

Утверждаю:

директор ОЦДЮТиЭ

_____ Фомин В.П.

_____ 20__ г.

Программа рассмотрена на заседании

методического совета ОЦДЮТиЭ:

протокол №__ от _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

кружка «Исследователи природы»
для обучающихся 10-11 лет
срок реализации программы 1 год

Байсариева Наталья Борисовна
педагог дополнительного образования
отдела экологического туризма
ОЦДЮТиЭ

Календарный план

Дата проведения	№	Название темы	Теория	Практика	
	1	Введение	4		
октябрь	16-22	1.1	Вводное занятие. Знакомство с работой ОЦДЮТиЭ. Цели и задачи туристско-экологического кружка. Что такое экология.	2	
		1.2	Техника безопасности	2	
	2	Природа родного края. (14ч)			
	23-28	2.1	Что такое «природа». Значение природы в жизни человека.	2	
		2.2	Акция «Больше кислорода»		2
29	2.3	Экскурсия в ТОК Евразия		4	
ноябрь	6-12	2.4	Практическое занятие «Изготовление кормушек для птиц»		2
		2.5	Природоохранная деятельность юного туриста-эколога.	2	
	13-19	2.6	Конкурс рисунков о экологии.		2
		3	Экологические проблемы нашего края(16ч)		
	20-26	3.1	Географическое положение, природные условия и ресурсы, хозяйство края.	2	
		3.2	Выбор краеведческого задания, индивидуального и группового; подборка краеведческой литературы и составление плана его выполнения в течение учебного года.		2
	27-3	3.3	Туристские возможности родного края, развитие массового самодельного туризма и проблемы охраны и сохранения природного единства в зонах отдыха и туризма.	2	
		3.4	Участие в акции : «Покорми птиц».		2
	3.4	Необходимость создания охраняемых объектов.	2		
декабрь	5	3.5	Роль учащихся в деле охраны природы родного края.	2	
	9	3.6	Экскурсия в музей экологии		4
		4	Охрана природы (16ч)		
	16	4.1	Красная книга природы.	2	
	18-24	4.2	Заповедники	2	
		4.3	Заказники	2	
	25-31	4.4	Практическая работа: Изучение загрязнённости города бытовым мусором.		2
4.5		Сохранение редких объектов природы	2		
январь	1-7	4.6	Общественные организации по защите природы	2	
		4.7	Абиотические и биотические факторы среды.	2	
	8-14	4.8	Приспособление организмов в связи с деятельностью человека.	2	
		5	Окружающая среда и здоровье человека (28ч)		
	15-21	5.1	Представление о здоровье. Воспитание культуры здоровья.	2	
		5.2	Физическая культура в жизни человека. Активный отдых.		2
	22-28	5.3	Изучение физического развития функционального состояния организма	2	
		5.4	Исследование функционального состояния школьников по различным пробам»		2
	5.5	Биологическое, химическое загрязнение среды и здоровье человека.	2		
февраль	3	5.6	Экскурсия: Изучение зимних явлений		4
	5-11	5.7	Экология человека	2	
		5.8	Вредное влияние никотина, алкоголя, наркотиков на человека.	2	
	12	5.9	Подготовка к походу		2
	17	5.10	Поход в природу		8
	6	Птицы-Орнитология (12ч)			

март	3	6.1	Привлечение птиц в сады и огороды.Развешивание скворечников.		2
	5-11	6.2	Охрана птиц.	2	
		6.3	Конкурс рисунков «Многообразие птиц»		2
	13	6.4	Акция «Бездомные животные»		2
	17	6.5	Птицы нашего двора. (экскурсия).		4
		7	Лесные богатства области (18ч)		
	24	7.1	Общая характеристика лесных экосистем, их структура и свойства.	2	
	26-1	7.2	Растительный мир ЗКО	2	
7.3		Характеристика лесных фитоценозов. Методы геоботанических исследований	2		
Апрель май-июнь	2-8	7.4	Роль лесничеств в сохранении и преумножении лесных богатств.	2	
		7.5	Оформление экологических листовок: «Сохраним окружающую природу», «Я и природа», «Моя малая родина»		2
	9	7.6	Характеристика лесных фитоценозов	2	
	14	7.7	Уникальность лесов . Экскурсия в лес.		4
	23-29	7.8	Изготовление поделок – фитодизайн.		2
		8	Туристский практикум (8)		
	20	8.1	Однодневный поход		8
		Итого 118			