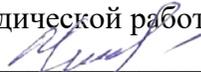


**Краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Камчатский дворец детского творчества»**

Экологический отдел

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе



Н.Н. Чельцова
«11» сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБУДО «Камчатский дворец детского творчества»

О.Н. Великанова
«11» сентября 2020 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
объединения «Гармония природы»
на 2020-2021 учебный год**

Рассмотрено на заседании методического объединения
Протокол от «10» сентября 2020 г. № 1

педагог дополнительного образования
Мазурова Елена Анатольевна

г. Петропавловск-Камчатский
2020

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Календарный учебный график составлен на основании дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы объединения «Гармония природы», в объединение могут приниматься обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Цель образовательной деятельности:

формирование ответственного отношения обучающихся к окружающей среде и здоровью человека на основе воспитания экологического сознания и экологически грамотного отношения к природе.

Задачи:

Обучающие:

- научить видеть и понимать красоту живой природы;
- сформировать навыки экологически грамотного и безопасного поведения;
- познакомить детей с окружающим растительным миром, ролью растений в жизни людей, с разнообразием цветочно-декоративных растений занесенными в красную книгу Камчатки;
- формировать познавательно-исследовательскую деятельность обучающихся в процессе проведения опытно-экспериментальной работы;
- познакомить детей с технологией изготовления поделок из природного материала.

Развивающие:

- развивать потребности общения с природой;
- развитие умения воспринимать окружающий мир посредством органов чувств и познавательного интереса;
- развивать умения и навыки правильного взаимодействия с природой.

Воспитательные:

- воспитывать у детей ответственное отношение к окружающей среде;
- воспитывать у детей своевременное, аккуратное и тщательное выполнение и соблюдение всех правил ТБ в объединении.

Возраст обучающихся:

- 1, 2 группа 7-8 лет, обучающиеся первого года обучения. Продолжительность учебного часа – 30 минут.
- 3 группа 8-9 лет, обучающиеся второго года обучения продолжительность учебного часа – 45 минут.
- 4 группа 8-9 лет, обучающиеся второго года обучения продолжительность учебного часа – 45 минут.
- Группы формируются по 10-15 человек.

Режим проведения занятий:

- 2 занятия в неделю по 2 академических часа, всего 4 академических часа в неделю.
- Годовой цикл обучения – 144 часа.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Первый год обучения (1 группа)

№ п/п	Группа/Дата проведения	Тема занятия	Форма проведения занятия	Дидактический материал, оборудование	Количество часов			Формы контроля
					теория	практика	всего	
Вводное занятие					2ч.	-	2ч.	
Сентябрь 16 ч.								
1	15	Вводное занятие. Игры на знакомство. Ознакомительная беседа «Правила поведения на занятиях». Инструктаж по ТБ, ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта, вводное диагностирование	Беседа; занятие-игра, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, тесты	2ч.	-	2ч.	Опрос, входной контроль
ОСЕНЬ В ПРИРОДЕ					7ч.	7ч.	14ч.	
2	17	Ведение записей календаря природы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
3	22	Экскурсия: Сезонные изменения в природе	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Коробочки для семян и плодов. Бинокли, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа

4	24	Фенологические наблюдения в природе	Словесный, наглядный, наблюдение демонстрационный, практический	Таблицы, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
5	29	Заготовка корма для птиц	Беседа - знакомство с дикорастущими растениями. Практическая работа	Таблицы, гербарий, секаторы, мешочки для семян	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
Октябрь 18ч.								
6	1	- Игровая программа «Золотая осень».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Дикорастущие Растения, сухоцветы. иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Таблицы «Овощи, фрукты»	1ч.	1ч.	2ч.	Викторина, загадки, опрос, конкурсы
7	6	Знакомство с деревьями, кустарниками и травянистыми растениями	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно– дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра практическая работа
8	8	Животные лесов, парков, лугов, водоемов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки о животных
ОСЕННИЕ РАБОТЫ В ЦВЕТНИКЕ					4ч.	4ч.	8ч.	
9	13	Разнообразие цветущих растений в цветнике осенью	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. (календула, бархатцы, настурция)	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки о цветах

10	15	Влияния погодных условий на продолжительность цветения растения	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Кашпо, почва, цветущие растения, лопатки, перчатки, лейки	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
11	20	Сбор семян, признаки созревания семян у цветочно - декоративных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Таблицы по цветоводству. Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
12	22	Первичная обработка семян у цветочно-декоративных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Таблицы по цветоводству. Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
КРАЙ, В КОТОРОМ ТЫ ЖИВЕШЬ					13ч.	13ч.	26ч.	
13	27	Природа Камчатского края	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Карта Камчатки. Атлас «Люби и знай свой край»	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
14	29	Экскурсия в окрестности	Словесный, наглядный,	Дневники,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос,

		г. Петропавловска-Камчатского	демонстрационный, практический	карандаши.				практическая работа
Ноябрь 14 ч.								
15	3	Экскурсия краеведческий музей КГБУДО «Камчатский дворец детского творчества»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
16	5	Развитие сельского хозяйства на Камчатке. Труд людей полуострова	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Атлас «Люби и знай свой край» дидактические пособия. муляжи овощей, фруктов	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
17	10	Растительный мир. Деревья, кустарники	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. гербарий	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
18	12	Грибы, лишайники Всемирный день защиты животных. Урок в музее.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия, гербарий	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
19	17	Дикорастущие растения	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
20	19	Ягоды лесные	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты. Таблица лесных ягодах	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая работа
21	24	Обитатели гор, лесов и тундры. (Копытные,	Словесный, наглядный, демонстрационный,	Магнитная доска, магниты,	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая

		грызуны)	практический	иллюстрации, наглядно – дидактические пособия				работа
22	26	Красная книга Камчатки. Охрана животных	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая работа
23	31	Зимующие птицы Камчатки	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая работа
Декабрь 18 ч.								
24	3	Заказники, заповедники 290 летие со дня рождения А.В. Суворова.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Карта Камчатского края	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
25	8	Огненное ожерелье	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Наглядно – дидактические пособия. Карта Камчатского края	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ПРИРОДА ЗИМОЙ					7ч.	7ч.	14ч.	
26	10	Экскурсия в природу (парк, лес). Сезонные явления в зимнее время	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
27	15	Определение толщины снежного покрова Беседа «Все о зимующих птиц»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Дневники, карандаши.	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа

28	17	Опыты со снегом и льдом	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Дневники, чашки Петри, салфетки, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
29	22	Наблюдения за распусканием почек на ветках	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Наблюдение, опрос, практическая работа
30	24	Значение привлечения птиц в города	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина, практическая работа
31	29	Изготовление простейших кормушек	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос и практическая работа
32	31	Подкормка зимующих птиц Акции	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Корма для птиц, кормушки	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос и практическая работа
Январь 12 ч.								
ЖИЗНЬ ЛЕСА					20ч.	20ч.	40ч.	
33	12	Инструктаж по ТБ, ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта Знакомство с лесом. (Горный лес. Тайга. Леса средиземноморья)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши, тесты	1ч.	1ч.	2ч.	Тестирование (декабрь) Опрос, игра, практическая работа

		Промежуточное тестирование						
34	14	Амазонский тропический лес. Широколиственный лес Беседа о безымянных героях войны (день Неизвестного Солдата).	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно–дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
35	19	Лесные растения: Съедобные и несъедобные плоды	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
36	21	Лесные цветы КВН по естествознанию	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
37	26	Растения водоемов Обитатели водоемов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Атлас «Люби и знай свой край». Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа решение кроссвордов
38	28	Кто в лесу родился: (рождение стрекозы)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Дневники,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа

				карандаши				
Февраль 18 ч.								
39	2	Лесные птицы: (дуб и его обитатели) Экологическая викторина «Природа вокруг нас».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
40	4	Сосна и ее обитатели	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, решение кроссвордов
41	9	Рождение парнокопытных животных. Рождение хищных животных	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
42	11	Насекомые леса: (жизнь под землей)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
43	16	Гнезда лесных птиц. Лесные убежища	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
44	18	Самые маленькие	Словесный, наглядный,	Иллюстрации,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки,

		обитатели леса. Лесное меню	демонстрационный, практический	наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши				практическая работа
45	25	Лесная мышь. Полевка	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
Март 18ч.								
46	2	Птицы: Неясыть и филин	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос - анкетирование
47	4	Животные обитатели леса: (белка), (куница) Всероссийская неделя детской и юношеской книги: юбилейные даты – А.П. Чехов (160 лет).	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
48	9	Хищные животные: (барсук, лиса), (медведь, волк)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос – анкетирование, практическая работа

49	11	Олени, косули. Кабан. Следы животного, следы зверей	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч	1ч	2ч	Игра «Чудо дерево», опрос – анкетирование, практическая работа
50	16	Изготовление гербария	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
51	18	Изготовление гербария	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
52	23	Ловушки для насекомых. Террариум для дождевых червей	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ОПЫТНИЧЕСКАЯ РАБОТА					5ч.	5ч.	10ч.	
53	25	Значение опытнической работы Обсуждение темы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос

54	30	Разработка плана опытнической работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Таблицы	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
Апрель 18 ч.								
55	1	Наблюдение, учет результатов День Земли – Экологический праздник «День птиц».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Наблюдение, опрос, практическая работа
56	6	Учет результатов, оформление записей	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Таблицы, Фотографии, Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, защита творческой работы
ВЕСНА В ПРИРОДЕ					5ч.	5ч.	10ч.	
57	8	Экскурсия в природу (парк, лес). Признаки наступления весны	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
58	13	Изменение внешнего вида растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина «Цветок»,

				пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши				практическая работа
59	15	Появление раннецветущих травянистых растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
60	20	Изменение поведения животных	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
61	22	Появление насекомых	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
ЗНАКОМСТВО С РАСТЕНИЕМ					10ч.	10ч.	20ч.	
62	27	Разнообразие комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Растения в теплице. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа

63	29	Ознакомление с внешним видом комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия Художественная литература. открытки, Дневники, карандаши. Литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворды
Май 14 ч.								
64	4	Корень, стебель Экологическая игра «Загадки природы»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия, таблицы, литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворды, практическая работа
65	6	Лист и цветок Экологическая игра «Загадки природы».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия, таблицы, литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
66	11,13	Размножение комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Таблицы, Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Ножницы, лейки, рыхлители, дневники, карандаши	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа
67	18	Уход за комнатными растениями	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Лейки, рыхлители, почва, кашпо	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
Июнь 8 ч.								

68	20	Перевалка, пересадка	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Ножницы. Лейки, рыхлители, почва, кашпо. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
69	25	Подкормка. Обрезка растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Минеральное удобрения, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
70	27	Полив, рыхление, освещение	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия.	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ					2ч.	-	2ч.	
71	1	Итоговое занятие Итоговое тестирование	Словесный	Подведение итогов, тесты	2ч.	-	2ч.	Тестирование
ВСЕГО ЧАСОВ:					73	71ч.	144ч.	

В течение учебного года календарно тематический план подлежит корректировке

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Первый год обучения (2 группа)

№ п/п	Группа/Дата проведения	Тема занятия	Форма проведения занятия	Дидактический материал, оборудование	Количество часов			Формы контроля
					теория	практика	всего	
Вводное занятие					2ч.	-	2ч.	
Сентябрь 10 ч.								
1	16	Вводное занятие. Игры на знакомство. Ознакомительная беседа «Правила поведения на занятиях». Инструктаж по ТБ,	Беседа; занятие-игра, наглядный, демонстрационный,	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный	2ч.	-	2ч.	Опрос, входной контроль

		ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта, вводное диагностирование	практический.	материал, тесты				
ОСЕНЬ В ПРИРОДЕ					7ч.	7ч.	14ч.	
2	21	Ведение записей календаря природы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
3	23	Экскурсия: Сезонные изменения в природе	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Коробочки для семян и плодов. Бинокли, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
4	28	Фенологические наблюдения в природе	Словесный, наглядный, наблюдение демонстрационный, практический	Таблицы, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
5	30	Заготовка корма для птиц	Беседа - знакомство с дикорастущими растениями. Практическая работа	Таблицы, гербарий, секаторы, мешочки для семян	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
Октябрь 20ч.								
6	5	Игровая программа «Золотая осень».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Дикорастущие Растения, сухоцветы. иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Таблицы	1ч.	1ч.	2ч.	Викторина, загадки, опрос, конкурсы

				«Овощи, фрукты»				
7	7	Знакомство с деревьями, кустарниками и травянистыми растениями	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно-дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра практическая работа
8	12	Животные лесов, парков, лугов, водоемов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки о животных
ОСЕННИЕ РАБОТЫ В ЦВЕТНИКЕ					4ч.	4ч.	8ч.	
9	14	Разнообразие цветущих растений в цветнике осенью	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. (календула, бархатцы, настурция)	1ч.	1ч.	2ч	Загадки о цветах
10	19	Влияния погодных условий на продолжительность цветения растения	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Кашпо, почва, цветущие растения, лопатки, перчатки, лейки	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
11	21	Сбор семян, признаки созревания семян у цветочно - декоративных	Словесный, наглядный,	Таблицы по цветоводству.				Опрос, практическая

		растений	демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч	2ч.	работа
12	26	Первичная обработка семян у цветочно- декоративных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Таблицы по цветоводству. Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
КРАЙ, В КОТОРОМ ТЫ ЖИВЕШЬ					13ч.	13ч.	26ч.	
13	28	Природа Камчатского края	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Карта Камчатки. Атлас «Люби и знай свой край»	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
Ноябрь 16 ч.								
14	2	Экскурсия в окрестности г. Петропавловска-Камчатского	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Дневники, карандаши.	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
15	9	Экскурсия краеведческий музей КГБУДО «Камчатский дворец детского творчества»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
16	11	Развитие сельского хозяйства на Камчатке. Труд людей полуострова	Словесный, наглядный, демонстрационный,	Атлас «Люби и знай свой край» дидактические	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа

			практический	пособия. муляжи овощей, фруктов				
17	16	Растительный мир. Деревья, кустарники Всемирный день защиты животных. Урок в музее.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. гербарий	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
18	18	Грибы, лишайники	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия, гербарий	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
19	23	Дикорастущие растения	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
20	25	Ягоды лесные	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты. Таблица лесных ягодах	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая работа
21	30	Обитатели гор, лесов и тундры. (Копытные, грызуны)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая работа
Декабрь 18 ч.								
22	2	Красная книга Камчатки. Охрана животных	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая работа

				пособия. Литература				
23	7	Зимующие птицы Камчатки 290 летие со дня рождения А.В. Суворова.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Магнитная доска, магниты, иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, опрос, практическая работа
24	9	Заказники, заповедники	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Карта Камчатского края	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
25	14	Огненное ожерелье	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Наглядно – дидактические пособия. Карта Камчатского края	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ПРИРОДА ЗИМОЙ					7ч.	7ч.	14ч.	
26	16	Экскурсия в природу (парк, лес). Сезонные явления в зимнее время	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
27	21	Определение толщины снежного покрова	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Дневники, карандаши.	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа
28	23	Опыты со снегом и льдом	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Дневники, чашки Петри, салфетки, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
29	28	Наблюдения за распусканием почек на ветках	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература.	1ч.	1ч.	2ч.	Наблюдение, опрос, практическая работа

				Дневники, карандаши				
30	30	Значение привлечения птиц в города	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина, практическая работа
Январь 14 ч.								
31	11	Изготовление простейших кормушек Беседа «Все о зимующих птицах»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос и практическая работа
32	13	Подкормка зимующих птиц Акции	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Корма для птиц, кормушки	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос и практическая работа
ЖИЗНЬ ЛЕСА					20ч.	20ч.	40ч.	
33	18	Инструктаж по ТБ, ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта Знакомство с лесом. (Горный лес. Тайга. Леса средиземноморья) Промежуточное тестирование	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши, тесты	1ч.	1ч.	2ч.	Тестирование (декабрь) Опрос, игра, практическая работа
34	20	Амазонский тропический лес. Широколиственный лес	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно– дидактические пособия. Литература. Дневники,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа

				карандаши				
35	25	Лесные растения: Съедобные и несъедобные плоды Беседа о безымянных героях войны (день Неизвестного Солдата).	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
36	27	Лесные цветы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
Февраль 16 ч.								
37	1	Растения водоемов Обитатели водоемов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Атлас «Люби и знай свой край». Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа решение кроссвордов
38	3	Кто в лесу родился: (рождение стрекозы)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
39	8	Лесные птицы: (дуб и его обитатели)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература.	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа

				Дневники, карандаши				
40	10	Сосна и ее обитатели Экологическая викторина «Природа вокруг нас».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Загадки, решение кроссвордов
41	15	Рождение парнокопытных животных. Рождение хищных животных	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Игра, загадки, опрос, практическая работа
42	17	Насекомые леса: (жизнь под землей)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
43	22	Гнезда лесных птиц. Лесные убежища	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
44	24	Самые маленькие обитатели леса. Лесное меню	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
Март 16ч.								

45	1	Лесная мышь. Полевка	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
46	3	Птицы: Неясыть и филин	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос - анкетирование
47	10	Животные обитатели ласа: (белка), (куница) Всероссийская неделя детской и юношеской книги: юбилейные даты – А.П. Чехов (160 лет).	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
48	15	Хищные животные: (барсук, лиса), (медведь, волк)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос – анкетирование, практическая работа
49	17	Олени, косули. Кабан. Следы животного, следы зверей	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч	1ч	2ч	Игра «Чудо дерево», опрос – анкетирование, практическая работа
50	22	Изготовление гербария	Словесный,	Иллюстрации,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос,

			наглядный, демонстрационный, практический.	наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши				практическая работа
51	24	Изготовление гербария	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
52	29	Ловушки для насекомых. Террариум для дождевых червей	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ОПЫТНИЧЕСКАЯ РАБОТА					5ч.	5ч.	10ч.	
53	31	Значение опытнической работы Обсуждение темы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос
Апрель 18 ч.								
54	5	Разработка плана опытнической работы День Земли – Экологический праздник «День птиц».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Таблицы	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
55	7	Наблюдение, учет результатов	Словесный,	Иллюстрации,	1ч.	1ч.	2ч.	Наблюдение,

			наглядный, демонстрационный, практический	наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши				опрос, практическая работа
56	12	Учет результатов, оформление записей	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Таблицы, Фотографии, Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, защита творческой работы
ВЕСНА В ПРИРОДЕ					5ч.	5ч.	10ч.	
57	14	Экскурсия в природу (парк, лес). Признаки наступления весны	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
58	19	Изменение внешнего вида растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина «Цветок», практическая работа
59	21	Появление раннецветущих травянистых растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия.	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа

				Художественная литература. Дневники, карандаши				
60	26	Изменение поведения животных	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
61	28	Появление насекомых	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Художественная литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
ЗНАКОМСТВО С РАСТЕНИЕМ					10ч.	10ч.	20ч.	
Май 14 ч								
62	5	Разнообразие комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Растения в теплице. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
63	12	Ознакомление с внешним видом комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия Художественная литература. открытки,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворды

				Дневники, карандаши. Литература				
64	17	Корень, стебель Экологическая игра «Загадки природы»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия, таблицы, литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворды, практическая работа
65	19	Лист и цветок	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия, таблицы, литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
66	24,26	Размножение комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Таблицы, Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Ножницы, лейки, рыхлители, дневники, карандаши	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа
67	31	Уход за комнатными растениями	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Лейки, рыхлители, почва, кашпо	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
Июнь 2ч.								
68	2	Перевалка, пересадка	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Ножницы. Лейки,	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос

				рыхлители, почва, кашпо. Дневники, карандаши				
69	7	Подкормка. Обрезка растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Минеральное удобрения, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
70	9	Полив, рыхление, освещение	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия.	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа, опрос
ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ					2ч.	-	2ч.	
Июнь 2ч.								
71	16	Итоговое занятие Итоговое тестирование	Словесный	Подведение итогов, тесты	2ч.	-	2ч.	Тестирование
ВСЕГО ЧАСОВ:					73	71ч.	144ч.	

В течение учебного года календарно тематический план подлежит корректировки

Второй год обучения (3 группа)

№ п/п	Группа/Дата проведения	Тема занятия	Форма проведения занятия	Дидактический материал, оборудование	Количество часов			Формы контроля
					теория	практика	всего	
ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ					2ч.	-	2ч.	
Сентябрь 12 ч.								
1	16	Вводное занятие. Игры на знакомство. Ознакомительная беседа «Правила поведения на занятиях». Инструктаж по ТБ, ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта, вводное диагностирование	Беседа; занятие-игра, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, тесты	2ч.	-	2ч.	Опрос, входной контроль

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ					2ч.	2ч.	4ч.	
2	21	Горные породные и минералы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты. Коллекция пород	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра - путешествие
3	23	Влияние ветра, воды на разрушение горных пород	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки
ПОЧВА И ЕЕ РОЛЬ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЯ					2ч.	2ч.	4ч.	
4	28	Разнообразие почв (песчаные, супесчаные, суглинистые, глинистые)	Словесный, наглядный, демонстрационный,	Иллюстративный материал. Коллекция почв	1ч.	1ч.	2ч.	Кроссворд
5	30	Роль растений, животных, микроорганизмов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос
Октябрь 18ч.								
6	5	Образования перегноя в природе Праздник «Золотая осень»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Коллекция почв	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ОСЕННИЕ РАБОТЫ НА УЧЕБНО – ОПЫТНОМ УЧАСТКЕ					2ч.	2ч.	4ч.	
7	7	Сроки и техника уборки урожая овощных культур	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, таблица	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, викторина
8	12	Многолетние цветочно декоративные растения; подготовка их к зиме	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина. загадки, практическая

				материал				работа
ПЛОДОВО – ЯГОДНЫЕ РАСТЕНИЯ.					3ч.	7ч.	10ч.	
9	14	Разнообразие плодово – ягодных растений.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, таблица	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, игра
10	19	Сроки и техника посадки. Способы размножения смородины, малины, и т.д.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра
11	21	Вредители плодов (насекомые)	Словесный, наглядный,	Коллекция насекомых, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки
12	26	Обрезка сухих, слабых и больных растений	Словесный, наглядный, практический	Секаторы, ножницы	-	2ч.	2ч.	Практическая работа
13	28	Рыхление почвы и внесения удобрения	Словесный, наглядный, практический	Рыхлители, грабельки, ведерки	-	2ч.	2ч.	Практическая работа
ПТИЦЫ ОСЕНЬЮ					2ч.	2ч.	4ч.	
Ноябрь 16ч.								
14	2	Знакомство с птицами Камчатского края Всемирный день защиты животных. Урок в музее.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты. Атлас Камчатского края, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, кроссворд
15	9	Корма для зимующих птиц.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты. Атлас Камчатского края, дневники,	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа

				карандаши				
ОСЕННИЕ РАБОТЫ В ТЕПЛИЦЕ					3ч.	3ч.	6ч.	
16	11	Разнообразие комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, литература дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра, практическая работа
17	16,18	Особенности ухода за комнатными растениями	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал дневники, карандаши	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа
ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ И ПТИЦЫ					3ч.	3ч.	6ч.	
18	23	Разнообразие домашних животных (куры, кролика, кошки)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, корма, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
19	25	Служебное собаководство	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Рефлексия
20	30	Домашние птицы (попугаи, канарейки, неразлучники)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, корма дневники,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа

				карандаши				
Декабрь 18 ч.								
21	2	Содержание и уход за домашними птицами	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстративный материал, литература, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворд
ОХРАНА И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ					3ч.	3ч.	6ч.	
22	7	Зимующие птицы, их польза привлечение. Значение птиц в сельском хозяйстве. 290 летие со дня рождения А.В. Суворова	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки
23	9	Экскурсия. Наблюдение птиц в природе	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
24	14	Экскурсия. Определение птиц по внешнему виду	Словесный	Дидактический материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ					18ч.	20ч.	38ч.	
25	16,21	Комнатные растения, их рост, развитие, цветение. Способы размножения растений. Почва. Семенной способ размножения.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстративный материал, таблицы, дневники, карандаши	3ч.	3ч.	6ч.	Опрос, загадки, практическая работа
26	23	Ознакомление с внешним видом семян (овощных, цветочных,	Словесный, наглядный,	Иллюстрации, магнитная доска,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворд,

		полевых)	демонстрационный, практический	магниты, Коллекция семян. дневники, карандаши				практическая работа
27	28	Биологические особенности семян. Отбор семян овощных, полевых и цветочных растений для посева. Промежуточное тестирование	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Коллекция семян. дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кресворд, практическая работа
28	30	Минеральные и органические удобрения. Влияние удобрений на повышение урожайности растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Коллекция семян. дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кресворд, практическая работа
Январь 22ч.								
29	11	Законы об охране природы. Значение и особенности разработки проектной работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Таблица «Семя», дневники, карандаши, тесты	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, тестирование
30	13	Выбор темы проектной работы. Разработка плана проектной работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Семена, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
31	18,20	Сроки посева семян. Значение выращивания рассады. Пикировка всходов. Подготовка земли, посев семян. Уход за рассадой.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Семена, баночки, коробки, картон, клей	2	4ч.	6ч.	Опрос, практическая работа

32	25	Анализ, учет результатов проектной деятельности	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
33	27, 1	Инструктаж по ТБ, ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта Учет и оформление результатов проектной работы. Тема проекта: «Посев семян лиственницы»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал.	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа, защита проекта
34	20	Разнообразие комнатных растений. Уход за комнатными растениями.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Альбомы, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа
35	25,27	Правила пересадки, перевалки и обрезки комнатных растений. Беседа о безымянных героях войны (день Неизвестного Солдата).	Словесный, наглядный, практический	Иллюстративный материал, проекты	2ч.	2ч.	4ч.	Практическая работа
Февраль 16 час.								
36	1	Способы размножения комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Коллекция удобрений	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
37	3	Наблюдения за черенками	Словесный,	Иллюстрации,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос,

		комнатных растений	наглядный, демонстрационный, практический	магнитная доска, магниты, иллюстративный материал				викторина, практическая работа
ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ В ТЕПЛИЦЕ И ПАРНИКАХ					6	6	12	
38	8	Назначение парников и теплиц. Экологическая викторина «Природа вокруг нас».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, выполнение практических заданий
39	10	Насекомые – вредители. Биологические методы борьбы с вредителями.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты. Кашпо, совки дневники, карандаши. Ведро, лейки, почва	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
40	15	Друзья сада, их охрана.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
41	17	Естественный процесс живой природы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
42	22	Охрана животных. Красная книга (занятие-экскурсия в эколого- краеведческом музее)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Лейки, рыхлители. Семена, ящики, почва	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
43	24	Охрана растений Красная книга	Словесный,	Иллюстрации,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос,

		(занятие-экскурсия в эколого-краеведческом музее)	наглядный, демонстрационный, практический	магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Лейки, рыхлители				практическая работа
Март 18ч.								
ЛЕТО В ПРИРОДЕ					6ч.	6ч.	12ч.	
44	1	Сезонные явления природы летом. Лекарственные растения.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал.	1ч.	1ч.	2ч.	Игра-путешествие, конкурсы, викторины, загадки
45	3	Ядовитые растения. Всероссийская неделя детской и юношеской книги: юбилейные даты – А.П. Чехов (160 лет).	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Гербарий, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, конкурсы, викторины, загадки
46	10	Грибы. Правила сбор грибов и ягод	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Гербарий, муляжи грибов, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, конкурсы, загадки, практическая работа
47	15	Насекомые – вредители, друзья сада, их охрана	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Коллекция насекомых	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
48	17	Птицы в городе	Словесный, наглядный, демонстрационный	Иллюстрации, магнитная доска, магниты,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос

				иллюстративный материал, литература				
49	22	Охрана птиц во время гнездования и вылета птенцов.	Словесный, наглядный, демонстрационный	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ДОМАШНИЕ КРОЛИКИ					6ч.	6ч.	12ч.	
50	24	Происхождение домашнего кролика	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
51	29	Биологические особенности кролика	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
52	31	Разнообразие пород кроликов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворд, практическая работа
Апрель 16ч.								
53	5	Выращивание молодняка	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки,
54	7	Виды кормов, их характеристика	Беседа Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный	1ч.	1ч.	2ч.	Кроссворд, викторина

				материал. Коллекция кормов, гербарий				
55	12	Уход за животными. День Земли – Экологический праздник «День птиц».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал.	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ					10ч.	14ч.	24ч.	
56	14,19	Значение и особенности разработки проектной работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	2ч.	2ч.	4ч.	Беседа
57	21,26	Растения жарких стран - особенности условий выращивания в теплице. Выбор темы проектной работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники	2ч.	2ч.	4ч.	Беседа
58	28,5	Разработка плана проектной работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Литература. Таблицы, фотографии	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа
Май 14ч.								
59	12,17	Анализ, учет результатов Экологическая игра «Загадки природы».	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа
60	19,24	Учет и оформление результатов	Словесный,	Иллюстрации,	1ч.	3ч.	4ч.	Опрос,

		работы. Тема проекта: «Выращивания ананасов в теплице»	наглядный, демонстрационный, практический	наглядно – дидактические пособия. Литература. Таблицы, фотографии, Дневники, карандаши				практическая работа, защита проекта
61	26	Акции	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Лопаты, ведра, кашпо, лейки, растения, веники	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая работа
62	31	Акции	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Лопаты, ведра, кашпо, лейки, растения, веники	-	2ч.	2ч.	Практическая работа
Июнь 2 ч.								
ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ					2ч.	-	2ч.	
63	1	Итоговое занятие. Итоговое тестирование	Словесный	Подведение итогов, тесты	2ч.	-	2ч.	Тестирование
ВСЕГО ЧАСОВ:					67	75	144	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Второй год обучения (4 группа)

№ п/п	Группа/Дата проведения	Тема занятия	Форма проведения занятия	Дидактический материал, оборудование	Количество часов			Формы контроля
					теория	практика	всего	
ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ					2ч.	-	2ч.	
Сентябрь 8 ч.								
1	17	Вводное занятие. Игры на знакомство. Ознакомительная беседа «Правила поведения на занятиях». Инструктаж по ТБ,	Беседа; занятие-игра, наглядный, демонстрационный,	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный	2ч.	-	2ч.	Опрос, входной контроль

		ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта, вводное диагностирование	практический	материал, тесты				
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ					2ч.	2ч.	4ч.	
2	19	Горные породные и минералы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты. Коллекция пород	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра - путешествие
3	24	Влияние ветра, воды на разрушение горных пород. Мероприятие «В гостях у светофора»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки
ПОЧВА И ЕЕ РОЛЬ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЯ					3ч.	3ч.	6ч.	
4	26	Разнообразие почв (песчаные, супесчаные, суглинистые, глинистые)	Словесный, наглядный, демонстрационный,	Иллюстративный материал. Коллекция почв	1ч.	1ч.	2ч.	Кроссворд
Октябрь 20 ч.								
5	1	Роль растений, животных, микроорганизмов Праздник «Золотая осень»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос
6	3	Образования перегноя в природе	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Коллекция почв	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
ОСЕННИЕ РАБОТЫ НА УЧЕБНО – ОПЫТНОМ УЧАСТКЕ.					2ч.	2ч.	4ч.	
7	8	Сроки и техника уборки урожая овощных культур С огнем шутить нельзя?	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, викторина

				материал, таблица				
8	10	Многолетние цветочно декоративные растения; подготовка их к зиме	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина. загадки, практическая работа
ПЛОДОВО – ЯГОДНЫЕ РАСТЕНИЯ					4ч.	6ч.	10ч.	
9	15	Разнообразие плодово – ягодных растений.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, таблица	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, игра
10	17	Сроки и техника посадки. Способы размножения смородины, малины, и т.д.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра
11	22	Вредители плодов (насекомые)	Словесный, наглядный,	Коллекция насекомых, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки
12	24	Обрезка сухих, слабых и больных растений	Словесный, наглядный, практический	Секаторы, ножницы	-	2ч.	2ч.	Практическая работа
13	29	Рыхление почвы и внесения удобрения	Словесный, наглядный, практический	Рыхлители, грабельки, ведерки	-	2ч.	2ч.	Практическая работа
ПТИЦЫ ОСЕНЬЮ.					2ч.	2ч.	4ч.	
14	31	Знакомство с птицами Камчатского края	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты. Атлас Камчатского края, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, кроссворд
Ноябрь 18 ч.								
15	5	Корма для зимующих птиц.	Словесный,	Иллюстрации,	1ч.	1ч.	2ч.	Практическая

			наглядный, демонстрационный, практический	магнитная доска, магниты. Атлас Камчатского края, дневники, карандаши				работа
ОСЕННИЕ РАБОТЫ В ТЕПЛИЦЕ					3ч.	3ч.	6ч.	
15	7	Разнообразие комнатных растений С огнем шутить нельзя?	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, литература дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, игра, практическая работа
16	12,14	Особенности ухода за комнатными растениями	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал дневники, карандаши	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа
ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ И ПТИЦЫ					4ч.	4ч.	8ч.	
17	19	Разнообразие домашних животных (куры, кролика, кошки)	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, корма, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
18	21	Службное собаководство	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Рефлексия
19	26	Домашние птицы (попугаи,	Словесный,	Иллюстрации,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос,

		канарейки, неразлучники).	наглядный, демонстрационный, практический	магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, корма дневники, карандаши				практическая работа
20	28	Содержание и уход за домашними птицами	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстративный материал, литература, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворд
ОХРАНА И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ					3ч.	3ч.	6ч.	
21	2	Зимующие птицы, их польза привлечение Беседа «Все о зимующих птиц»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки
Декабрь 16 ч.								
22	5	Экскурсия. Наблюдение птиц в природе	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
23	10	Экскурсия. Определение птиц по внешнему виду	Словесный	Дидактический материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
СЕМЕНА ПОЛЕВЫХ, ОВОЩНЫХ, ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ И ПОДГОТОВКА ИХ К ПОСЕВУ					8ч.	8ч.	16ч.	
24	12	Комнатные растения, их рост, развитие, цветение	Словесный, наглядный,	Иллюстративный материал,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая

			демонстрационный, практический	таблицы, дневники, карандаши				работа
25	17	Ознакомление с внешним видом овощных семян	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Коллекция семян. дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, крессворд, практическая работа
26	19	Ознакомление с внешним видом цветочных семян	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Коллекция семян. дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, крессворд, практическая работа
27	24	Ознакомление с внешним видом полевых семена	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Коллекция семян. дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, крессворд, практическая работа
28	26	Биологические особенности семян. Промежуточное тестирование	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Таблица «Семя», дневники, карандаши, тесты	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, тестирование
29	31	Отбор семян овощных, полевых и цветочных растений для посева	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Семена, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
Январь 14 ч.								
30	14	Изготовление наглядных пособий: (коллекций семян)	Словесный, наглядный,	Иллюстрации, магнитная доска,	-	2ч.	2ч.	Практическая работа

		КВН По естествознанию	демонстрационный, практический	магниты, иллюстративный материал. Семена, баночки, коробки, картон, клей				
ПТИЦЫ ВЕСНОЙ					5ч.	7ч.	12ч.	
31	16	Инструктаж по ТБ, ПДД, правило поведения при землетрясении, правило поведения при возникновении террористического акта Сроки появления перелетных птиц	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки, практическая работа
32	21	Значение птиц в сельском хозяйстве.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина, практическая работа
33	23	Праздник «День птиц»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Игра- путешествие, конкурсы, викторины, загадки
34	28	Жизнь птиц. Охрана птиц	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Альбомы, литература	-	2ч.	2ч.	Практическая работа
35	30, 4	Краевые акции	Словесный, наглядный, практический	Иллюстративный материал, проекты	-	4ч.	4ч.	Практическая работа

ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ ИЗ ПОЧВЫ					2ч.	2ч.	4ч.	
Февраль 16ч.								
36	6	Минеральные и органические удобрения	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Коллекция удобрений	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
37	11	Влияние удобрений на повышение урожайности растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, викторина, практическая работа
ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ В ТЕПЛИЦЕ И ПАРНИКАХ					9ч.	9ч.	18ч.	
38	6	Уход за комнатными растениями.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
39	13	Правила пересадки, перевалки и обрезка комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, выполнение практических заданий
40	18	Знакомство с разными способами размножения комнатных растений Мероприятие «Природа вокруг нас»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Кашпо,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа

				совки дневники, карандаши.Ведро, лейки, почва				
41	20	Наблюдения за черенками комнатных растений	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
42	25	Назначение парников и теплиц.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
43	28	Подготовка земли, посев семян	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Лейки, рыхлители. Семена, ящики, почва	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
Март 16ч.								
44	3	Сроки посева семян.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Лейки, рыхлители	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
45	5,10	Значение выращивания рассады. Уход за рассадой.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Лейки, рыхлители	2ч.	2ч.	4ч.	Опрос, практическая работа
ЛЕТО В ПРИРОДЕ					6ч.	6ч.	12ч.	

46	12	Сезонные явления природы летом. Игра «Поле чудес» Тема: Лекарственные растения.	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический.	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Гербарий	1ч.	1ч.	2ч.	Игра-путешествие, конкурсы, викторины, загадки
47	17	Ядовитые растения	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Гербарий, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, конкурсы, викторины, загадки
48	19	Грибы. Правила сбор грибов и ягод	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, Гербарий, муляжи грибов, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, конкурсы, загадки, практическая работа
49	24	Насекомые – вредители, друзья сада, их охрана	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Коллекция насекомых	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
50	26	Редкие растения, подлежащие охране	Словесный, наглядный, демонстрационный	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал, литература	1ч.	1ч.	2ч.	Игра «Флора и Фауна»
Апрель 18ч.								
51	2	Охрана птиц во время гнездования и вылета птенцов.	Словесный, наглядный,	Иллюстрации, магнитная доска,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая

			демонстрационный	магниты, иллюстративный материал, литература				работа
ДОМАШНИЕ КРОЛИКИ					6ч.	6ч.	12ч.	
52	7	Происхождение домашнего кролика	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
53	9	Биологические особенности кролика	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
54	14	Разнообразие пород кроликов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, кроссворд практическая работа
55	16	Выращивание молодняка День Земли – Праздник «День птиц»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, загадки,
56	21	Виды кормов, их характеристика	Беседа Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал. Коллекция кормов, гербарий	1ч.	1ч.	2ч.	Кроссворд, викторина
57	23	Уход за животными	Словесный, наглядный, демонстрационный,	Иллюстрации, магнитная доска, магниты,	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа

			практический	иллюстративный материал. Соки, веники, ведра, опилки				
ОПЫТНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					6ч.	6ч.	12ч.	
58	28	Значение опытнической работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
59	30	Обсуждение темы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
Май 16 ч.								
60	5	Разработка плана опытнической работы	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Литература. Таблицы, фотографии	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
61	7	Наблюдение, учет результатов	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература. Дневники, карандаши	1ч.	1ч.	2ч.	Опрос, практическая работа
62	12,14	Учет результатов, оформление записей	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, наглядно – дидактические пособия. Литература.	-	4ч.	4ч.	Опрос, практическая работа

				Таблицы, фотографии, Дневники, карандаши				
ОХРАНА ПРИРОДЫ					3ч.	3ч.	6ч.	
63	19	Законы об охране природы. Экологическая игра «Загадки природы»	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Иллюстрации, магнитная доска, магниты, иллюстративный материал.	1ч.	1ч.	2ч.	Кроссворд
64	21,26	Акции	Словесный, наглядный, демонстрационный, практический	Лопаты, ведра, кашпо, лейки, растения, веники	1ч.	3ч.	4ч.	Практическая работа
ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ					2ч.	-	2ч.	
65	28	Итоговое занятие. Итоговое тестирование	Словесный	Подведение итогов, тесты	2ч.	-	2ч.	Тестирование
ВСЕГО ЧАСОВ:					72	72	144	

В течение учебного года календарно тематический план подлежит корректировки