

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК К ОП «ЗАГАДОЧНЫЙ МИР НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ»

1 ГОД ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Дата	Теоретическая часть	Кол-во часов	Практическая часть	Кол-во часов	Форма занятия	Место проведения занятия	Формы контроля
1.	СЕНТЯБРЬ 1 неделя	Набор в группу.						
2.	2 неделя	Набор в группу.						
Раздел 1. Введение (2/3 часа)								
3.	3 неделя	Введение. Наука «экология» - наука о «природном доме».	1	Экскурсия в живой уголок и оранжерею.	1/2	Беседа. Экскурсия в зооуголок и оранжерею.	ГДЭЦ: учебный кабинет, зооуголок, оранжерея.	Наблюдение. Беседа.
Раздел 2. Тайны за горизонтом (10/15 часов)								
4.	4 неделя	Географические открытия в древности	1	Исследовательская работа в зооуголке «Обитатели дальних стран». Входной контроль.	1/2	Беседа. Исследовательская работа.	Учебный кабинет, зооуголок.	Анализ итогов исследовательской работы. Тест.
5.	ОКТАБРЬ 1 неделя	Три великих имени: Магеллан, Колумб, Кук	1	Исследовательская работа в оранжерее «Растения – гости из Южной Америки и Австралии».	1/2	Беседа. Исследовательская работа.	Учебный кабинет, оранжерея.	Анализ итогов исследовательской работы.
6.	2 неделя	К полюсам, не смотря ни на что	1	Пополнение картотеки «Первооткрыватели» - индивидуальная творческая работа.	1/2	Беседа, творческая работа.	Учебный кабинет.	Анализ итогов творческой работы.

7.	3 неделя	Открытия русских путешественников	1	Осенняя экскурсия в Харитоновский парк «Наблюдение за перелётными птицами в городской среде».	1/2	Беседа. Экскурсия в парк.	Учебный кабинет. Парк.	Наблюдение, беседа в ходе экскурсии.
8.	4 неделя	Итоговое занятие по теме	-	Викторина «Географические названия на карте».	2/3	Викторина. Конкурс.	Учебный кабинет. Зооуголок. Оранжерея.	Викторина. Конкурс рисунков и эссе.
				Конкурс рисунков и эссе «Мои открытия в родном городе».				
Раздел 3. Что изображают на глобусе и карте? (34/51 час)								
Подраздел 3.1 Глобус и карта (6/9 часов)								
9.	НОЯБРЬ 1 неделя	Глобус и карта	1	Практическая работа «Основы ухода и наблюдения за животными зооуголка» Выбор животного для исследования.	1/2	Беседа. Практическая работа в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Наблюдение. Беседа.
10.	2 неделя	Материки и океаны	1	Практическая работа «Оформление на карте мест естественного распространения животного».	1/2	Беседа. Практическая работа в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Анализ результатов пр. работы
11.	3 неделя	Составление карт	1	Практическая работа «Составление плана участка территории парка»	1/2	Беседа, практическая работа.	Учебный кабинет, парк.	Анализ результатов пр. работы
Подраздел 3.2 Формы земной поверхности (12/18 часов)								
12.	4 неделя	Равнины и низменности	1	Практическая работа «Уход и наблюдение за животными зооуголка».	1/2	Беседа. Практическая работа в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Наблюдение. Беседа.
13.	5 неделя	Горы и вулканы	1	Практическая работа в зооуголке «Кто живёт на равнине, а кто - в горах?».	1/2	Беседа. Практическая работа в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Беседа. Наблюдение. Анализ результатов пр. работы.

14.	ДЕКАБРЬ 1 неделя	Реки	1	Просмотр и обсуждение фильма «Амазонка - великая река мира».	1/2	Просмотр и обсуждение фильма.	Учебный кабинет.	Беседа. Наблюдение. Анализ результатов пр. работы.
15.	2 неделя	Озера	1	Практическая работа «Пресноводные обитатели зооуголка».	1/2	Беседа. Практическая работа в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	
16.	3 неделя	Моря	1	Просмотр и обсуждение фильма «Коралловые рифы и их обитатели». Практическая работа «Рисование по впечатлению».	1/2	Просмотр и обсуждение фильма. Рисование.	Учебный кабинет.	Беседа. Наблюдение. Анализ результатов пр. раб.
17.	4 неделя	Острова, полуострова	1	Практическая работа «Уход и наблюдение за животными зооуголка». Промежуточный контроль	1/2	Беседа. Практическая работа в зооуголке.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Беседа. Наблюдение. Тест по теме «Формы земной поверхности»
18.	ЯНВАРЬ 1 неделя			ДД Дистанционная самостоятельная работа «Эссе по теме «Зима в парке» (2 часа)		Дистанционная работа.	Выполняют дома.	Обсуждение результатов работы на занятии
Подраздел 3.3 Природные зоны (14/21 час)								
19.	2 неделя	Тундра	1	Практическая работа с зооколлекцией и гербарием «Животные и растения тундры».	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет.	Анализ результатов пр. работы (таблица, коллаж).

20.	3 неделя	Леса	1	Практическая работа с зооколлекцией и гербарием «Животные и растения тайги». Промежуточный контроль.	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет.	Анализ результатов пр. работы (таблица, коллаж) Тест.
21.	4 неделя	Степь	1	Практическая работа с зооколлекцией и гербарием «Животные и растения степи» Исследовательская работа «Естественный и искусственный рацион питания животных зооуголка»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет.	Анализ результатов пр. (таблица, коллаж) и иссл. работы (таблица)
22.	5 неделя	Пустыня	1	Практическая работа с зооколлекцией и гербарием «Животные и растения пустыни»	1/2	Беседа. Практическая работа. Исследовательская работа.	Учебный кабинет, зооуголок.	Анализ результатов пр. (таблица, коллаж) и иссл. работы
				Мини-исследование в зооуголке «Сравнение суточной потребности животного в воде»				
23.	ФЕВРАЛЬ 1 неделя	Вечнозелёный лес	1	Творческая работа «Создание коллажа «Животные и растения тропических лесов»	1/2	Беседа. Творческая работа. Исследовательская работа.	Учебный кабинет, зооуголок.	Анализ результатов тв. (коллаж) и иссл. работы
				Мини-исследование в зооуголке «Активность рептилий и амфибий в зависимости от температуры и влажности»				
24.	2 неделя	Горы	1	Мини-исследование в зооуголке «Приспособления животных к обитанию в горах»	1/2	Беседа. Исследовательская работа.	Учебный кабинет, зооуголок.	Анализ результатов иссл. работы

25.	3 неделя	Человеческое жильё	1	Обработка и оформление результатов наблюдения и исследования по теме «Животные зооуголка». Конкурс рисунков и эссе «Мой домашний питомец».	1/2	Беседа. Исследовательская работа. Конкурс.	Учебный кабинет, зооуголок.	Конкурс рисунков и эссе
Итоговое занятие по Разделу 3 (2/3 часа)								
26.	4 неделя	Итоговое занятие по теме	-	Представление результатов наблюдения и исследования по теме «Животные зооуголка» Игра-лото «Животный мир природных зон»	2/3	Исследовательская работа. Игра.	Учебный кабинет. Зооуголок.	Анализ результатов иссл. работы. Игра.
Раздел 4. Подземные дворцы (2/3 часа)								
27.	МАРТ 1 неделя	Подземные дворцы - пещеры	1	Просмотр и обсуждение фильма «Пещеры» Зимняя экскурсия в Харитоновский парк «Подкормка и наблюдение за зимующими птицами»	1/2	Просмотр и обсуждение фильма. Экскурсия в парк.	Учебный кабинет. Парк.	Беседа. Наблюдение и беседа в ходе экскурсии.
Раздел 5. Тайны камней (10/15 часов)								
28.	2 неделя	Камень, как тебя зовут	1	Практическая работа с коллекцией камней «Азбука ПИ и минералов Среднего Урала»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет.	Анализ результатов пр. работы.
29.	3 неделя	Алмаз или жизнь	1	Практическая работа «Определение камней»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет.	Анализ результатов пр. работы.
30.	4 неделя	Загадки янтаря и жемчуга	1	Практическая работа «Уход и наблюдение за животными зооуголка»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет.	Наблюдение. Беседа.

31.	АПРЕЛЬ 1 неделя	Обыкновенное чудо - соль	1	Мини-исследование «Испаряются ли соли вместе с водой?»	1/2	Беседа. Исследовательск ая работа.	Учебный кабинет.	Анализ результатов иссл. работы.
32.	2 неделя	Итоговое занятие по теме	-	Викторина «Тайны камней»	2/3	Викторина. Экскурсия в музей.	Учебный кабинет. Геологический музей.	Викторина. Наблюдени е в ходе экскурсии. Беседа по итогам экскурсии.
				Экскурсия в геологический музей				
Раздел 6. Загадки растений (12/18 часов)								
33.	3 неделя	Ботанические сенсации	1	Творческая работа в оранжерее «Фотокросс «Самый красивый цветок»	1/2	Беседа. Творческая работа.	Учебный кабинет. Оранжерей.	Анализ результатов тв. работы
34.	4 неделя	Где у бегонии дом	1	Практическая работа в оранжерее «Изучение родины растений»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет. Оранжерей.	Наблюдение. Анализ результатов пр. работы
				Практическая работа «Основы ухода за комнатными растениями»				
35.	5 неделя	Хочу ананас	1	Практическая работа «Создание карты с центрами происхождения культурных растений»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет. Оранжерей.	Анализ результатов пр. работы
				Практическая работа «Уход за комнатными растениями»				
36.	МАЙ 1 неделя	Чудеса, найденные в кактусе	1	Практическая работа «Уход за комнатными растениями»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет. Оранжерей.	Анализ результатов тв. и пр. работы.
37.	2 неделя	Чай из иван-чая	1	Практическая работа «Учимся делать фито- чай»	1/2	Беседа. Практическая работа.	Учебный кабинет. Оранжерей.	Анализ результатов пр. работы.
38.	3 неделя	Итоговое занятие по теме	-	Викторина «Загадки растений»	2/3	Викторина. Экскурсия.	Учебный кабинет.	Викторина. Наблюдени

				Экскурсия в Ботанический сад			Ботанический сад.	е в ходе экскурсии. Беседа по итогам экскурсии.
Раздел 7. Заключительное занятие (2/3 часа)								
39.	4 неделя	Заключительное занятие	-	Итоговый контроль	2/3	Игра.	Учебный кабинет, зооуголок, оранжерея.	Тест. Анализ результатов игры.
				Игра «Знатоки природы»				
	Итого		31		41/77			
	Всего	72/108 учебных часа и 2 часа досуговой деятельности.						

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Силина Валентина Михайловна

Действителен с 30.09.2021 по 30.09.2022