

ПРИЛОЖЕНИЕ
к программе ЭК «Юный исследователь»
Тематическое планирование 1 и 2 групп третьего года обучения

Утверждено:

директор ЦДОД

приказ № ____ от _____ г.

_____/А.Н. Сильченко/

№ Занятия	Раздел	Тема	Количество во часов	Планируемые результаты
1-4	Охрана и рациональное использование растительного мира	Охрана и рациональное использование растительного мира (доклад). Охрана редких видов растений(презентация). Охрана природных уголков (посадка деревьев и кустарников). Растения занесенные в Красную книгу СК(презентация).	6,5	Учащийся называет: - дикорастущие растения. Характеризует: - растительные ресурсы. Объясняет: - причины охраны редких видов растений. Применяет знания: - при проведении мероприятий по охране растительного мира.
5-8	Охрана животного мира	Охрана животного мира. Влияние человека на численность животных. Охрана животных (презентация). Редкие виды животных (презентация). Охрана диких животных (презентация). Домашние животные (эссе).	5,5	Учащийся называет: - диких животных Характеризует: - ресурсы животного мира. Объясняет: - причины охраны редких видов животных. Применяет знания: При проведении мероприятий по охране диких животных.
9-11	Охрана ландшафтов. Природа городов	Природные и культурные ландшафты КМВ (презентация) Влияние урбанизации на природу и человека (посмотреть	4,5	Учащийся объясняет: - природные и культурные ландшафты. Характеризует: - туризм;

		видеофильм). Туризм и охрана природы. Охрана природы курортов (составить памятку).		- охрана природы курортов. Обосновывает: - влияние урбанизации на природу.
12-14	Сельскохозяйственное загрязнение среды и борьба с ним	Сельскохозяйственное загрязнение среды и борьба с ним (презентация). Экологические особенности агроценозов (доклад). Методы защиты растений (презентация) .	5	Учащийся характеризует: - сельскохозяйственное загрязнение среды; - экологические особенности агроценозов. Объясняет: - методы защиты растений; - правовые вопросы регулирования использования пестицидов; - международные договора по охране окружающей среды от сельскохозяйственного загрязнения.
15-17	Основные источники загрязнения	Радиоактивное загрязнение(посмотреть фильм). Шумовое загрязнение(презентация). Электромагнитное загрязнение (презентация).	4,5	Учащийся характеризует: - радиоактивное загрязнение; - шумовое загрязнение; - электромагнитное загрязнение.
18-19	Организация охраны окружающей среды на Донбассе	Организация охраны окружающей среды в (доклад). Заповедники и другие природоохранные территории(презентация).	2,5	Учащийся знает: - государственные акты по охране окружающей среды; - органы управления, общественные организации по охране окружающей среды. Характеризует: - заповедники
	ИТОГО		27,5	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к программе ЭК «Юный исследователь»
Тематическое планирование 3 и 4 групп первого года обучения

Утверждено:

директор ЦДОД

приказ № ____ от _____ г.

_____/А.Н. Сильченко/

№ Занятия	Раздел	Тема	Количество часов	Планируемые результаты
	Работа над индивидуальным исследовательским проектом	Исследовательская деятельность		знать: - теоретические основы и технологию научноисследовательской и проектной деятельности, - научно-методические основы организации проектной и исследовательской деятельности; - требования к оформлению проектных и исследовательских работ; - электронные образовательные и информационные ресурсы, необходимые для организации исследовательской, проектной деятельности уметь: - формулировать примерные темы проектных, - оформлять проектные, исследовательские работы;
		Составление таблиц по теме исследования		
		Сбор и обработка информации		
		Анализ и обобщение полученных материалов		
		Оформление результатов исследования		
		Подготовка опыта		
		Подготовка сообщения по результатам исследования		
		Представить иллюстрационный материал		
		Подготовка сообщения к выступлению		
		Подготовка презентации по теме исследования		
		Построение таблиц, диаграмм, графиков.		
		Выводы и предложения по теме.		
		Заключение исследовательской работы.		
		Формирование списка литературы		
		Формирование		

		Приложения	43	
		Оформление титульного листа и нумерация страниц		
		Репетиция выступления		
		Выступление со своим исследовательским проектом.		
	ИТОГО			