

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Дом Детского Творчества»

Принято на заседании
педагогического совета
ДО ДДТ от 24.08.2023
Молчанова В.В.



Дополнительная общеразвивающая образовательная программа дополнительного
образования
«Юный натуралист»

Срок реализации 1 год

Возраст обучающихся 11 -16 лет

Составил: педагог
дополнительного образования
Трефилов Михаил Тимофеевич

Н-Кивары 2023 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Юный натуралист». Регламентирует организацию образовательной деятельности в объединении «Юный натуралист», определяет объём, порядок, содержание и реализацию дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Юный натуралист» 2023 - 2024 г. Программа отражает особенности обучения учащихся в объединении в текущем 2023-2024 учебном году в соответствии с планом МБОУ ДО ДДТ, расписанием занятий и количеством учебных недель в году.

Адресат программы. Рабочая программа составлена для учащихся среднего и старшего школьного возраста, первого года обучения.

Объём и срок освоения программы: срок освоения программы - 1 год, объём 216 часов в год.

Особенности организации образовательного процесса. В 2023-24 учебном году по данной программе будет заниматься 1 группа учащихся: первая группа - учащиеся 6-11 классов МБОУ Н-Киварская СОШ, общее количество учащихся 7 человек. В состав группы входят учащиеся первого года обучения.

Расписание занятий, укомплектованность групп учащихся составлено с учетом возможностей посещать объединение во внеурочное время, а также с учетом часовой педагогической нагрузки руководителя объединения.

Основная цель рабочей программы – коррективировка дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Юный натуралист» с учетом особенностей организации деятельности объединения, организации дополнительного образования в ДДТ в 2023-24 учебном году.

Содержание рабочей программы в целом совпадает с содержанием дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Юный натуралист». Но в рабочей программе включено время проведения воспитательных мероприятий МБОУ ДО ДДТ, проведение промежуточной и итоговой аттестации в объединении.

Режим занятий: занятия рассчитано проводить по 2 часа 3 раза в неделю, всего 6 часов в неделю.

Формы используемые при реализации программы: групповая, индивидуальная.

В ходе занятия 10 минут на физкультминутку для снятия напряжения с глаз и рук, тела.

Форма обучения - очная

Учебный план

№	Названия разделов и темы занятий	Кол-во часов (всего)	В том числе		Форма проведения	Месяц проведения
			Теория	Практика		
1	Введение	2	2	-		
	Значение юннатского движения. Формы работы юных натуралистов и опытников. Роль юннатов в деле охраны природы.	1	1		Беседа, рассказ	сентябрь
	Значение работы юннатов для биологической и сельскохозяйственной науки. Выдающиеся деятели биологической науки и юннатского движения.	1	1		Беседа, рассказ	сентябрь
2	Осенние работы на учебно-опытном участке	14	5	9		
	Сроки и техника уборки урожая овощных культур в связи с их биологическими особенностями	2	1	1	Практическая работа	сентябрь
	Инструктаж по технике безопасности. Осенние работы на учебно - опытном участке. Уборка корнеплодов.	1	1		Беседа, рассказ	сентябрь
	Агротехнические требования к осенней обработке почвы. Перекопка почвы.	2	1	1	Практическая работа	сентябрь
	Санитарная обрезка яблони в школьном саду	2		2	Практическая работа	сентябрь
	Сбор семян цветочных культур.	1		1	Практическая работа	сентябрь
	Закладка питомника. Посев семян древесных и кустарниковых пород под зиму. Размножение смородины одревесневшими черенками.	2		2	Практическая работа	сентябрь
	Сбор ягод облепихи, черноплодной рябины.	2		2	Практическая работа	сентябрь
	Наблюдения и введение записей в календарь природы.	1	1		Теоретическое занятие	сентябрь
	Викторина «Природа и человек»	1	1		викторина	сентябрь
3	Понятие о почве	4	2	2	Беседа Практическая работа	сентябрь
4	Удобрения	4	2	2	Рассказ.	сентябрь

					Практическая работа	
5	Осень в природе	18	6	12		
	Сезонные явления в природе осенью. Инструктаж по технике безопасности. Экскурсия в природу.	2		2	Экскурсия, наблюдения	октябрь
	Жизненные формы растений: деревья и кустарники, произрастающие в окрестностях школы и в ближайшем лесу	2	1	1	Теоретическое и практическое занятие	октябрь
	Способы распространения семян деревьев, кустарников, травянистых растений	1	1		Беседы, самостоятельная работа	октябрь
	Сбор семян деревьев, кустарников, травянистых растений.	2		2	Практическая работа	октябрь
	Изготовление коллекции семян	2		2	Практическая работа	октябрь
	Среда обитания и факторы среды. Взаимосвязь растений со средой обитания	1		1	Практическая работа, наблюдения	октябрь
	Особенности листопада и другие осенние явления у деревьев и кустарников	1		1	Практическая работа, наблюдения	октябрь
	Травянистые зимнезелёные растения леса и луга	1		1	Практическая работа, работа с определителями растений	октябрь
	Наиболее распространенные животные лесов, лугов и водоёмов, их биологические особенности	1	1		Беседа. Рассказ, работа с определителями животных	октябрь
	Наиболее распространенные животные лесов, лугов и водоёмов, их биологические особенности	2		2	экскурсия	октябрь
	Охраняемые виды растений и животных нашей местности	1	1		Беседа, работа с со справочниками.	октябрь
	Введение записей в календарь природы по наблюдениям за погодой, состоянием растений, трудом людей.	1	1		Беседа, наблюдения	октябрь
	Игра- путешествие «В мир природы»	1	1		Игра-викторина	октябрь
6	Осеннее-зимние работы в саду и в питомнике	6	1	5		октябрь
	Понятие о фенофазе, стадиях роста и вегетации растений	1	1		Беседа, Теоретическое занятие	октябрь

	Виды осеннее-зимних работ в саду и в питомнике	1		1	Практическое занятие	октябрь
	Биологическая сущность стратификации семян, Техника стратификации.	1		1	Практическое занятие, эксперимент	октябрь
	Садовый инвентарь, его устройство и назначение Техника безопасности при работе с садовым инвентарём. Ремонт садовых инструментов	1		1	Практическое занятие	октябрь
	Подкормка птиц в школьном саду	2		2	Практическое занятие, наблюдения	октябрь
7	Природа зимой	20	8	12		
	Сезонные явления в зимнее время. Снег, свойства снега. Значение снегового покрова для растений и животных	1	1		Беседа, рассказ, описание, наблюдения	ноябрь
	Приспособленность деревьев, кустарников и травянистых растений к жизни зимой	1	1		Беседа, рассказ, наблюдения	ноябрь
	Распознавание деревьев и кустарников в безлиственном состоянии	2	1	1	Теоретические и практические занятия	ноябрь
	Инструктаж по технике безопасности. Экскурсия в лес. Жизнь животных зимой. Распознавание животных по следам	2		2	Экскурсия, наблюдения в природе	ноябрь
	Охрана природы зимой. Польза птиц и необходимость их охраны.	1	1		Беседа, рассказ, работа с справочником - определителями птиц	ноябрь
	Изготовление простейших кормушек	2		2	Практическое занятие	ноябрь
	Корма для птиц. Подкормка для птиц.	2	1	1	Теория и практическое занятие	ноябрь
	Зимующие птицы нашей местности. Наблюдения за птицами в природе	3	1	2	Теория и практическое занятие, наблюдения, учёт	ноябрь
	Распознавание зимующих птиц по голосу, внешнему виду и поведению	4		4	Практическое занятие, наблюдения,	ноябрь
	Введение записей в календарь природы.	1	1		Теоретическое занятие	ноябрь
	Тест	1	1		Теория	
8	Семена	6	2	4	Беседа, наблюдения, измерения	Ноябрь - декабрь

					Практическая работа	
9	Лекарственные растения	10	4	6		
	Лекарственные растения и их лечебные свойства.	1	1		Беседа, рассказ, работа со справочниками и гербарным материалом	декабрь
	Лекарственное растительное сырьё.	2	1	1	Работа с определителями растений и практическое занятие	декабрь
	Правила сбора лекарственного сырья. Охрана дикорастущих растений	2	1	1	Теория и практическое занятие	декабрь
	Лекарственные растения нашей местности. Сбор лекарственных растений и составления гербарий	4		4	Практическое занятие	декабрь
	Викторина по ботанике	1	1		теория	декабрь
10	Важнейшие сельскохозяйственные культуры	10	4	6		
	Зерновые культуры, их классификация, биологические особенности.	2	1	1	Работа с литературой, с коллекцией, муляжами, таблицами.	декабрь
	Технические культуры. Пропашные культуры. Картофель	2	1	1	Рассказ, беседа, работа со справочной литературой и наглядным материалом	декабрь
	Кормовые культуры	1		1	Рассказ, беседа, работа со справочной литературой и наглядным материалом	декабрь
	Плодовые и ягодные культуры	2	1	1	Рассказ, беседа, работа с муляжами, гербарием. Работа со справочной литературой	декабрь
	Овощные культуры	2		2	Рассказ, беседа, работа с муляжами, гербарием. Работа со справочной литературой	декабрь
	Понятие о сорте растений. Районирование сортов.	1	1		теория	декабрь
11	Промежуточная аттестация	2	2		теория	декабрь

12	Комнатные растения	12	4	8		
	Значение комнатных растений для человека. Особенности горшечной культуры. Условия содержания комнатных растений.	1	1		Беседа, Работа с книгами, журналами	Декабрь
	Уход за комнатными растениями Календарь ухода за комнатными растениями	2		2	Работа с иллюстративным материалом и практическое занятие	январь
	Вредители, болезни и лечение	2		2	Работа с книгами и практическое занятие	январь
	Размножение комнатных растений. Размножение семенами.	1		1	Практическое занятие	январь
	Вегетативное размножение	1		1	Практическое занятие	январь
	Красивоцветущие растения	1	1		Беседа. Рассказ, работа с иллюстративным материалом	январь
	Декоративно-лиственные растения	1	1		Беседа, работа с журналами и книгами	январь
	Конкурс «Цветы мне нежно улыбались»	1	1		теория	январь
	Паспортизация комнатных растений	2		2		
13	Сорные растения	2		2		январь
14	Организация и методика постановки опытов	24	14	10		январь
	Выбор объекта исследования	2	2		Беседа, работа с литературой	январь
	Постановка цели и задачи	2	2		Беседа, работа с литературой	январь
	Актуальность выбранной темы исследования	1	1		беседа	январь
	Методика и материалы	2	1	1	Работа с литературой, интернет ресурсом, беседа	январь
	Обзор литературы по теме	4	3	1	Работа с литературой, интернет ресурсом	январь
	Методы изучения	1	1		Беседа, наблюдения, описание. измерение	
	Сбор и анализ полученных данных	6	1	5	Практическая работа	Январь-февраль

	Математическая и статистическая обработка полученных данных	4	2	2	Практическая работа	февраль
	выводы	1	1		теория	февраль
	Составление презентации	1		1	Практическая работа	Февраль
15	Вредители сельскохозяйственных культур	6	2	4		
	Основные сведения о развитии вредителей. Вред, причиняемый вредителями сельскохозяйственным культурам.	1	1		Рассказ, беседа, теория	февраль
	Вредители зерновых и зернобобовых культур	1		1	Рассказ, беседа, работа с коллекцией насекомых и муляжами	февраль
	Вредители овощных культур и картофеля	1		1	Теория и практическое занятие, работа со справочной литературой	февраль
	Вредители плодовых и ягодных культур	1		1	Теория и практическое занятие. Изучение вредителей сада по коллекциям и со справочной литературой	февраль
	Вредители цветочно-декоративных растений	1		1	Теория, работа со справочной литературой.	февраль
	Основные методы защиты растений	1	1		Теория и практическое занятие	февраль
16	Болезни сельскохозяйственных культур	4	2	2		
	Болезни зерновых и зернобобовых культур	1		1	Практическое занятие	февраль
	Болезни овощных культур и картофеля	1		1	Теория и практическое занятие	февраль
	Болезни плодовых и ягодных культур	1		1	Теория и практическое занятие	февраль
	Болезни цветочно-декоративных культур. Меры борьбы с болезнями растений	1	1		теория	февраль
17	Весна в природе	16	8	8		

	Признаки наступления весны. Ведение фенологических наблюдений за пробуждением природы.	2	1	1	Беседа, наблюдения, практическое занятие	март
	Раннецветущие растения. Первоцветы.	2	1	1	Работа со справочной литературой, практическое занятие	март
	Распускание почек. Массовое цветение растений.	1	1		Беседа, рассказ	март
	Изменение поведения животных с наступлением весны.	1	1		Беседа, рассказ, наблюдения	март
	Появление насекомых. Сроки прилёта перелётных птиц.	1	1		Беседа, наблюдения, учёт	март
	Виды искусственных гнездовий. Ремонт, изготовление искусственных гнездовий.	5	1	4	Теория и практическое занятие	март
	Инструктаж по технике безопасности. Развешивание искусственных гнездовий.	2		2	Практическое занятие	апрель
	Праздник «День птиц».	2	2		Теория	апрель
18	Весенние работы на учебно-опытном участке	24	6	18		
	Виды весенних работ в саду, огороде, питомнике, цветнике.	1	1		Теория и практическое занятие, посев семян для рассады	апрель
	Инструктаж по технике безопасности. Техника безопасности при работе с садово-огородным инвентарем.	2		2	Практическое занятие	апрель
	Инструктаж по технике безопасности. Обрезка декоративных кустарников	2		2	Практическое занятие	апрель
	Подготовка почвы. Сохранение влаги в почве	2		2	Практическое занятие	апрель
	Посев зерновых культур на учебно-опытном участке. Закладка опытов.	2		2	Практическое занятие, закладка опытов	апрель
	Посев овощных культур на учебно-опытном участке.	2		2	Практическое занятие, закладка опытов	апрель
	Оформление цветников	2	2		Теория, работа со справочной литературой,	апрель

					каталогами	
	Посев семян цветочных культур на цветники	1		1	Практическое занятие, посев семян для рассады	апрель
	Весенняя прививка плодовых деревьев	1		1	Практическое занятие	апрель
	Высадка рассады цветочных культур	2		2	Практическое занятие	апрель
	Уход за многолетними цветочными культурами	2		2	Практическое занятие	апрель
	Ведение фенологических наблюдений за пробуждением живой природы	2	2		Теория, наблюдения	апрель
	Тест «Грамматика весны»	1	1		теория	апрель
19	Сельскохозяйственное загрязнение окружающей среды	6	2	4		апрель
	Загрязнение минеральными удобрениями. Пестицидные загрязнения окружающей среды и их последствия	1	1		Теория, беседа, рассказ	апрель
	Загрязнение отходами животноводства	1		1	Теория и практическое занятие, Анализ водоема на загрязненность	апрель
	Охрана естественных кормовых угодий. Охрана почв от загрязнения	1		1	Практическое занятие	апрель
	Рациональное использование и охрана водных ресурсов	1		1	Практическое занятие	апрель
	Охрана и рациональное использование лесных ресурсов	1		1	Практическое занятие	апрель
	Современное состояние и охрана растительности. Рациональное использование и охрана животных	1	1		Теория и практическое занятие. Просмотр учебного фильма	
20	Исследовательская деятельность в природе.	18	4	14		
	Классификация биоценозов и экосистем	2	1	1	Беседа, рассказ	
	Смена биоценозов.	1		1	Практическое занятие	
	Почва как среда обитания	2		2	Практическое занятие	апрель -май
	Вода как среда обитания	3	1	2	Теория и практическое занятие	май
	Изучение лесных фитоценозов	6	1	3	Практическое занятие	май

	Луговые сообщества	2		2	Практическое занятие	май
	Изучение сообщества агроценозов	4	1	3	Практическое занятие	май
21	Технология организации полевого практикума	6	2	4	Практическое занятие	май
	Итоговая аттестация	2	2		Теория	май
	Всего	216	90	126		

Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательных мероприятий.

N/N	Мероприятие	Срок проведения	ответственный
1	Экскурсия в смешанный лес	сентябрь 2023г,	руководитель кружка
2	Экскурсия на речку Киварка	сентябрь 2023г	Руководитель кружка
2	Участие в республиканском конкурсе Юннат"	По вызову (октябрь)	ДДТ, Руководитель кружка
3	Встреча с заслуженным работником сельского хозяйства УР	март	руководитель кружка
4	Экологический рейд " Источники загрязнения реки Киварка в среднем течении.	Май 2023	руководитель кружка
5	Участие в республиканском конкурсе "Подрост"	По вызову (январь 2024г)	ДДТ, Руководитель кружка
6	Объединенный праздник кружков "Юннат" и "Друзья природы".	апрель 2024 г	руководители кружков

