

Информационная карта учебно-методического комплекса дополнительной общеобразовательной программы

Наименование программы: «Основы этологии»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
	Раздел 1. Вводное занятие/Общий раздел	2/2	4					
1.	Тематическое мероприятие День Знаний							
2.	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ				План-конспект Инструкции по ТБ			
	Раздел 2. Приемы работы с животными зооуголка	8	3	5				
3.	Видовой состав животных зооуголка.				План-конспект Паспорта животных		Сидоров И.В. Грызуны: содержание, кормление, болезни / И.В. Сидоров, Н.А. Костромитинов. – М.: Гуманитар. изд.	

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
								центр ВЛАДОС, 2004. – 319 с., 8 с. ил. – (Живой уголок в школе).
4.	Прогулочная территория.				План-конспект Загадки о животных	Оборудование: лабиринты для животных, прозрачные трубы для животных, корзинки- переноски.		
5.	Инвентарь и оборудование для содержания животных.				План-конспект	Оборудование: лабиринты для животных, прозрачные трубы для животных, корзинки- переноски, инвентарь для уборки территории		
6.	Приемы осмотра животного				План-конспект	Оборудование: секундомер,	Практическая работа	Сидоров И.В. Грызуны:

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
						стетоскоп, весы, термометр	«Использование оборудования» - измерение параметров животного	содержание, кормление, болезни / И.В. Сидоров, Н.А. Костромитинов. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2004. – 319 с., 8 с. ил. – (Живой уголок в школе).
	Раздел 3. Методы исследования животных зооуголка/Общий раздел	12/2	3	9				
7.	Наблюдения за объектом исследования.				План-конспект	Презентация Карточка «животное в одной клетке»		Большаков А.П. Биология. Занимательные факты и тесты. – СПб.: «Паритет», 2000.- 160 с.
8.	Наблюдение за животным на открытой				План-конспект	Презентация Карточка «животное на		

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
	территории.					территории»		
9.	Основные методы исследования				План-конспект	Карточка «Методы исследования»		
10.	Правила организации наблюдения.				План-конспект	Карточка «Наблюдение за поведением животного на открытой территории»		
11.	Средняя арифметическая величина в исследовании.				План-конспект	Карточка «Дыхание водяных черепах» Игра «Черный ящик»		
12.	Средняя арифметическая величина в исследовании.				План-конспект	Карточка «Дыхание водяных черепах»	Самостоятельная работа «Средняя арифметическая величина»	
13.	Праздник «Посвящение в юннаты»				Сценарий	Презентация «Посвящение в экологи»		
	Раздел 4. Особенности	32/2	11	21				

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
	поведения животных зооуголка/Общий раздел							
14.	Внутривидовая конкуренция.				План-конспект	Презентация Карточка «Наблюдение за поведением животного на территории», карточка «Животные в одной клетке»		Дьюсбери Д. Поведение животных. Сравнительные аспекты. М.: Мир. 1981.
15.	Межвидовая конкуренция.				План-конспект	Презентация Карточка «Наблюдение за поведением животного на открытой территории», карточка «Животные в одной		Дьюсбери Д. Поведение животных. Сравнительные аспекты. М.: Мир. 1981.

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
						клетке» Карточка «анализ тревожности»		
16.	Грызуны на открытой территории.				План-конспект	Карточка «Наблюдение за поведением животного на открытой территории»		
17.	Грызуны в беговом шаре.				План-конспект	Карточка «Животное в беговом шаре»		
18.	Грызуны внутри клетки.				План-конспект	Презентация, карточка «Животные в одной клетке»		
19.	Скорость бега грызунов.				План-конспект	Презентация, карточка «Скорость бега в колесе»		
20.	Особенности черепях.				План-конспект	Презентация		
21.	Скорость				План-конспект	Презентация,		

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
	передвижения черепах.					карточка «Скорость передвижения черепах»		
22.	Дыхание водяных черепах.				План-конспект	Презентация, карточка «Черепаха в воде»		
23.	Поведение птицы.				План-конспект	Презентация «Особенности птиц» Игра «Один против всех»		Дьюсбери Д. Поведение животных. Сравнительные аспекты. М.: Мир. 1981.
24.	Поведение рыбы.				План-конспект	Презентация «Особенности рыб», карточка «рыбы в аквариуме»		Дьюсбери Д. Поведение животных. Сравнительные аспекты. М.: Мир. 1981.
25.	Работа с исследовательскими карточками.				План-конспект	Карточка «Дегу в клетке»		
26.	Работа с исследовательскими				План-конспект	Карточка «Кролик в клетке»		

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
	карточками.							
27.	Работа с исследовательскими карточками.				План-конспект	Карточка «Шиншилла в клетке»		
28.	Работа с исследовательскими карточками.				План-конспект	Карточка «Шиншилла на территории»		
29.	Анализ исследовательского материала.				План-конспект	Презентация	Практическая работа «Организация исследования»	
30.	Праздник «День рождения животного зооуголка»							
	Раздел 5. Структура исследовательского проекта	10	5	5				
31.	Структура исследования.				План-конспект	Презентация «Анализ результатов исследования»		

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
32.	Подготовительный этап исследования.				План-конспект	Презентация «Подготовительный этап исследования.»		
33.	Собственное исследование.				План-конспект			
34.	Анализ материала.				План-конспект	Презентация «Анализ результатов исследования»		
35.	Подведение итогов исследования.				План-конспект	Тест по разделу «Структура исследовательского проекта»	Тестирование	
	Раздел 6. Оформление исследовательского проекта на компьютере	12	4	8				
36.	Текстовый процессор.				План-конспект			
37.	Таблицы.				План-конспект	Карточка «Заполни таблицу»		

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
38.	Графики.				План-конспект			
39.	Оформление презентации.				План-конспект	Карточка «Оформление презентации»		
40.	Анимации в презентации.				План-конспект	Карточка «Составление презентаций»		
41.	Итоговое занятие				План-конспект		Демонстрация презентаций	
	Раздел 7. Работа по персональным темам/Общий раздел	34/2	9	25				
42.	Выбор исследовательской темы.				План-конспект			
43.	Оформление проекта.				План-конспект			
44.	Накопление исследовательского материала.				План-конспект			
45.	Накопление				План-конспект			

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
	исследовательского материала.							
46.	Накопление исследовательского материала.				План-конспект			
47.	Накопление исследовательского материала.				План-конспект			
48.	Анализ исследования.				План-конспект			
49.	Анализ исследования.				План-конспект			
50.	Оформление исследовательской работы.				План-конспект			
51.	Оформление исследовательской работы.				План-конспект			
52.	Оформление презентации.				План-конспект			
53.	Оформление презентации.				План-конспект			

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
54.	Оформление презентации.				План-конспект			
55.	Правила защиты исследовательских работ.				План-конспект			
56.	Подготовка к защите исследовательских работ.							
	Праздник «День рождения животного зооуголка»				Сценарий	Презентация		
57.	Праздник «День птиц»				Сценарий	Презентация Видеоролики «Голоса птиц»		
58.	Подготовка к защите исследовательских работ.							
59.	Итоговое занятие						Устная защита работ	
	Раздел 8. Инстинкты животных/Общий	20/2	5	15				

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
	раздел							
60.	Врожденные рефлексы.				План-конспект	Презентация		
61.	Забота о потомстве.				План-конспект	Презентация		
62.	Конкуренция, паразитизм, симбиоз.				План-конспект	Микропрепараты эктопаразитов эндопаразитов		
63.	Условные рефлексы.				План-конспект	Карточка «кормушка»		
64.	Условные рефлексы у хомячков.				План-конспект	Карточка «кормушка»		
65.	Условные рефлексы у кроликов.				План-конспект			
66.	Условные рефлексы у рыб.				План-конспект			
67.	Выработка условных рефлексов.				План-конспект			
68.	Выработка условных рефлексов.				План-конспект			

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Методические материалы по теме	Вспомогательный дидактический материал	Контрольно- измерительные материалы (вид, форма тематического и текущего контроля)	Учебная литература/пособия
		всего	теория	практика				
69.	Итоговое занятие				План-конспект		Демонстрация выработанных условных рефлексов у животных зооуголка	
70.	Промежуточная Аттестация учащихся.				Тесты	Бланки для ответов	Тестирование, выполнение практического задания	
	Раздел 9. Общий раздел	14/4	4	10				
71.	Экологическое соствязание.				Сценарий			
72.	Итоговое занятие				План-конспект			