ответственность.

Адресат программы

Для обучения принимаются дети в возрасте 10-14 лет без специального отбора. Для успешной реализации программы целесообразно объединение детей в учебные группы численностью 10 человек на базе МОДО СЮН и 12 человек на базе ОУ.

Состав группы может быть разновозрастным.

Программа может быть скорректирована в зависимости от возрастных особенностей обучающихся.

Срок реализации программы: 1 год (144 часа).

Режим занятий

Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа (по 40 минут) с перерывом между занятиями 10 минут.

Наполняемость группы: 10-12 человек.

Форма обучения: очная.

Форма занятий: групповая, коллективная.

Программа рассчитана как на традиционные комбинированные формы проведения занятий, включающие практическую и теоретическую часть, так и на такие нетрадиционные

формы, как проведение акций, слётов и собраний (конференций) юннатов и юннатского актива, а также участие в конкурсах, природоохранных делах, способствующих вовлечению обучающихся в практическую деятельность по решению проблем окружающей среды местного значения (организация экологических троп, экспедиции, виртуальных путешествий, субботников и пропаганды экологических знаний).

Цель программы: личностный рост, эстетическое, интеллектуальное, духовное развитие ребенка (подростка) в детско-юношеской организации эколого-биологической направленности в сетевом проекте: «Новое образование: интеграция основного и дополнительного образования».

Задачи:

Личностные:

- воспитывать патриотические чувства, потребность любить и охранять родную природу;
- формировать основы грамотного эколого-правового поведения воспитанников, вовлекать их в экологическую деятельность;
- вовлекать обучающихся в практическую деятельность по решению проблем окружающей среды на различных уровнях;
- совершенствовать коммуникативные качества и культуру общения и взаимоотношений в ДЮЭО.
- формировать активную позицию по защите и сохранению окружающей среды.

Предметные:

- формировать знания об экологических проблемах различного уровня и типах и источниках загрязнения, формах и методах защиты природы от негативного антропогенного воздействия;
- познакомить с теорией и практикой деятельности общественных детских объединений, навыками организации и проведения коллективных творческих дел, акций, трудовых десантов эколого-биологической направленности;
- научить основам правовой природоохранной деятельности и дать элементарные эколого-правовые знания;
- научить наблюдать за живыми организмами и явлениями природы и оформлять результаты наблюдений в виде простейших таблиц, рисунков, описаний и выводов;
- познакомить с особенностями природных ресурсов и проблемами их использования.

Метапредметные:

- развивать мелкую моторику рук, память, внимание;
- развивать познавательный интерес в области естественных наук и творческую активность в процессе деятельности по охране окружающей среды и участия в экологических акциях;
- развивать трудовые навыки, навыки самообслуживания и украшения быта (уход за животными СЮН, дизайн территории; организация оформления помещений школ, Станции юннатов продуктами своего творчества).

Учебный план

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
I	Введение	2	1	1	
1	Знакомство с работой объединения «Юннат», инструктаж по технике безопасности	2	1	1	Опрос, инструктаж, анкетирование
II	Юннатское движение	12	5	7	
2	История юннатского движения.	2	1	1	Тестовые задания,

	Организация детского экологического движения «Юннат» в нашем городе				конкурс
3	Посвящение в юннаты «Войди в природу другом»	2	0	2	Опрос
4	Экологические даты и праздники	2	1	1	Коллективная практическая работа
5	Лес - наше богатство. Участие в акции «Живи лес»	2	1	1	Практические задания
6	Всемирный День моря (30 сентября)	2	1	1	Выставка
7	День защиты животных (4 октября)	2	1	1	Практические задания, выставка
III	Человек, общество, природа. Экология	36	12	24	
8	Планета, на которой мы живем. Многообразие природы	2	1	1	Тренинг
9	Компоненты неживой природы	2	1	1	Практические задания
10	Наука - Экология. Экология и люди	2	1	1	Тестовые задания, практические задания
11	Среды обитания и факторы среды. Экология человека	2	1	1	Практические задания
12	Международные экологические организации по охране окружающей среды	2	1	1	Игра, тестовые задания
13	Взаимоотношения между организмами	2	2	0	Опрос
14	Заповедники, заказники, национальные парки России и КБР	2	1	1	Опрос, практические задания
15	Красная книга России и КБР. Законы об охране природы	2	1	1	Практические задания, опрос
16	Юннатский слёт (подготовка)	2	0	2	Практические задания
17	Юннатский слёт (проведение)	2	0	2	Практические задания
18	История и достопримечательности города Прохладного. Акция «Я для города и город для меня»	2	1	1	Акция
19	Экологическое состояние окружающей среды в городе	2	0	2	Практические задания
20	Вред мусора для окружающей среды и человека	2	1	1	Практические задания, акция, опрос
21	Экологический аукцион	2	0	2	Игра-викторина
22	Экскурсия «Природа осенью»	2	0	2	Опрос
23	Мой любимый город	2	0	2	Практические

					задания, выставка
24	Человек - дитя природы	2	1	1	Опрос Практическая работа
25	Поле чудес	2	0	2	Игра, тестовые задания
IV	Операция «Кормушка» - 1 этап	10	5	5	
26	Операция «Кормушка». Зимующие птицы нашего города	2	2	0	Опрос
27	Значение зимней подкормки птиц Правила заготовки и хранения кормов для зимующих птиц	2	1	1	Практические задания
28	Изготовление кормушек	2	1	1	Конкурс, выставка
29	Покормите птиц и сделайте зиму ярче	2	0	2	Конкурс, выставка
30	Наблюдения за зимующими птицами	2	1	1	Опрос, практические задания, дневник наблюдений
V	Сохраним добро в своем сердце	4	0	4	
31	Изготовление новогодних сувениров для детей с ОВЗ, ветеранов труда и войны	2	0	2	Практические задания
32	Новогодняя игрушка	2	0	2	Практические задания
VI	Экологическая акция «Ёлочка»	6	2	4	
33	Хвойные растения КБР. Значение хвойных насаждений для человека и окружающей среды	2	1	1	Выставка, практические задания
34	Экологическая акция в защиту хвойных деревьев «Ёлочка»	2	1	1	Практические задания
35	Хвойники СЮН	2	0	2	Опрос
VII	Экологическая акция «Кормушка»- 2 этап	10	2	8	
36	Природа зимой	2	0	2	Опрос
37	Значение птиц в природе и для человека	2	1	1	Конкурс
38	Не забывай о птицах зимой	2	0	2	Игра - викторина
39	Интересные факты из жизни птиц. Бережное отношение к птицам	2	1	1	Конкурс
40	Чистка и ремонт кормушек, кормление птиц и наблюдение за посетителями кормушек	2	0	2	Опрос, практические задания
VIII	Наши любимые животные	12	6	6	
41	История одомашнивания животных	2	1	1	Викторина
42	Животные-компаньоны. Собака и её профессии	2	2	0	Опрос
43	Памятники собакам	2	0	2	Защита мини-проектов

44	Кошка. Породы и правила ухода	2	1	1	Практические задания
45	Декоративные птицы. Поведение декоративных птиц и уход за ними	2	1	1	Практические задания
46	Домашние грызуны: хомяки, крысы, мыши	2	1	1	Практические задания, тестовые задания
IX	Экологическая акция «Первоцветы»	14	4	10	
47	Акция «Первоцветы». Виды дикорастущих растений, занесенных в Красную Книгу КБР	2	2	0	Опрос
48	Изготовление информационных листовок «Берегите первоцветы»	2	0	2	Практические задания
49	Понятие о флористике. Правила составления и оформления композиции из живых и сухих цветов	2	1	1	Практические задания
50	Легенды и мифы о первоцветах	2	1	1	Практические задания
51	Изготовление фитооткрыток, панно, коллажей к Международному женскому Дню 8 марта	2	0	2	Практические задания, выставка
52	В гостях у Весны-Чудесницы	2	0	2	Опрос
53	Весна и первоцветы	2	0	2	Игра
X	Растения на окне, в саду и в огороде	28	14	14	
54	Растения – строение и значение	2	1	1	Практические задания
55	Жизненные формы растений	2	1	1	Практические задания
56	Семена и плоды. Строение семени	2	1	1	Практические задания
57	Готовим семена к посеву	2	1	1	Практические задания
58	Почва. Типы, состав, строение, структура и механический состав	2	1	1	Практические задания
59	Обитатели почвы	2	1	1	Практические задания
60	Рассада. Как правильно посеять семена	2	1	1	Практические задания
61	Сорняки и вредители растений	2	1	1	Практические задания
62	Как правильно высаживать рассаду, уход за рассадой. Удобрения	2	1	1	Практические задания
63	Что такое гербарий. Методика изготовления гербария	2	1	1	Опрос, практические задания
64	Деревья и кустарники. Морфология листа	2	1	1	Практические задания

65	Видовой состав деревьев вокруг нас	2	1	1	Практические задания
66	Аптека под ногами	2	1	1	Практические задания
67	Занимательная ботаника	2	1	1	Защита мини проекта
XI	Природа и безопасность	10	4	6	
68	Правила безопасного поведения на берегу водоёмов и во время купания	2	1	1	Практические задания
69	Ядовитые растения, ягоды и грибы нашего края	2	1	1	Тестовые задания
70	Правила пожарной безопасности в лесу. Лесной пожар	2	1	1	Опрос, практические задания
71	Опасные насекомые и змеи	2	1	1	Практические задания
72	Итоговый слет ДЮЭО Юннат	2	0	2	Анкета, тестовые задания
	ВСЕГО:	144	55	89	

Содержание учебного плана

1. Введение (2 часа)

Тема 1: Знакомство с работой объединения «Юннат», инструктаж по технике безопасности (2 часа)

Теория: Знакомство с работой объединения «Юннат», инструктаж по технике безопасности. Права и обязанности участников объединения

Практика: Психологический тренинг – знакомство «Снежный ком»

II. Юннатское движение (12 часов)

Тема 2: История юннатского движения. Организация детского экологического движения «Юннат» в нашем городе (2 часа)

Теория: История юннатского движения. Организация детского экологического движения «Юннат» в нашем городе (Положение, структура, Устав ДЭО «Юннат»)

Практика: Практическая работа «Конкурс на лучшую эмблему, девиз, значок»

Тема 3: Посвящение в юннаты «Войди в природу другом» (2 часа)

Теория:-

Практика: Посвящение в юннаты. Торжественная линейка «Войди в природу другом»

Тема 4: Экологические даты и праздники (2 часа)

Теория: Экологические даты и праздники

Практика: Создание коллективного плаката «Календарь экологических дат

Тема 5: Лес - наше богатство. Участие в акции «Живи лес» (2 часа)

Теория: Лес - наше богатство. Акция «Живи лес»

Практика: Сбор семян деревьев

Тема 6: Всемирный День моря (30 сентября). (2 часа)

Теория: Всемирный День моря (30 сентября). Акция «Вода для жизни»

Практика: Конкурс рисунка «Берегите воду»

Тема 7: День защиты животных (4 октября) (2 часа)

Теория: День защиты животных (4 октября). Акция «Берегите братьев наших меньших»

Практика: Конкурс рисунка «Берегите братьев наших меньших».

III. Человек, общество, природа. Экология (36 часов)

Тема 8: Планета, на которой мы живем. Многообразие природы (2 часа)

Теория: Планета, на которой мы живем. Многообразие природы

Практика: Тренинг «Космическое путешествие»

Тема 9: Компоненты неживой природы (2 часа)

Теория: Компоненты неживой природы

Практика: Практическая работа «Живая и неживая природа»

Тема 10: Наука - Экология. Экология и люди (2 часа)

Теория: Наука - Экология. Экология и люди. Тест «Насколько ваш образ жизни экологичен?»

Практика: Практическая работа «Изготовление поделок из бытовых отходов»

Тема 11: Среды обитания и факторы среды. Экология человека (2 часа)

Теория: Среды обитания и факторы среды. Экология человека

Практика: Практическая работа «Экология человека и вредные привычки человека»

Тема 12: Международные экологические организации по охране окружающей среды (2 часа)

Теория: Международные экологические организации по охране окружающей среды.

Практика: Игра «В гостях у экологического светофора»

Тема 13: Взаимоотношения между организмами (2 часа)

Теория: Взаимоотношения между организмами

Практика:-

Тема 14: Заповедники, заказники, национальные парки России и КБР (2 часа)

Теория: Заповедники, заказники, национальные парки России и КБР

Практика: Практическая работа «Изготовление сравнительной аппликации «Времена года»

Тема 15: Красная книга России и КБР. Законы об охране природы (2 часа)

Теория: Уничтожить – секунда, вырастить - годы. История Красной книги. Разноцветные страницы Красной книги России и КБР. Законы об охране природы. Декларация о правах природы

Практика: Создание карты-схемы охраняемых видов растений и животных КБР

Тема 16: Юннатский слёт ДЮЭО (2 часа)

Теория:-

Практика: Подготовка (репетиция) к слёту (собранию) юннатов слёту ДЮЭО.

Тема 17: Юннатский слёт ДЮЭО (2 часа)

Теория:-

Практика: Проведение слёта (собрания) юннатов слёту ДЮЭО.

Тема 18: История и достопримечательности города Прохладного. Акция «Я для города и город для меня» (2 часа)

Теория: История и достопримечательности города Прохладного. Акция «Я для города и город для меня».

Практика: Участие в подготовке ко Дню города Прохладного

Тема 19: Экологическое состояние окружающей среды в городе (2 часа)

Теория:-

Практика: Практическая работа с использованием конвергентной лаборатории «Экологическое состояние окружающей среды в городе»

Тема 20: Вред мусора для окружающей среды и человека (2 часа)

Теория: Вред мусора для окружающей среды и человека

Практика: Участие в экологической акции «Очистим мой город и школьный двор от мусора»

Тема 21: «Экологический аукцион» (2 часа)

Теория:-

Практика: «Экологический аукцион» (игра-викторина). Выставка детских рисунков, экологических знаков по охране окружающей среды

Тема 22: Экскурсия «Природа осенью». (2 часа)

Теория:-

Практика: Экскурсия в городской парк, на СЮН по сбору природного материала для поделок, сбор кормов для зимующих птиц

Тема 23: Мой любимый город (2 часа)

Теория:-

Практика: Практическая работа «Изготовление поделок из природного материала и рисунков на тему «Мой любимый город»

Тема 24: Человек - дитя природы (2 часа)

Теория: «Человек - дитя природы» (экологическая сказка).

Практика: Проведение социологического опроса по проблемам окружающей среды моего города. «Я для города и город для меня» (тестирование)

Тема 25: Поле чудес (2 часа)

Теория: -

Практика: Игра «Поле чудес»

IV. Операция «Кормушка» - 1 этап (10 часов)

Тема 26: Операция «Кормушка». Зимующие птицы нашего города (2 часа)

Теория: Ознакомление с Положением экологической акции «Кормушка». Знакомство с птицами нашего города и района. Зимующие птицы нашего города

Практика:-

Тема 27: Значение зимней подкормки птиц. Правила заготовки и хранения кормов для зимующих птиц (2 часа)

Теория: Значение зимней подкормки птиц. Правила заготовки и хранения кормов для зимующих птиц. Коллекция кормов

Практика: Практическая работа «Изготовление коллекции образцов корма».

Тема 28: Изготовление кормушек (2 часа)

Теория: Правила изготовления кормушек

Практика: Мастер - класс по изготовлению кормушек для птиц «Наша мастерская». Конкурс на лучшую кормушку

Тема 29: Покормите птиц и сделайте зиму ярче (2 часа)

Теория:-

Практика: Литературный конкурс «Покормите птиц и сделайте зиму ярче».

Выпуск листовок «Помоги птицам зимой»

Тема 30: Наблюдения за зимующими птицами (2 часа)

Теория: Правила оформления дневника наблюдений за зимующими птицами

Практика: Практическая работа «Наблюдение за птицами, посещающими кормушки»

V. Сохраним добро в своем сердце (4 часа)

Тема 31: Изготовление новогодних сувениров для детей с ОВЗ, ветеранов труда и войны (2 часа)

Теория:-

Практика: Практическая работа «Изготовление новогодних сувениров для детей с ОВЗ, ветеранов труда и войны»

Тема 32: Новогодняя игрушка (2 часа)

Теория:-

Практика: Творческая мастерская «Новогодняя игрушка»

VI. Экологическая акция в защиту хвойных деревьев «Ёлочка» (6 часов)

Тема 33: Хвойные растения КБР. Значение хвойных насаждений для человека и окружающей среды (2 часа)

Теория: Виды и биологические особенности хвойных растений. Хвойные КБР. Значение хвойных насаждений для человека и окружающей среды

Практика: Творческая мастерская «Новогодний букет вместо ёлки»

Тема 34: Экологическая акция в защиту хвойных деревьев «Ёлочка» (2 часа)

Теория: Ознакомление с Положением экологической акции в защиту хвойных деревьев «Ёлочка». Проведение анкетирования «Новый год и ёлка»

Практика: Выпуск агитлисточков «Берегите хвойные насаждения»

Тема 35: Хвойники СЮН (2 часа)

Теория:-

Практика: Зимняя экскурсия на стацию юннатов на тему «Хвойники дендрария СЮН»

VII. Экологическая акция «Кормушка» - 2 этап (10 часов)

Тема 36: Природа зимой (2 часа)

Теория:-

Практика: Экскурсия «Природа зимой» в зимний парк, лес, сад с целью кормления и наблюдения за зимующими птицами

Тема 37: Значение птиц в природе и для человека (2 часа)

Теория: Значение птиц в природе и для человека

Практика: Конкурс поделок и аппликаций на тему: «Наши пернатые друзья»

Тема 38: Не забывай о птицах зимой (2 часа)

Теория:-

Практика: Игра-викторина «Не забывай о птицах зимой»

Тема 39: Интересные факты из жизни птиц. Бережное отношение к птицам (2 часа)

Теория: Интересные факты из жизни птиц. Бережное отношение к птицам

Практика: Конкурс иллюстрированных мини сочинений, сказок, стихов на тему: «Берегите птиц друзья»

Тема 40: Чистка и ремонт кормушек, кормление птиц и наблюдение за посетителями кормушек (2 часа)

Теория:-

Практика: Практическая работа «Чистка и ремонт кормушек, кормление птиц и наблюдение за посетителями кормушек»

VIII. Наши любимые животные (12 часов)

Тема 41: История одомашнивания животных (2 часа)

Теория: История одомашнивания животных

Практика: Викторина «Что, где, когда?» (Домашние животные народов мира)

Тема 42: Животные-компаньоны. Собака и её профессии (2 часа)

Теория: Животные-компаньоны. Собака и её профессии

Практика:-

Тема 43: Памятники собакам (2 часа)

Теория:-

Практика: Мини-проекты. Памятники собакам. Защита мини-проектов

Тема 44: Кошка. Породы и правила ухода. Практическая работа «Уход за кошкой» (2 часа)

Теория: Кошка. Породы и правила ухода

Практическая работа «Уход за кошкой»

Тема 45: Декоративные птицы. Поведение декоративных птиц и уход за ними (2 часа)

Теория: Декоративные птицы. Поведение декоративных птиц и уход за ними

Практика: Практическая работа: «Уход за попугаями»

Тема 46: Домашние грызуны: хомяки, крысы, мыши (2 часа)

Теория: Домашние грызуны: хомяки, крысы, мыши. Тестирование по теме.

Практика: Практическая работа «Оформление фотогалереи по теме «Домашний зоопарк»

IX. Экологическая акция «Первоцветы» (14 часов)

Тема 47: Акция «Первоцветы». Виды дикорастущих растений, занесенных в Красную Книгу КБР (2 часа)

Теория: Ознакомление с Положением о проведении экологической акции «Первоцветы». Цветы и люди. Необходимость охраны первоцветов. Виды дикорастущих растений, занесенных в Красную Книгу КБР

Практика:-

Тема 48: Изготовление информационных листовок «Берегите первоцветы» (2 часа)

Теория:-

Практика: Практическая работа «Изготовление информационных листовок «Берегите первоцветы». Конкурс рисунков «Природа взывает о помощи». Работа агитационной бригады, зеленых патрулей, распространение информационных листовок, оформление фотоматериалов»

Тема 49: Понятие о флористике. Правила составления и оформления композиции из живых и сухих цветов (2 часа)

Теория: Понятие о флористике. Правила составления и оформления композиции из живых и сухих цветов

Практика: Практическая работа «Оформление зимней мини композиции»

Тема 50: Легенды и мифы о первоцветах (2 часа)

Теория: Легенды и мифы о первоцветах

Практика: Практическая работа «Оформление информационного стенда «Легенды и мифы о растениях – первоцветах»

Тема 51: Творческая мастерская «Изготовление фитооткрыток, панно, коллажей к Международному женскому Дню 8 марта» (2 часа)

Теория:-

Практика: Творческая мастерская «Изготовление фитооткрыток, панно, коллажей к Международному женскому Дню 8 марта»

Тема 52: В гостях у Весны-Чудесницы (2 часа)

Теория:-

Практика: Экскурсия «В гостях у Весны-Чудесницы» (изучение весенней флоры в микрорайоне школы, парке, сквере, СЮН)

Тема 53: Весна и первоцветы (2 часа)

Теория:-

Практика: Логическая игра «Весна и первоцветы» (в стихах, прозе и музыке) или проведение школьной акции «Берегите первоцветы»

Х. Растения на окне, в саду и в огороде (28 часов)

Тема 54: Растения – строение и значение (2 часа)

Теория: Растения – строение и значение

Практика: Практическая работа «Органы растений»

Тема 55: Жизненные формы растений (2 часа)

Теория: Жизненные формы растений

Практика: Практическая работа «Уход за комнатными растениями».

Тема 56: Семена и плоды. Строение семени

Теория: Семена и плоды. Строение семени (2 часа)

Практика: Практическая работа «Строение семени»

Тема 57: Готовим семена к посеву (2 часа)

Теория: Готовим семена к посеву

Практика: Практическая работа «Проращивание семян»

Тема 58: Почва. Типы, состав, строение, структура и механический состав (2 часа)

Теория: Почва. Типы, состав, строение, структура и механический состав

Практика: Практическая работа «Описание почв, определение механического состава».

Тема 59: Обитатели почвы (2 часа)

Теория: Обитатели почвы

Практика: Практическое занятие «Поделка дождевой червь-закладка»

Тема 60: Рассада. Как правильно посеять семена (2 часа)

Теория: Рассада. Как правильно посеять семена

Практика: Практическая работа «Подготовка почвы и посев семян»

Тема 61: Сорняки и вредители растений (2 часа)

Теория: Сорняки и вредители растений. Классификация растений - сорняков и вредителей растений и методы борьбы с ними

Практика: Практическая работа «Определение сорняков по внешнему виду»

Тема 62: Как правильно высаживать рассаду, уход за рассадой. Удобрения (2 часа)

Теория: Как правильно высаживать рассаду, уход за рассадой. Удобрения

Практика: Практическая работа «Высадка рассады»

Тема 63: Что такое гербарий. Методика изготовления гербария (2 часа)

Теория: Что такое гербарий. Методика изготовления гербария

Практика: Практическая работа «Изготовление гербария сорняков»

Тема 64: Деревья и кустарники. Морфология листа (2 часа)

Теория: Деревья и кустарники. Морфология листа

Практика: Практическая работа «Листья деревьев, описание листа»

Тема 65: Видовой состав деревьев вокруг нас (2 часа)

Теория: Видовой состав деревьев вокруг нас

Практика: Практическая работа «Изготовление гербария листьев деревьев»

Тема 66: Аптека под ногами (2 часа)

Теория: Аптека под ногами. Травянистые лекарственные растения, их польза, правила сбора, хранения

Практика: Практическая работа «Лекарственные растения вокруг нас» (сбор лекарственных растений)

Тема 67: Занимательная ботаника (2 часа)

Теория: Занимательная ботаника

Практика: Мини-проекты «Интересные растения»

XI. Природа и безопасность (10 часов)

Тема 68: Правила безопасного поведения на берегу водоёмов и во время купания (2 часа)

Теория: Правила безопасного поведения на берегу водоёмов и во время купания

Практика: Практическая работа «Оказание первой помощи при солнечном ударе и утоплении»

Тема 69: Ядовитые растения, ягоды и грибы нашего края (2 часа)

Теория: Ядовитые растения, ягоды и грибы нашего края

Практика: Практическая работа «Оказание первой помощи при отравлении ядовитыми ягодами и грибами»

Тема 70: Правила пожарной безопасности в лесу. Лесной пожар (2 часа)

Теория: Правила пожарной безопасности в лесу. Лесной пожар

Практика: Практическая работа «Выпуск Памятки по безопасности поведения в лесу»

Тема 71: Опасные насекомые и змеи (2 часа)

Теория: Опасные насекомые и змеи

Практика: Практическая работа «Помощь при укусе насекомых и змей»

Тема 72: Итоговый слет ДЮЭО Юннат (2 часа)

Теория:-

Практика: Проведение итогового слета

Планируемые результаты

Личностные:

Обучающиеся:

- будут чувствовать себя ответственными «за тех, кого приручили»;
- будут участвовать в акциях и природоохранных делах;
- будут вовлечены в экологическую и практическую деятельность по решению проблем окружающей среды на различных уровнях посредством активного участия в экологических акциях и природоохранных делах;
- усовершенствуют коммуникативные качества и культуру общения и взаимоотношений в ДЮЭО;
- будут обладать основами грамотного эколого-правового поведения;
- будут иметь активную позицию по защите и сохранению окружающей среды.

Предметные:

Обучающиеся будут знать:

- основные экологические понятия;

- суть экологических проблем различного уровня; типы и источники загрязнения, формы и методы защиты природы от негативного антропогенного воздействия;
- о деятельности общественных детских объединений;
- основы правовой природоохранной деятельности и элементарные эколого-правовые знания;

- особенности природных ресурсов и проблемы их использования;

будут уметь:

- организовывать и проводить коллективные творческие дела, акции, трудовые десанты эколого-биологической направленности;

- планировать и прогнозировать результаты собственной природоохранной деятельности; выполнять правила поведения в природе; улучшать состояние окружающей среды; предвидеть последствия деятельности человека в природе;

- наблюдать за живыми организмами и явлениями природы, и оформлять результаты наблюдений в виде простейших таблиц, рисунков, описаний и выводов;

- правильно ухаживать за растениями и животными.

Метапредметные:

- обучающиеся улучшат мелкую моторику рук, внимание, память;

- у обучающихся появится стойкий познавательный интерес в области естественных наук и проявлении творческой активности в процессе деятельности по охране окружающей среды и участию в экологических акциях;

- обучающиеся улучшат свои трудовые навыки, навыки самообслуживания и украшения быта (уход за животными СЮН, дизайн территории; организация оформления помещений школ, Станции юннатов продуктами своего творчества).

Раздел II. Комплекс организационно-педагогических условий, включающий формы аттестации

Календарный учебный график

Режим организации занятий по данной дополнительной общеразвивающей программе определяется календарным учебным графиком и соответствует нормам, утвержденным постановлением от 28 сентября 2020 г. №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Год обучения	Дата начала учебного года	Дата окончания учебного года	Количество учебных недель	Количество учебных часов в год	Режим занятий
1 год (базовый)	01.09.	31.05.	36	144	2 раза в неделю по 2 академических часа (по 40 мин.)

Условия реализации

Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное образование или высшее образование, соответствующее направленности дополнительной общеразвивающей программы.

Требования к педагогам дополнительного образования и преподавателям:

- среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование бакалавра, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует направленности дополнительной общеразвивающей программы;
- дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует направленности программы;
- при отсутствии педагогического образования – дополнительное профессиональное педагогическое образование; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета со следующим оборудованием:

- ученические столы (6 штук);
- ученические стулья (12 штук);
- рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером или ноутбуком с установленным лицензионным программным обеспечением;
- учебная доска;
- технические средства обучения: демонстрационный комплекс, включающий в себя: интерактивную доску (или экран), проектор;
- наличие локальной сети и доступа к сети Интернет;
- конвергентная лаборатория МОДО СЮН.

Методы работы

Виды и методы организации занятий:

- создание проблемной ситуации;
- формирование и совершенствование умений и навыков (изучение нового материала, беседа, сообщение-презентация, практика);
- обобщение и систематизация знаний (самостоятельная работа, творческая работа, дискуссия);

- контроль и проверка умений и навыков (опрос, беседа, викторина, состязание);
- комбинированные занятия;
- создание ситуаций творческого поиска;
- мастер-классы «Творческая мастерская»;
- игра;
- стимулирование (поощрение, выставление баллов).

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Дидактическое обеспечение программы:

- учебные пособия по микробиологии, микроэкологии, экологии;
- научная литература;
- методические указания по сбору, обработке проб, постановке эксперимента;
- научно-популярная и детская научно-популярная литература;
- дидактические материалы: иллюстрации, карточки, коллекции, гербарии, образцы

поделок;

- презентации;
- видеофильмы.

Информационное обеспечение:

- мультимедийные презентации в формате MS Power Point;
- видеоролики MP4;
- электронные книги и учебники;
- «Кабардино-Балкарский высокогорный заповедник» (DVD диск).

Программное обеспечение: операционная система Windows (XP и новее), пакет Microsoft Office (2016 и новее).

Учебное занятие, как основная форма организации образовательной деятельности, содержит теоретическую часть и практическую работу по закреплению изученного материала. Условно можно выделить следующие части организации занятия:

1. Организация начала занятия, постановка личностных, предметных и метапредметных задач, сообщение темы и плана занятия.
2. Проверка имеющихся у детей знаний и умений и их готовности к изучению новой темы.
3. Ознакомление с новыми знаниями и умениями.
4. Упражнения на освоение и закрепление знаний, умений, навыков по образцу, а также их применение в сходных ситуациях, проведение практических работ.
5. Подведение итогов занятия, формулирование выводов.

Здоровьесберегающие технологии

Современные здоровьесберегающие технологии, их различные формы и методы, используемые на занятиях, направлены на воспитание у учащихся культуры здоровья, личностных качеств, способствующих его сохранению и укреплению, на формирование у детей представления о здоровье как ценности, создание мотивации на ведение здорового образа жизни.

Кабинеты во всех образовательных учреждениях, на базе которых проводятся занятия, по площади и освещенности соответствуют требованиям санитарных норм, соблюдаются санитарно-гигиенические требования, имеются аппараты для антивирусной обработки помещения, проводится влажная уборка и проветривание помещений.

На занятиях и во время перемен используются физкультминутки, игровые моменты на свежем воздухе, соблюдается смена видов деятельности, информация по здоровьесбережению подаётся в занимательной форме: конкурсы, викторины, игровые тренинги, презентации и т.д.

Так же улучшению здоровья учащихся способствуют проводимые на свежем воздухе прогулки и экскурсии, в процессе которых ребята получают первичные понятия о различных явлениях природы и жизни животных, развивают свои творческие способности и интеллект.

На занятиях в объединениях царит комфортная атмосфера и толерантное отношение среди всех участников образовательного процесса.

Формы аттестации / контроля

Текущий контроль уровня усвоения материала осуществляется по результатам опроса, беседы, выполнения обучающимися практических заданий, практических работ, тестирований, участия в акциях и природоохранных делах. Промежуточная аттестация проводится согласно «Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся Муниципальной организации дополнительного образования «Станция юных натуралистов» городского округа Прохладный» (Пр. Педсовета МОДО СЮН № 1 от 28.08.2019.)

По окончании обучения, по программе обучающиеся проходят итоговый тест, включающий вопросы по всему содержанию программы, и анкетирование, для определения индивидуального личностного развития каждого обучающегося.

Способы определения результативности: опрос, игра, конкурс, тестирование, защита краткосрочных проектов по пройденному материалу, участие в конференциях и конкурсах, проведение рефлексии: самооценка, обзор в парах, оценка понимания темы, коллаж, разговор без слов, «необычные идеи», заполнение «учебного дневника», участие в экологических акциях, природоохранных мероприятиях, слётах и собраниях юннатов.

Формы подведения итогов реализации образовательной программы:

- итоговое собрание (слёт, конференция) ДЮЭО «Юннат» (презентации, сообщения об экологической и природозащитной деятельности объединений «Юннат»;
- выход: общий продукт (плакат, коллекция, гербарий);
- реализация коллективных творческих дел в т.ч. экологических акций;
- выставки, выступления, презентации, соревнования, учебно-исследовательские конференции и т.д.;
- итоговое тестирование.

Оценочные материалы

В программе применяются следующие оценочные материалы: тесты, опросники, практические задания, ребусы, кроссворды, конспекты игр и викторин.

Список литературы для педагога

1. Байбородова Л.В. Взаимодействие в разновозрастных группах учащихся./ Л.В. Байбородова. - Ярославль, Академия развития, 2007. – 336.: - / Методика воспитательной работы /.
2. Буйлова Л.Н. Проектирование образовательных программ в учреждениях дополнительного образования детей. – М.: ГОУ ЦРСДОД, 2003. – 64 стр.
3. Гайдина Л.И., Кочергина А.В. Изучаем «Окружающий мир» с увлечением: 1-4 классы. - М.: 5 за знания, 2007. - 224с
4. Ермаков Д.С., Зверев И.Д., Сураегина И.Т. Учимся решать экологические проблемы. Методическое пособие для учителя. – М.: Школьная Пресса, 2002. – 112 с. – (Библиотека журнала «Биология в школе», вып. 10.)
5. Иванченко В.Н. Взаимодействие общего и дополнительного образования детей: новые подходы. – издательство «Учитель», 2007.
6. Игнатенко В.М. Основные направления деятельности экологического клуба «Вита»./ Экологическое образование школьников в Санкт-Петербурге. – Крисмас + 1999.
7. Корякина Н.И., Жевлакова М.А., Кириллов П.Н. Образование для устойчивого развития: поиск стратегии, подходов, технологий (методическое пособие для учителя)/ Общая редакция Алексеева, СПб., 2000 г.
8. Литвинова Л.С., Жиренко О.Е. Нравственно-экологическое воспитание школьников. – М.: за знания, 2005.- 208с.
9. Осипова Е.А. Гербарий для души: сохрани самые теплые воспоминания / Екатерина Осипова. – М.: Эксмо, 2019. – 144 с.
10. Панченко Н.Л. Совершенствование эколого-правового образования в дополнительном образовании детей в Чувашской республике./ Бюллетень программно-методических материалов для учреждений дополнительного образования детей (региональный опыт).- 2004.- №2

11. Попова Е., Великородняя В., Киреченков Г. Савинков Ю. Детское движение сегодня. // Народное образование, 1999.- № 9-10.
12. Семена / сост. Н.А. Петренко, В.В. Перегожина. – М.: АСТ; СПб.: 2006. – 94 с.: ил. – (Покупай с умом!).
13. Травникова В.В. Биологические экскурсии: Учебно-методическое пособие. – СПб.: «Паритет», 2002.- 256 с.
14. Хаберер Мартин Декоративные деревья и кустарники: 320 растений для сада и ландшафта: Карманный атлас/Пер. с нем. И.А. Забелиной. – М: РИПОЛ КЛАССИК, 2002.- 192 с.: ил.
15. Хусаенов М.С. Итоги эксперимента по созданию детской общественной организации на базе СЮТ.// Бюллетень программно-методических материалов для учреждений дополнительного образования детей (региональный опыт). - 2006.- №3
16. Черезова Л.Б. Теория и методика экологического образования детей: учеб. Пособие / Л.Б. Черезова. – Волгоград: Издательство ВГПУ «Перемена», 2010.- 135 с.
17. Штейнберг Е.Б. Педагог и подростки: трудности и радости совместного бытия. – М.: М-Пресс, 2002.-272 стр.

Список литературы для обучающихся

1. Атлас Кабардино-Балкарской республики. / сост. и подгот. к изд. Новосибирской картографической фабрикой Роскартографии в 1994-1997 гг. / текст к атласу подготовлен доктором географических наук Р.А. Бураевым (Борей) – Новосибирск: Роскартография,1997-44с.
2. Волцит П.М. Животные России. Определитель / П.М. Волцит, Е.Ю. Целлариус. – Москва: АСТ, 2015. – 94. С.: ил.
3. Всё о цветах лесов, полей и рек. Атлас – определитель. – СПб: ООО «СЗКЭО», 2008.- 224 с., ил.
4. Емузова Л.З. Физическая география Кабардино-Балкарской Республики. – 2-е изд., доп. и исправл. – Нальчик: Эльбрус, 2010. – 248 с.: ил.
5. Животные. Растения. – М.: Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2011. – 126 с.: ил.
6. Захлебный А.Н. Книга для чтения по охране природы. М. «Просвещение» 2006.
7. Лизак Фредерик. Большая книга юного натуралиста. Издательство: Аст, 2013. – 240 с.
8. Ляхов П.Р. Энциклопедия грибов. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2001. – 256 с., ил.
9. Мак-Кой П. Всё о комнатных растениях. Энциклопедия. Пер. с англ. – М.: Мартин, 2010. – 256 с., ил.
10. Мой первый гербарий. Цветы и листья. – СПб.: Питер, 2017.- 48 с.: ил. – (Серия: «Вы и Ваш ребенок»)
11. Тихонов А.В., Рысакова И.В. Природа России. Определитель. – М.: ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС». 2010. – 160 с.: ил.
12. Шинкарчук С.А. Правила безопасности дома и на улице. – СПб.: Издательский дом «Литера», 2010. – 64 с.
13. Я познаю мир. Экология: энцикл. /авт.-сост. А.Е. Чижевский; худож. Е.В. Шелкун. – М.: Аст: Астрель, 2008. – 410 с.: ил.

Интернет-ресурсы

1. Природа КБР. [Текст. Фото] - Режим доступа: <http://кбр07.рф/>
2. Природа КБР, зимующие птицы КБР.[Текст. Фото] – Режим доступа: <http://www.proshkolu.ru/user/Nogerova/file/5394544/>
3. Первоцветы. [Текст. Фото] - Режим доступа: <https://ofazende.ru/vesennie-pervotsvety>
4. [Красная книга КБР 2018г.](http://www.kbr.ru/krasnaya-kniga/) [Текст. Фото] - Режим доступа: <https://zapovednik-kbr.ru/krasnaya-kniga/>