

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов «Эдельвейс» городского округа город Уфа Республики Башкортостан

УТВЕРЖДЕНО
на заседании
методического совета
протокол № 2
от 22.08. 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДО «СЮН «Эдельвейс»
А.Ю.Гусарова
« 22 » 08 2023 г.

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
естественнонаучной направленности
«Экос»**

Возраст учащихся: 10 -11 лет
Срок реализации: 1 год
Составитель: Гришина Ирина Александровна,
педагог дополнительного образования

Программа детского объединения «Экос» в 2023 – 2024 учебном году предусматривает работу 2 детских объединений. Количество детей в объединении по 15 человек. Все дети 2013 - 2014 г.г. рождения.

Пояснительная записка

«Экос» - эрудиция,
культура,
образование,
сотрудничество.

Кружок «Экос» позволяет удовлетворить естественный интерес детей к природным явлениям, растениям, животным, формирует способность наблюдать, сравнивать, формирует сознательное отношение у учащихся к сохранению природных ресурсов на Земле, бережному использованию природных богатств, позволяет лучше усвоить школьную программу по природоведению, окружающему миру, способствует формированию знаний по экологии, защите окружающей среды.

В процессе занятий большое внимание уделяется выращиванию растений, проведению наблюдений и опытов. Предусматривается активное и посильное участие кружковцев в охране зеленых насаждений, помощи птицам и животным, попавшим в беду, раздельном сборе мусора, созданию рекламных плакатов и рисунков по сохранению биоресурсов и т.д.

В основу содержания программы положены практические работы, тематика которых составлена по периодам в соответствии с сезонностью работ. Работы, связанные с уходом за животными и растениями, проводятся систематически, независимо от изучаемой темы.

Проведение занятий в игровой форме, включение подвижных игр, повысят интерес к занятиям. Проведение тестов, викторин, конкурсов, олимпиад, в том числе на платформе Учи.ру, в процессе наблюдений и опытов, поможет закреплению материала. Одна из распространенных форм кружка – экскурсия в природу. Экскурсия дает возможность руководителю углубить интерес учащихся. Кружковцы накапливают конкретные знания по экологии, природоведению, получают сведения о необходимости бережного отношения к природе, разнообразии растительного и животного мира, об условиях обитания отдельных видов растений и животных, их сохранении и приумножении.

Цели программы

ЦЕЛИ программы кружка «Экос»

- развить в ребенке знание и любовь к растениям, животным, уделить внимание сохранению всего живого на Земле;
- изучать природные ископаемые родного края и способы их экономического потребления;
- воспитывать в нем чувство ответственности за экологию природы родного края;
- прививать юннатам интерес к сельскому хозяйству;
- вооружить их практическими умениями и навыками по уходу за растениями и животными.

Задачи

- > изучать многообразие растений и животных;
- > способствовать формированию основ экологии в сознании детей, бережного отношения к живой природе;
- > развивать интерес к более углубленному познанию окружающей среды;
- > воспитывать в ученике ответственность за охрану окружающего мира растений и животных;
- > знать и соблюдать основные правила по технике безопасности;
- > прививать любовь к родному краю;
- > воспитывать бережное отношение к природным ресурсам;
- > стимулировать интереса к окружающему миру.

Планируемые результаты освоения программы

В результате изучения программы обучающиеся **должны знать:**

- правила поведения в природе;
- правила техники безопасности во время экскурсий;
- многообразие животного и растительного мира;
- полезные ископаемые Республики Башкортостан;
- роль почвы в развитии растений;

- разнообразие цветущих растений в цветнике;

- классификацию овощных культур по хозяйственным признакам;
- значение тепла, света, воды, воздуха, почвы для комнатных растений;
- особенности подготовки животных и растений к зиме/ весне;
- современные проблемы охраны природы.

Члены объединения «Экос» должны уметь:

- наблюдать за изменениями в природе;
- различать признаки похолодания/ потепления;
- ухаживать и правильно содержать комнатные растения;
- наблюдать за животными в уголке живой природы;
- распределять растения по группам;
- вести наблюдения за ростом, изменением растений.

Формы контроля

- стартовый (входной);
- промежуточный;
- итоговый.

Дополнительное образование детей помогает школе в получении более углубленных и практических навыков в познании окружающего мира растений и животных. Дети, посещающие СЮН, заняты во внеурочное от школы время и получают возможность быть разносторонне развитыми. Дети овладевают навыками выступлению перед аудиторией. При подготовке к массовым мероприятиям, проявляют фантазию и самостоятельность в виде поделок, рисунков. Опыты и наблюдения стимулируют интерес к творчеству, познанию, изучению родного края.

№	Тема занятий	Сроки проведе- ния	Всего часов	Из них		Средства обучения	Воспитательная работа
				Теор.	Практ.		
I	Введение		8(12)	4	4(4)		
	Встреча с учащимися	Сентябрь		2		Презентация «Правила поведения в школе»	Беседа
	Встреча с учащимися				2(2)	Основы этики	Плакат
	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ			2		Презентация «Методические рекомендации по ТБ»	Беседа по ТБ
4	Экскурсия на пришкольный участок				2(2)	Виды инструктажей	Вводный инструктаж
II	Осенние работы на УОУ		8(12)	4	4(4)		
	Сроки уборки урожая овощных культур			2		Пантелеев Я.Х. «Азбука овощевода». М. 1992	Беседа по ОБЖ
6	Техника уборки урожая овощных культур				2(2)	Работа в парах	Беседа о правилах
7	Значение осенней обработки почвы			2		Презентация «Почвы Башкортостана»	«Любознательный юннат»
8	Подготовка плодово-ягодных растений к зиме				2(2)	Коллективная работа	Беседа о правилах
III	Осень в природе		8(12)	4	4(4)		
	Изменение окраски листьев, значение листопада	Октябрь		2		Стихи об осени. А.С.Пушкин	Беседа «Воспитание красотой»
10	Экскурсия в осенний лес. Наблюдения				2(2)	В.Бианки «Лесная газета»	Инструктаж на экскурсии
11	Простейшие метеорологические приборы: термометр, флюгер, барометр.			2		Инструкции по применению	«Любознательный юннат»
12	Использование термометра, флюгера, барометра.				2(2)	Инструкции по применению	Беседа о правилах
IV	Полезные ископаемые. Экология		4(6)	2	2(2)		
13	Горные породы РБ. их хозяйственное значение. Сохранение почв			2		Коллекция горных пород	«Прояви любознательность!»
14	Образование почв. Экология почв				2(2)	Справочник	Беседа о сохранении почв

вспомогательная работа	Средства обучения	Из них	Всего часов	Сроки проведения	Тема занятия	№
15	Разнообразие почв. Опрыскивание		2	Интернет	«Новоизобретенная юнната»	
16	Почвы песчаные, супесчаные, суглинистые, глинистые, чернозем		2(2)	Презентация «Почвы Башкортостана»	Самостоятельная работа	
17	Понятие о плодородии. Бережное отношение к почвам	Ноябрь	2	Интернет	«Прояви любознательность!»	
18	Охрана почвы в нашей стране		2(2)	Беседа	«Внимательный юнната»	
VI	Плодово-ягодные растения	8(12)	4	4(4)		
19	Разнообразие плодово-ягодных растений		2	Атлас - определитель	«Внимательный юнната»	
20	Атлас-определитель растений сада		2(2)	Работа в парах	Беседа о правилах	
21	Насекомые – вредители плодово-ягодных растений		2	Сообщения	«Внимательный юнната»	
22	Сроки посадки растений под зиму		2(2)	Интернет	Самостоятельная работа	
VII	Птицы осенью	4(6)	2	2(2)		
23	Знакомство с птицами своей местности		2	Презентация «Птицы Башкортостана»	Беседа по ОБЖ	
24	Изготовление кормушек. Сохранение видового разнообразия птиц		2(2)	Индивидуальная работа	Беседа о правилах	
VIII	Комнатные растения осенью	4(6)	2	2(2)		
25	Разнообразие растений. Их части	Декабрь	2	Родина В.А. Цветоводство в школе» м., 1974	Беседа по ТБ	
26	Уход за комнатными растениями		2(2)	Чайка И.В. «Комнатное цветоводство» М., 2001	Беседа о правилах	
IX	Домашние животные	4(6)	2	2(2)		
27	Разнообразие домашних животных		2	Презентация «Разнообразие животных»	Беседа по ТБ	
28	Особенности ухода за животными		2(2)	Презентация «Домашние животные»	«Прояви любознательность!»	
X	Зима в природе	8(12)	4	4(4)		

31	Свойства снега. Характеристика снежного покрова			2		Башкортостан Атлас Республики Башкортостан	жизни» Беседа «Воспитание красотой»
32	Наблюдения за осадками. Толщиной снежного покрова			2(2)		Кучеров Е. В. «По Южному Урагу» Уфа, 1996	«Изучаю родной край»
XI	Охрана и привлечение птиц		8(12)	4	4(4)		
33	Зимующие птицы	Январь		2		Атлас Республики Башкортостан	«Сохрани природу потомкам!»
34	Наблюдения за птицами. Как помочь птицам в зимнее время				2(2)	Индивидуальная работа	Беседа «Воспитание красотой»
35	Определение птиц по внешнему виду			2		В. Чаплина «Кинули»	«Сохрани природу потомкам!»
36	Рисунки на тему «Накормите птиц зимой!»				2(2)	Д. Т. Шакиров «Пчеловодство Башкирии». Уфа, 1992	Инструктаж на занятии
XII	Комнатные растения зимой		4(6)	2	2(2)		
37	Пересадка комнатных растений			2		Рекомендации	Беседа по ТВ
38	Наблюдения за растениями				2(2)	Справочник	Беседа «Воспитание красотой»
XIII	Семена, подготовка их к посеву		4(6)	2	2(2)		
39	Внешний вид семян			2		Черненко Е. С. «Школьный сад» М., 1993	«Прояви любознательность!»
40	Отбор семян для посева				2(2)	Шишко Г. Г. «Теплицы и тепличные хозяйства» Справочник. Киев, 1993	Инструктаж на занятии
XIV	Весна в природе		8(12)	4	4(4)		
41	Признаки наступления весны. Сохранение первоцветов	Февраль		2		Презентации «Весна идет! Весне – дорогу!»	Беседа по ТВ
42	Сезонные изменения. Наблюдения за первоцветами				2(2)	В. В. Бианки «Лесная газета»	Беседа «Здоровый образ жизни»
43	Деревья и кустарники в весенний период			2		Атлас Республики Башкортостан	Беседа о защите первоцветов

Беседа «Воспитание жизни»		Башкортостан		Атлас Республики		2	Характеристика снежного покрова		31
XV	Птицы весной		8(12)	4	4(4)				
45	Сроки прилёта птиц в Республике Башкортостан			2			Кучеров Е.В. «По Южному Уралу» Уфа, 1996	Беседа по Тб	
46	Птицы осёдлые и перелётные				2(2)		В.В.Бианки «Лесная газета»	Беседа «Здоровый образ жизни»	
47	Особенности гнездования птиц			2			Атлас Республики Башкортостан	Инструктаж на занятии	
48	Наблюдения за прилётом и гнездованием				2(2)		В.В.Бианки «Лесная газета»	Беседа	
XVI	Питание растений из почвы		4(6)	2	2(2)				
49	Удобрения. Сроки внесения их в почву. Сохранение почв	Март		2			Атлас Республики Башкортостан	Инструктаж на занятии. ОБЖ	
50	Растворимость минеральных удобрений				2(2)		Работа в парах	«Внимательный юннат»	
XVII	Комнатные растения весной		16(24)	8	8(8)				
51	Особенности ухода за растениями			2			Воронцов В.В. "Уход за комнатными растениями" М., 2005	Беседа по Тб	
52	Наблюдения за ростом и развитием комнатных растений				2(2)		Чайка И.В. «Комнатное цветоводство» М., 2001	«Внимательный юннат»	
53	Знакомство с размножением. Наблюдения			2			Воронцов В.В. "Уход за комнатными растениями" М., 2005	«Прояви любознательность!»	
54	Пересадка растений, уход за ними				2(2)		Чайка И.В. «Комнатное цветоводство» М., 2001	Инструктаж на занятии	
55	Особенности посадки луковичных			2			Справочник	Беседа	
56	Наблюдения за всходами, их развитием				2(2)		Работа в парах	«Внимательный юннат»	
57	Сезонные изменения в природе	Апрель		2			Пантелеев Я.Х. «Азбука овощевода». М. 1992	«Внимательный юннат»	
58	Наблюдения за изменениями в природе				2(2)		Черненко Е.С. «Школьный сад» М., 1993	Инструктаж на занятии	
XVIII	Уход за овощами, цветочными растениями		12(18)	6	6(6)				
59	Своевременный уход. Полив			2			В.Бианки «Лесная газета»	Инструктаж на занятии	

№	содержание творческих заданий	срок	количество участников	количество часов	литература	методика
62	Удаление сорняков			2(2)	Интернет	Беседа о правилах
63	Техника рыхления почвы		2		Коллективная работа	Инструктаж на занятии
64	Меры борьбы с вредителями растений			2(2)	Коллективная работа	Беседа о правилах
XIX	Охрана природы		8(12)	4	4(4)	
65	Значение почвы для жизни растений	Май		2	Атлас Республики Башкортостан	Беседа по ТБ
66	Перекопка, разравнивание почвы			2(2)	Черненко Е.С. «Школьный сад» М., 1993	Инструктаж на занятии
67	Роль охранных мероприятий в сохранении природы		2		Пантелеев Я.Х. «Азбука овощевода». М., 1992	«Прояви любознательность!»
68	Значение движения волонтеров (добровольцев)			2(2)	Черненко Е.С. «Школьный сад» М., 1993	Инструктаж
XX	Подведение итогов работы		8(12)	4	4(4)	
69	Экологически оправданные приемы ухода за растениями			2	Атлас Республики Башкортостан	Инструктаж на занятии
70	Изготовление наглядных пособий			2(2)	Коллективная работа	Беседа о правилах
71	Итоговое занятие. Оформление выставки		2		Учебник ОБЖ	Беседа «ПДД на каникулах»
72	Заключительная экскурсия			2(2)	Атлас Республики Башкортостан	Беседа по ОБЖ в летний период
	Итого на I ребёнка		144	72	72	
	На I объединение		216	72	144	

Массовая работа

Важным направлением деятельности является организационно-массовая работа. Члены кружка «Экос» участвуют в районных мероприятиях эколого - биологического профиля:

- научно-практических конференциях;
- конкурсах;
- выставках цветов, декоративно-прикладного творчества, композиций из природного материала и букетов;
- акциях.

Прошито и пронумеровано

6 стр.

Директор МБОУ ДО

«СЮД» «Эдельвейс»

А.Ю. Гусарова

