

Календарный учебный график

№ п/п	Дата	Тема	Всего часов по программе	Всего часов по КУГ	Формы контроля/ аттестации
		1. Вводное занятие	2		
1		Знакомство с программой. Инструктаж по охране труда. Пр. Входная диагностика.	2		
		2. Основы биоэтики	2		
2		Основы биоэтики. Подготовка ко Дню защиты животных. Пр. Фильм про WWF. Рисунки по просмотренному фильму.	2		Рисунок
		3. Природа осенью	26		
		3.1 Почвенная среда обитания	10		
3		Характеристика почвенной среды. Слои почвы. Пр. Исследование плодородного слоя почвы. Ролевая игра «слепой крот».	2		Практич. работа
4		Типы почв. Плодородие почвы. Пр. Изучение коллекции плодов и семян. Изготовление поделки.	2		Опрос
5		Механический состав почвы. Исследование почвы. Пр. Опыты на присутствие кислорода и воды в почве.	2		Практич. работа
6		Почва – среда обитания живых организмов. Пр. Изучение почвенного раствора под микроскопом.	2		Практич. работа
7		Куда пропадают насекомые? Пр. Экскурсия в парк. Игра «Отгадай насекомое».	2		Практич. работа
		3.2 Наземно-воздушная среда обитания	10		игра
8		Характеристики и свойства наземно-воздушной среды обитания. Пр. Прогулка по осеннему парку, сбор образцов. Составление гербария местной флоры.	2		Опрос
9		Птицы в городе. Пр. Экскурсия-наблюдение за птицами. Строение пера птицы при увеличении.	2		Практич. работа
10		Лес. Вырубка лесов и её последствия. Пр. Игра «Какое дерево?» Участие в акции «Больше кислорода»	2		Игра
11		Осенняя подкормка птиц. Причины голода. Пр. Изготовление кормушек. Подготовка к акции-конкурсу «Покормите птиц зимой!»	2		Практич. работа
12		Млекопитающие Ярославских лесов. Пр. Конкурс рисунков.	2		Опрос
		3.3 Организменная среда обитания	4		
13		Характеристика и представители организменной среды. Пр. Экскурсия в парк.	2		Опрос
14		Экто- и эндопаразиты. Пр. Трутовик под микроскопом.	2		Практич. работа
		3.4 Водная среда обитания	2		
15		Основные характеристики и свойства водной среды обитания. Пр. Изучение пробы воды.	2		Практич. работа
		4. Природа зимой	12		
		4.1 Почвенная среда обитания	4		
16		Жизнь под снегом. Вечнозелёные породы деревьев и кустарников. Пр. Экскурсия в парк. Рисунок.	2		Опрос
17		Агрегатные состояния воды. Пр. Опыты с таянием снега. Изучение загрязнённости снега.	2		Практич. работа
		4.2 Наземно-воздушная среда обитания	8		
18		Зимняя спячка у животных Мхи и лишайники. Биоиндикация. Пр. Кроссворд. Конкурс загадок.	2		Кроссворд

19	Следы зверей и птиц. Пр. Определение следов по таблице. Игра «Чей след?»	2		Игра
20	Поведение птиц на кормушках. Пр. Подготовка к участию в акции «Подарите птице дом!»	2		Практич. работа
21	Видовой состав птиц в городской черте. Пр. Подготовка к конкурсу «Пернатая радуга». Игра «Что это за птица?»	2		Игра
	5. Природа весной	20		
	5.1 Почвенная среда обитания	8		
22	Календарная и фенологическая весна. Пр. Опыты по прорастанию семян.	2		Практич. работа
23	Влага в почве. Пр. Экскурсия в парк – проба почвы. Изучение количества влаги в почве.	2		Практич. работа
24	Нулевой горизонт почвы. Его обитатели. Пр. Рисунки по теме. Игра «лилипуты».	2		Игра
25	Проблема загрязнения почвы. Пр. Изготовление поделок к выставке «ПРО- отходы».	2		Опрос
	5.2 Наземно-воздушная среда обитания	8		
26	Первоцветы. Первые насекомые. Пр. Прогулка-наблюдение. Игра-пантомима «распускание листьев».	2		Игра
27	Календарные и фенологические сроки прилёта разных видов птиц. Пр. Викторина. Кроссворд.	2		Викторина
28	Видовой состав птиц нашего края. Пр. Изготовление гнездовых и плакатов на конкурс «Пернатая радуга».	2		Практич. работа
29	Млекопитающие нашего края. Пр. Викторина «Наши- не наши». Игра на внимательность «Кто самый...»	2		Игра Викторина
	5.3 Водная среда обитания	4		
30	Водоёмы и их обитатели. Пр. Рисунок «Стрекоза»	2		Рисунок
31	Проблема загрязнения водоёмов. Пр. Игра «экологические связи в водоёме».	2		Игра
	6. Воспитательные мероприятия	8		
32	Тематическое занятие «Всемирный день животных». Пр. Викторина.	2		Викторина
33	Тематическое занятие «Международный день птиц». Пр. Конкурс рисунков.	2		Конкурс
34	Тематическое занятие «День Волги». Пр. Игра-путешествие.	2		Игра
35	Тематическое занятие «Всемирный день Земли». Пр. Просмотр и обсуждение презентации	2		Опрос
	7. Итоговое занятие	2		
36	Пр. Итоговая диагностика. Игра «Эрудицион».	2		Игра
	всего	72		

