

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ДЖАНКОЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
"ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА"

РАССМОТРЕНО

Методический совет
МОУ ДОД ЦНТТ

(протокол от 11.05 2022 г. № 5)

ПРИНЯТО

Педагогический совет
МОУ ДОД ЦНТТ

(протокол от 14.06 2022 г. № 6)

УТВЕРЖДАЮ

директор МОУ ДОД ЦНТТ
А. С. Рапьян

приказ № 49 от 14.06 2022 г.



Приложение 1 к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе «Экологическая азбука»

Календарно-тематическое планирование
учебного объединения «Эколята»
2022-2023 учебного года.

Составлено на основе
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Экологическая азбука»

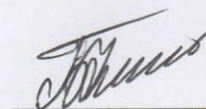
Год обучения/ группа - 1-1

Педагог: Беспалая Эльвира Александровна

Количество часов в неделю – 2 часа

Составитель:

Беспалая Эльвира Александровна,
педагог дополнительного образования,
высшей квалификационной категории

 / Беспалая Э.А.

Объединение «Эколята», группа 1-1, (расписание СУББОТА 11:00-12.40)

№	Название темы занятия	Кол- во часов	Дата по расписанию		Форма аттестаци и/ контроля	Примечани е (корректир овка)
			По плану	По факту		
сентябрь						
1.	Вводное занятие Цели и задачи объединения. Знакомство с планом работы. Проведение инструктажа по технике безопасности во время проведения практических работ. Предмет, структура, цели и задачи экологии.	2	17.09.22		Нулевой срез тестирование	
2.	Знакомство с многообразием насекомых. Работа с коллекциями насекомых, зарисовка.	2	24.09.22			
	Итого за месяц	4				
октябрь						
3.	Знакомство со строением микроскопа. Работа с фиксированными препаратами ми (цветные нитки, бумага, шёлк, отпечаток пальца)	2	01.10.22			
4.	Рассмотрение строения ротовых аппаратов насекомых на постоянных препаратах	2	08.10.22			
5.	Особенности внешнего строения: строение крыльев и конечностей насекомых (пчела, муха, саранча)	2	15.10.22		Альбомы зарисовок	
6.	Насекомые опылители.	2	22.10.22			
7.	Красная книга. Виды растений и животных, занесенных в Красную книгу.	2	29.10.22			
	Итого за месяц	10				
ноябрь						
8.	Создание каталога редких видов растений (животных) Крыма.	2				

	Реликты и эндемики флоры и фауны Крыма.		05.11.22			
9.	Создание каталога редких видов растений (животных) Крыма. Реликты и эндемики флоры и фауны Крыма.	2	12.11.22		Готовые каталоги	
10.	Понятие о палеонтологии. Древние беспозвоночные животные. Творческая мастерская «Работа с изображениями, описаниями палеонтологическими объектами.	2	19.11.22			
11.	Охраняемые территории, причины их организации и значение. Составление памятки «Правила поведения в природе».	2	26.11.22			
	Итого за месяц	8				
декабрь						
12.	Краткая характеристика заповедников Крыма. Памятники природы Крыма. Ядовитые растения Крыма.	2	03.12.22			
13.	Опасные животные Крыма, Чёрного и Азовского морей.	2	10.12.22			
14.	Промежуточная аттестация	2	17.09.22		Промежуточ аттестация	
15.	Наземно-воздушная среда как среда обитания организмов. Изучение приспособлений организмов к наземно-воздушной среде на примере птиц	2	24.12.22			
	Итого за месяц	8				
	Итого за I полугодие	30				
январь						
16.	Вода как среда обитания организмов. Изучение приспособлений организмов к водной среде на примере обитателей аквариума. Создание экосистемы аквариума.	2	14.01.23			
17.	Почва как среда обитания организмов. Изучение приспособлений организмов к почвенной среде на примере дождевого червя.	2	21.01.23			

18.	Живые организмы как особая среда обитания организмов. Изучение приспособлений паразитов к жизни внутри другого организма.	2	28.01.23			
	Итого за месяц	6				
Февраль						
19.	Биотические факторы: внутривидовые (конкуренция, каннибализм), межвидовые (конкуренция, хищничество, паразитизм, симбиоз,) отношения.	2	04.02.23		Викторины	
20.	Секреты маскировки в животном мире	2	11.02.23			
21.	Защитные покровы животных (шерсть, перья, иглы, чешуя и броня).	2	18.02.23		Работа с микроскопом	
22.	Экосистема. Типы экосистем. Экосистема города как среда жизни человека. Многообразие экосистем города: природно-антропогенные (водные и наземные) и искусственные	2	25.02.23			
	Итого за месяц	8				
март						
23.	Поле – искусственная система. Культурные растения, выращиваемые на полях. Массовое размножение сорняков и вредителей. Борьба с ними. Знакомство с животными и птицами полей	2	04.03.23			
24.	Экосистема луга. Луговые растения: злаки и разнотравье. Животные лугов. Знакомство с животными и растениями луга	2	11.03.23			
25.	Экосистема леса. Знакомство с древесно-кустарниковыми породами леса, травянистой растительностью и животными	2	18.03.23			
26.	Экосистема леса. Ярусность. Значение леса, лесных животных и птиц	2	25.03.23		Проекты	
	Итого за месяц	8				

апрель						
27.	Экосистема леса. Грибы, как особая группа организмов, произрастающая в лесу	2	01.04.23			
28.	Распространение семян и плодов растений.	2	08.04.23		Проекты	
29.	Экосистема водоема. Растительный и животный мир водоемов. Постепенное зарастание водоемов	2	15.04.23			
30.	Экосистема на книжной полке	2	22.04.23			
31.	Экосистема дождевой лужи (водоёма): простейшие	2	29.04.23		Викторины	
	Итого за месяц	10				
Май						
32.	Экосистема моря. Растительный и животный мир моря	2	06.05.23			
33.	Экосистема моря. Растительный и животный мир моря	2	13.05.23			
34.	Создание плакатов, листовок, рисунков по охране окружающей среды	2	20.05.23			
35.	Изготовление поделок из отходов (бросового материала) под девизом «Вторая жизнь ненужных вещей».	2	27.05.23			
	Итого за месяц	8				
июнь						
36.	Итоговый контроль (опрос, беседа, тестирование) Выставки творческих работ, гербариев, коллекций кружковцев	2	03.06.23		Итоговая аттестация	
	Итого за месяц	2				
	Итого за II полугодие	42				
	Итого за год	72				

Лист корректировки
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Экологическая азбука»
на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Причина корректировки	Дата	Согласование с ответственным лицом (подпись)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

