

**МБУ ДО – ГОРОДСКОЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
**Календарный учебный график**  
реализации общеобразовательной программы «**«Зоолог-исследователь. Стартовый»**».  
ДТО «Фауна» **1-й год обучения**

*Педагог: Галишева Марина Сергеевна*

№ п/п	Дата	Содержание программы				Форма занятия	Используемые методы обучения	Обеспечение		Форма контроля
		Тема теоретической части	Кол-во часов	Тема практической части	Кол-во часов			Учебно-методическое	Материально-техническое	
	6.09-	Знакомство с ГДЭЦ Введение в программу	1	Экскурсия по ГДЭЦ (оранжереи, аквазоолаборатория).	2	Коллективная, Экскурсия	Объяснительно-иллюстративный,	Летописи д/к, фото, презентация д/к.	Кабинет, оранжерея, зооуголок, ПК.	Опрос
1	13.09-	Взаимосвязь и взаимовлияние живой и неживой природы	1	«Живое-неживое»	2	Групповая, Игра	Объяснительно-иллюстративный Тренинг на коммуникацию,	энциклопедии, определители, Дидактический материал «Живое-неживое»	Кабинет, ПК, зооуголок	Игра
2	20.09-	Климат и сезонность	1	Птицы Харитоновского парка	2	Коллективная, экскурсия	Мультимедийный, эвристический	энциклопедии, определители	Кабинет, ПК, Коллекционный материал	Опрос Фраза по кругу»
3	27.09	Осенние явления	1	Насекомые и звери Харитоновского парка	2	Коллективная, Экскурсия,	Мультимедийный Исследовательский	энциклопедии, определители, Дидактический материал «Живое-неживое»	Кабинет, ПК	Знаковый тест
4	04.10-	Подготовка животных к зиме.	1	Осенняя смена меха	2	Коллективная, Лабораторная работа	Объяснительно-иллюстративный, Интерактивный, эвристический	энциклопедии, определители,	Зоолаборатория.	Игра
5	11.10	Осенние перелёты птиц	1	Определение птиц в природе	2	Коллективная, Дидактическая игра, тренинг	Объяснительно-иллюстративный, Интерактивный,	энциклопедии, определители	Кабинет, ПК, Коллекционный материал, бинокли.	Беседа
6	18.10-	Разнообразие перелётных птиц на Урале	1	Птицы Урала	2	Коллективная, Лекция, Лабораторная работа	Объяснительно-иллюстративный, Интерактивный, эвристический	энциклопедии, определители,	Кабинет, ПК, Коллекционный материал, бинокли.	Кроссворд

7	25.10-	Растения. Листопад, веткопад.	1	«Безлистные побеги в Харитоновском парке»	2	Коллективная, Игра,	Мультимедийный Интерактивный, игровой	энциклопедии, определители	Кабинет, ПК, зоолаборатория	Кроссворд
	01.11	Каникулярное время. Экскурсия в парк			3	Коллективная, Экскурсия, Исследование	Объяснительно-иллюстративный, исследовательский	энциклопедии, определители .	Кабинет, ПК, зоолаборатория	Опрос «Фраза по кругу»
8	04.11-	Насекомые. Различные способы зимовки.	1	«Свойства камня, песка, глины».	2	Коллективно-групповая	Объяснительно-иллюстративный, эвристический,	Вересов Н.Н. «Мы – земляне», Рыжова Н.А. «Природа сложнее, чем нам кажется».	Кабинет, ПК, камни, песок, глина, вода.	Опрос
9	08.11-	Насекомые. Подготовка к зиме	1	«Кто как ходит?»	2	Коллективная, Игра	Объяснительно-иллюстративный, игровой,	Этенборо Д. «Жизнь на Земле», Дмитриев Ю. «Соседи по планете», биологический энциклопедический словарь	Кабинет, ПК, зоолаборатория	Беседа
10	15.11-	Земноводные и пресмыкающиеся. Различные способы зимовки	1	Практика «Узнай змею»	2	Индивидуально-групповая Исследовательская работа	Объяснительно-иллюстративный, исследовательский	Рыжова Н.А «Воздух – невидимка», Марудова Е.В. «Ознакомление дошкольников с окружающим миром».	Кабинет, ПК, Коллекция запахов, натуральные продукты	Кроссворд
11	22.11-	Птицы. Разделение птиц по характеру пребывания на оседлых, и перелётных.	1	«Узнай о перелётности по клюву». «Строение пера птицы».	2	Индивидуально-групповая Лабораторная работа	Объяснительно-иллюстративный, эвристический	Биологический энциклопедический словарь, Дмитриев Ю. «Соседи по планете», Моисеев Н.Н. «Экология и образование».	Кабинет, ПК, микроскоп, коллекция перьев	Опрос
12	29.11	Полет – приспособление к передвижению по воздуху.	1	«Твердая вода».	2	Коллективная, Творческая работа	Объяснительно-иллюстративный, эвристический	Моисеев Н.Н. «Экология и образование»,	Кабинет, ПК, микроскоп, коллекция перьев	Экспресс-тест
13	06.12-	Образование стай, формы стай, время отлета и места зимовок	1	«Южные континенты – второй дом наших птиц».	2	Индивидуально-групповая,	Объяснительно-иллюстративный, эвристический	Шкурина Мария «Сказка про капельку».	Кабинет, ПК, видеопроектор.	Игра

14	13.12-	Звери. Смена летнего меха на зимний.	1	Линька	2	Индивидуально-групповая, Лабораторная работа,	Объяснительно-иллюстративный, Эвристический,	Николаева С.Н. «Как приобщить ребенка к природе», Эттенборо Д. «Жизнь на Земле».	. Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория	Знаковый тест
15	20.12	Животное – живой организм. Признаки живого: движение, питание, дыхание, выделение и т.д.	1	Наблюдение за животными аквазолаборатории ГДЭЦ.	2	Групповая, Наблюдение	Объяснительно-иллюстративный, эвристический	Эттенборо Д. «Жизнь на Земле», Сабунаев В. «Занимательная зоология».	. Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория	Игра
16	27.12	Заключительное занятие Животное – живой организм.	1	«Зоолото», «Чьи это детки?»	2	Коллективная, Дидактическая игра	Объяснительно-иллюстративный, игровой	Ясвин В.А. «Мир природы в мире игр», Сабунаев В. «Занимательная зоология».	. Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория	сочинение сказки
	3.01-9.01	Праздничный день.								
17	10.01	Типы питания животных: растительная пища, животная пища.	1	«Что кушает домашний кролик и заяц в лесу?»	2	Коллективная, Дидактическая игра	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, игровой	Александров С.Н. «Кролики: разведение, выращивание, кормление», Кузнецов В. «Жители леса», часть 1.	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория.	Игра
18	17.01	Цепочки питания: растение – растительноядное животное – хищники.	1	«Кого бы съесть?!» (цепи питания).	2	Групповая, Дидактическая игра	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, игровой	Гаврилова Н.В. «Биология 11 класс», Гетцель В. Энциклопедия «Хищники».	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория	Игра
19	24.01-	Зима. Жизнь подо льдом	1	Условия содержания и правила ухода за карповыми рыбами	2	Коллективная, Практическая работа	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, эвристический	Определитель рыб	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория	рассказ в рисунках
20	31.01-	Зима. Жизнь под снегом	1	«Кто где живет? Кто что грызёт?»	2	Коллективная, Дидактическая игра	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, игровой.	Определитель млекопитающих Дидактическая игра	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория.	Игра
21	7.02-	Зима. Жизнь на снегу	1	«Следопыт - исследователь»	2	Коллективная, Дидактическая игра	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, игровой	Определители следов животных	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория, коллекционный	Игра

									материал	
22	14.02-	Классификация следов жизнедеятельности животных.	1	«Кто прошёл по полянке?»	2	Коллективная, Дидактическая игра	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, игровой	Определители следов животных	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория.	Игра
23	21.02	Зима. Жизнь в кронах.	1	Животные «уголка природы»	2	Групповая, Лабораторная работа	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, эвристический	Определители птиц	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория.	Викторина
24	28.02-	Разнообразие зимующих птиц. Неворобьиные – хищные, дятлы, тетеревиные	1	«Определение зимующих птиц»	2	Коллективная, Дидактическая игра	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, игровой	Определители птиц	Кабинет, ПК, Видеопроектор, Оранжерея	Рисование
25	7.03-	Подкормка насекомоядных птиц	1	«Изготовление кормушки»	2	Коллективная, Творческая работа	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, Эвристический	Определители птиц	Кабинет, ПК, Видеопроектор, оранжерея, коллекция растений	Игра
26	14.03-	Наблюдения за птицами на кормушке Правила.	1	«Наблюдения в Харитоновском парке	2	Коллективная, Дидактическая игра Наблюдение	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, визуальный	Определители птиц	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория	Игра
27	21.03	Поход в Калиновский Лесопарк			2	Коллективная, Экскурсия	-	-	Животные зоопарка	Игра
28	28.03	Весна. Прилёт птиц	1	«Кто у нас живет?»	2	Коллективная, Экскурсия	Объяснительно-иллюстративный,	Определители птиц	оранжерея	Загадки
29	4.04	Разнообразие весенней орнитофауны	1	Узнай по голосу любую птицу	2	Коллективная, Лабораторная работа	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, эвристический	Определители птиц Звуковой определитель птиц	Кабинет, ПК, Видеопроектор, оранжерея	Опрос
30	11.04	Привлечение птиц в города.	1	«Изготовь домик для птиц?»	2	Коллективная, Опыт-исследование	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, Исследовательский	Определители птиц Звуковой определитель птиц	Кабинет, ПК, Видеопроектор, оранжерея.	Игра
31	18.04-	Весна. Жизнь пруда	1	«Обитатели пруда»	2	Групповая, Экскурсия	Объяснительно-иллюстративный, эвристический.	Определитель членистоногих и земноводных. Дидактическая игра	.Харитоновский парк, коллекционный материал	Экспресс-тест

32	25.04-	Весна. Земноводные и пресмыкающиеся	1	«Я самый красивый»	2	Групповая, Конкурс-	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный.	Определитель членистоногих и земноводных. Дидактическая игра	Кабинет, ПК, Видеопроектор, оранжерея	Игра
33	2.05-	Взаимодействия животных.	1	«Чужая территория»	2	Групповая, Эксперимент	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, эвристический	Книги по этологии	Харитоновский парк, коллекционный материал.	Игра
34	9.05-15.05	зооуголок, как пример искусственной среды.	1	«Знатоки домашних животных	2	Групповая, Конкурс	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, эвристический	Определители. Дидактическая игра».	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория.	Викторина
35	16.05-	Синхронный учет воробьев.	1	«Что мы видели, что мы узнали»	2	Групповая, Творческая работа	Объяснительно-иллюстративный, Мультимедийный, эвристический,	Определители. Карты-схемы парка».	Кабинет, ПК, Видеопроектор, зоолаборатория. Дидактический. материал	Акция
36	24.05-29.05	Конкурс на звание "Лучший знаток животных	1	Конкурс на звание "Лучший знаток животных	2	Коллективная, Игра- конкурс	Эвристический	Определители. Дидактическая игра».	Харитоновский парк, коллекционный материал	Игра

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Силина Валентина Михайловна

Действителен с 30.09.2021 по 30.09.2022