

## Приложения

### Приложение 1

#### Календарно-тематическое планирование по программе «Друзья природы»

№ п/п	Дата	Теоретическая часть	Количество часов	Практическая часть	Количество часов	Форма занятия	Место проведения	Формы контроля
1.	СЕНТЯБРЬ 1 неделя	Набор в группы						
2.	2 неделя	Набор в группы						
Раздел 1. Осень (36 часов)								
1.1 Ранняя осень (12 часов, 5 - теория, 7 - практика)								
3.	3 неделя	Введение. Знакомство. Что такое календарь и зачем он нужен. Календарь природы.	2	Практическая работа «Мой календарь». Уход за животными зооуголка.	2	Беседа. Практическая работа. Практикум в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.
4.	4 неделя	Вращение Земли вокруг Солнца. День осеннего равноденствия. Народные традиции.	1	Творческая работа «Поделка из природного материала». Прогулка в парке «Ранняя осень». Игры на воздухе. Входной контроль.	3	Беседа. Творческая работа. Прогулка в парке. Игра.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы. Тест (входной контроль).
5.	5 неделя	Приметы осени. Бабье лето. Наблюдение за осенними явлениями природы. Принципы научного наблюдения. Фенология.	2	Дневник наблюдений. Первые наблюдения в парке.	2	Беседа. Практическая работа в парке.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.

		Фенологическая таблица.						
1.2 Золотая осень (8 часов, 2 – теория, 6 – практика)								
6.	ОКТАБРЬ 1 неделя	Цвета осени. Рассматривание картины об осени.	1	Рисование на осеннюю тему.  Уход за животными зооуголка.  Наблюдения в парке. Дневник наблюдений.	3	Беседа. Творческая работа. Практикум в зооуголке. Практическая работа в парке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.
7.	2 неделя	Золотая осень. Явление расцвечивания листьев (причины).	1	Лабораторная работа «Растительная клетка под микроскопом»  Уход за животными зооуголка.  Экскурсия «Лиственные деревья парка», сбор листьев для гербария.	3	Беседа. Лабораторная работа. Практикум в зооуголке. Экскурсия в парк.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов лаб. работы.
1.3 Глубокая осень (8 часов, 2 – теория, 6 - практика)								
8.	3 неделя	Значение листа в жизни растения. Листопад.	1	Гербарий-определитель «Деревья парка».  Творческая работа «История одного листочка»  ОПТ в парке (уборка листьев, побелка деревьев)	3	Беседа. Практическая работа. Творческая работа. ОПТ в парке.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. и тв. работы.
9.	4 неделя	Почему хвойные деревья не сбрасывают хвою на зиму?	1	Игра-лото «С какого дерева листок»  Уход за животными зооуголка	3	Беседа. Игра. Практикум в зооуголке. Квест в парке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов квеста.

				Квест «Определи хвойные деревья парка»				
1.4 Предзимье (8 часов, 2 – теория, 6 - практика)								
10.	НОЯБРЬ 1 неделя	Синичкин день.	1	Творческая работа «Плакат «Сытая синица мороза не боится».  Наблюдение за синицами в парке, подкормка. Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Творческая работа. Наблюдения в парке. Практикум в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы.
11.	2 неделя	Итоговое занятие по теме «Осень».	1	Викторина по теме «Осень».  Чтение стихов об осени.  Уход за животными зооуголка.	3	Викторина. Беседа. Практикум в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Итоговая викторина по теме.
Раздел 2. Зима (56 часов)								
2.1 Первозимье (8 часов, 2 – теория, 6 - практика)								
12.	3 неделя	Приметы начала зимы (первый снег, ледостав).	1	Творческая работа «Снежинки из бумаги».  Экскурсия «Начало зимы в парке».  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Творческая работа. Экскурсия. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы.
13.	4 неделя	Зимующие птицы в городе.	1	Практическая работа с коллекцией «Узнай птицу по внешнему виду».  Наблюдение за птицами в парке.	3	Беседа. Практическая работа. Наблюдения в парке. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.

				Уход за животными зооуголка.				
2.1 Коренная зима (48 часов, 14 – теория, 34 - практика)								
14.	5 неделя	Кого зимой дерево кормит? (насекомоядные зимующие птицы).	1	Практическая работа «Дерево и его посетители»  Наблюдения за птицами в парке.  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Практическая работа. Наблюдения в парке. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.
15.	ДЕКАБРЬ 1 неделя	Такие разные синицы.	1	Чтение рассказа В.Бианки «Лесные разведчики», рисование иллюстраций.  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Чтение рассказа. Творческая работа. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы.
16.	2 неделя	Подкормка птиц зимой.	1	Изготовление кормушки-печенья для птиц.  Подкормка и наблюдение за птицами в парке.  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Практическая работа. Наблюдения в парке. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.
17.	3 неделя	День зимнего солнцестояния.	1	Творческая работа «Новогодняя открытка».  Новогодняя игротека.  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Творческая работа. Игра. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы.
18.	4 неделя	Участие в акции Висимского	3	Новогодняя игротека	1	Беседа. Творческая работа. Игра.	Учебный кабинет.	Пед. наблюдение.

		заповедника «Сохраним ель».						
19.	ЯНВАРЬ 2 неделя	Почему водоплавающие птицы остаются на зимовку?	1	Учет зимующих водоплавающих птиц.  Практическая работа «Оформление результатов учета в тетради».	3	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.
20.	3 неделя	Краски зимы. Рассматривание картины о зиме.	1	Рисование по впечатлению от рассказа/стихотворения о зиме.  Прогулка в парке. Зимние забавы.	3	Беседа. Творческая работа. Игра. Прогулка в парке.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы.
21.	4 неделя	Зимние явления природы (иней, гололед и др.).	1	Составление кроссворда «Зимние словечки».  Наблюдения за зимними природными явлениями в парке.  Промежуточный контроль.	3	Беседа. Творческая работа. Наблюдения в парке.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы. Тест.
22.	ФЕВРАЛЬ 1 неделя	Как зимуют звери в лесу.	1	Инсценировка «Как звери зимуют».  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Инсценировка. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов работы по инсценировке.
23.	2 неделя	Жизнь подо льдом.	1	Чтение рассказа В.Бианки «Сумасшедшая птица», рисование по впечатлению.  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Чтение рассказа. Творческая работа. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы.

24.	3 неделя	Следы на снегу.	1	Игра «Чей след?». Экскурсия в парк «О чем могут рассказать следы?» Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Игра. Экскурсия. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Парк. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов игры.
25.	4 неделя	Итоговое занятие по теме «Зима».	1	Викторина по теме «Зима». Загадки и ребусы на зимнюю тему. Уход за животными зооуголка.	3	Викторина. Практикум в живом уголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Итоговая викторина по теме.
Раздел 3. Весна (48 часов) 3.1 Перелом зимы (8 часов, 2 – теория, 6 - практика)								
26.	МАРТ 1 неделя	Приметы перелома зимы. Рассматривание картины «Февральская лазурь».	1	Творческая работа «Поделка к 8 марта». Экскурсия «Наблюдения за природными явлениями в парке».	3	Беседа. Творческая работа. Экскурсия.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов тв. работы.
27.	2 неделя	Комнатные растения – гости из дальних стран.	1	Уход за комнатными растениями. Экскурсия в теплицу.	3	Беседа. Практическая работа. Экскурсия.	Учебный кабинет. Теплица.	Пед. наблюдение.
3.2 Весна света (16 часов, 5 – теория, 11 - практика)								
28.	3 неделя	День весеннего равноденствия. Весна в стихах.	2	Чтение стихов о весне. Практическая работа «Определение сторон горизонта и времени суток по солнцу на прогулке в парке».	2	Беседа. Чтение стихов. Практическая работа в парке.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.

29.	4 неделя	Весна на водоеме. Ледоход.	1	Наблюдение за таянием льда на пруду в парке.  Практическая работа «Посадка семян цветов на рассаду».	3	Беседа. Наблюдение в парке. Практическая работа.	Учебный кабинет. Парк. Теплица.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практ. работы.
30.	5 неделя	Грач – вестник весны.	1	Загадки о перелетных птицах.  Наблюдение за поведением врановых на прогулке в парке.  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Наблюдение в парке. Практикум в зооуголке.	Учебный кабинет. Парк. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов наблюдений.
31.	АПРЕЛЬ 1 неделя	Встреча перелетных птиц.	1	Практическая работа «Определение перелетных птиц по внешнему виду».  Наблюдение за птицами в парке.  Уход за животными зооуголка.	3	Беседа. Практическая работа. Наблюдение в парке. Практикум в зооуголке.	Учебный кабинет. Парк. Зооуголок.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практической работы.
3.3 Весна воды (12 часов, 4 – теория, 8 - практика)								
32.	2 неделя	Роль воды и солнца в развитии растений.	1	Практические работы «Солнышко на завтрак», «Такие ценные минералы».  Наблюдения за весенними явлениями природы в парке.	3	Беседа. Практическая работа. Наблюдение в парке.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практической работы.

33.	3 неделя	Как цветут деревья? Верба.	1	Анализ результатов практической работы.  Практическая работа в теплице «Черенкование комнатных растений».	3	Беседа. Практическая работа. Практикум в теплице.	Учебный кабинет. Теплица.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практической работы.
34.	4 неделя	Первоцветы.  Краски весны.	2	Практическая работа «Строение луковицы».  Рисование первоцветов.	2	Беседа. Практическая работа. Творческая работа.	Учебный кабинет.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практической и тв. работы.
3.4 Весна травы (12 часов, 4 – теория, 8 - практика)								
35.	МАЙ 1 неделя	Период гнездования в жизни птиц.	2	Практическая работа «Изучаем гнезда птиц».  Наблюдения за гнездящимися в парке птицами.	2	Беседа. Практическая работа. Наблюдения в парке.	Учебный кабинет. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов практической работы.
36.	2 неделя	Животные, разбуженные теплом (насекомые, амфибии, рептилии).	1	Наблюдения за амфибиями, рептилиями зооуголка.  Наблюдение за весенними явлениями в парке.  Наблюдение за обитателями пруда в парке.  Итоговый контроль.	3	Беседа. Наблюдения в парке. Наблюдения в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Пед. наблюдение. Анализ результатов наблюдений. Тест.
37.	3 неделя	Итоговое занятие по теме «Весна».	1	Викторина по теме «Весна».  Анализ дневников наблюдений.  ОПТ в парке.	3	Викторина. ОПТ в парке. Практикум в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк.	Итоговая викторина по теме. Анализ дневников наблюдений.



				Выгул животных зооуголка.				
Раздел 4. Предлетье. Заключительное занятие (4 часа, 1 – теория, 3 - практика)								
38.	4 неделя	Подведение итогов обучения по программе.	1	Игра «Мы – друзья природы».  Творческая работа «Подарок парку».  Выгул животных зооуголка.	3	Игра. Творческая работа. Практикум в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок. Парк	Пед. наблюдение. Анализ результатов игры.
	ИТОГО		43		101			

В дополнение к программе предусмотрены экскурсии в музеи естественнонаучной направленности (Музей природы, Областной краеведческий музей), а также в зоопарк, ботанический сад, океанариум и др.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 232073181972512699898233767037314662005693763373

Владелец Власова Елена Юрьевна

Действителен с 15.02.2023 по 15.02.2024