

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3» г. НАЗАРОВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

«РАССМОТРЕНО»
на заседании ШМО учителей
естественно-научного цикла
Протокол от №1 от 01.09.2022

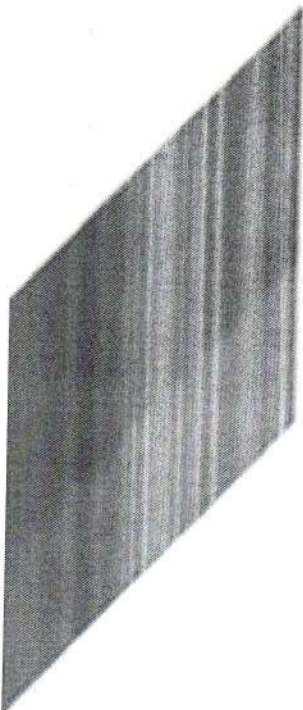
«УТВЕРЖДАЮ»
директор МБОУ
«СОШ №3» г. Назарово
Е.В.Петров
Приказ от «01» «09» 2022 № 01-04-213



Рабочая программа курса внеурочной деятельности
«МОЯ ПЕРВАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Направленность программы: общеинтеллектуальное

Возраст обучающихся: 10-11 лет
Класс/ классы: 4 классы.
Срок реализации: 1 год.
Количество часов в год: 34 часа



1. Пояснительная записка

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Моя первая экология» для 3-4 класса разработана на основе следующих федеральных документов:

- Федеральный закон «Об образовании в РФ» №273 от 29 декабря 2012г,
- Федерального Государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденным приказом Министерства образования России от 06.10.2009 г. №373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного стандарта начального общего образования»,
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 года «О внесении изменений в приказ Министерства образования России от 06.10.2009 г. №373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного стандарта начального общего образования»
- СанПиН 2.4.2.2821 – 10 от 29 декабря 2010г. №189 «Санитарно- эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Письма министерства образования и науки РФ от 12 мая 2011г. №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования.

Примерной программы внеурочной деятельности. Начальное и основное образование. / Под ред. В.А. Горского. — 2-е изд. — М.: Просвещение, 2011. — 111 с.

Авторской программы «Моя первая экология» В.А.Самковой 2011 г;

Локальные акты организации, осуществляющей образовательную деятельность: Устав МБОУ «СОШ №3». Основная образовательная программа ФГОС ООО МБОУ «СОШ №3». Учебный план школы на 2021– 2022 учебный год.

Педагогическая целесообразность данной образовательной программы обусловлена тем, что она предполагает формирование у обучающихся основ умения учиться и способности к организации своей деятельности – умение принимать, сохранять цели и следовать им в учебной деятельности, планировать свою деятельность, осуществлять ее контроль и оценку, взаимодействовать с педагогом и сверстниками в учебном процессе.

Задачи программы:

- формирование знаний о закономерностях и взаимосвязях природных явлений, единстве неживой и живой природы, о взаимодействии и взаимозависимости природы, общества и человека;

- формирование осознанных представлений о нормах и правилах поведения в природе и привычек их соблюдения в своей жизнедеятельности;
- формирование экологически ценностных ориентаций в деятельности детей (способность и готовность самостоятельно, совместно с другими субъектами и институтами решать общественно значимые экологические проблемы);
- воспитание ответственного отношения к здоровью, природе, жизни;
- развитие способности формирования научных, эстетических, нравственных и правовых суждений по экологическим вопросам;
- развитие альтернативного мышления в выборе способов решения экологических проблем, восприятия прекрасного и безобразного, чувств удовлетворения и негодования от поведения и поступков людей по отношению к здоровью и миру природы;
- развитие потребности в необходимости и возможности решения экологических проблем, доступных младшему школьнику, ведения здорового образа жизни, стремления к активной практической деятельности по охране окружающей среды;
- развитие знаний и умений по оценке и прогнозированию состояния и охраны природного окружения.

2. Общая характеристика программы.

«Моя первая экология» - интегрированный курс для младших школьников, в содержании которого рассматриваются многообразие проявлений форм, красок, взаимосвязей природного мира, основные методы и пути его познания, развиваются эстетическое восприятие и художественно-образное мышление младших школьников. Изучение данного курса создаёт условия для формирования ценностного отношения младших школьников к природе, воспитание основ экологической ответственности как важнейшего компонента экологической культуры.

3. Место факультатива в учебном плане.

Курс изучения программы рассчитан на учащихся 3 и 4 класса. Программа рассчитана на 2 года. Занятия проводятся 1 раз в неделю. В 3 классе всего 34 часа в год. В 4 классе всего 34 часа в год.

Программа дополняет и расширяет содержание отдельных тем предметной области «Окружающий мир» за счёт межпредметной интеграции: знания естественнонаучного характера обогащаются благодаря введению элементов знаний математического и гуманитарно-эстетического циклов.

4. Описание ценностных ориентиров содержания программы по внеурочной деятельности.

Ценностными ориентирами содержания программы в начальной школе являются:

- развитие у учащихся эстетического восприятия окружающего мира;
- формирование представлений о природе как универсальной ценности;
- изучение народных традиций, отражающих отношение местного населения к природе; развитие умений, связанных с изучением окружающей среды;
- развитие устойчивого познавательного интереса к окружающему миру природы;
- развитие представлений о различных методах познания природы (искусство как метод познания, научные методы);
- формирование элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования;
- вовлечение учащихся в деятельность по изучению и сохранению ближайшего природного окружения.

5. Предполагаемые результаты усвоения программы 3-4 класса

В результате обучения формируются **универсальные учебные действия**:

Личностными результатами освоения программы являются:

- развитие любознательности и формирование интереса к изучению природы методами искусства и естественных наук;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, дающих возможность выражать своё отношение к окружающему миру природы различными средствами (художественное слово, рисунок, живопись, различные жанры декоративно-прикладного искусства, музыка и т. д.);
- воспитание ответственного отношения к природе, осознания необходимости сохранения окружающей среды;
- формирование мотивации дальнейшего изучения природы.

Метапредметными результатами являются:

- овладение элементами самостоятельной организации учебной деятельности, что включает в себя умения ставить цели и планировать личную учебную деятельность, оценивать собственный вклад в деятельность группы, проводить самооценку уровня личных учебных достижений;
- освоение элементарных приёмов исследовательской деятельности, доступных для детей младшего школьного возраста: формулирование с помощью учителя цели учебного исследования (опыта, наблюдения), составление его плана, фиксирование результатов, использование простых измерительных приборов, формулировка выводов по результатам исследования;
- формирование приёмов работы с информацией, что включает в себя умения поиска и отбора источников информации в соответствии с учебной задачей, а также понимание информации,

представленной в различной знаковой форме — в виде таблиц, диаграмм, графиков, рисунков и т. д.;

— развитие коммуникативных умений и овладение опытом межличностной коммуникации, корректное ведение диалога и участие в дискуссии, а также участие в работе группы в соответствии с обозначенной ролью.

Предметными результатами являются:

— в ценностно-ориентационной сфере — сформированность представлений об экологии как одном из важнейших направлений изучения взаимосвязей и взаимодействий между природой и человеком, как важнейшем элементе культурного опыта человечества;

— в познавательной сфере — наличие углублённых представлений о взаимосвязи мира живой и неживой природы, между живыми организмами; об изменениях природной среды под воздействием человека; освоение базовых естественнонаучных знаний, необходимых для дальнейшего

изучения систематических курсов естественных наук; формирование элементарных исследовательских умений; применение полученных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни, для осознанного соблюдения норм и правил безопасного поведения в природной и социоприродной среде;

— в трудовой сфере — владение навыками ухода за растениями комнатными и на пришкольном участке, за обитателями живого уголка, за домашними питомцами;

— в эстетической сфере — умение приводить примеры, дополняющие научные данные образами из литературы и искусства;

— в сфере физической культуры — знание элементарных представлений о зависимости здоровья человека, его эмоционального и физического состояния от факторов окружающей среды.

6. Содержание программы для 3 класса

Первые шаги по тропинке открытий

Знакомство с оборудованием, необходимым для работы на природе: полевой дневник, компас, лупа, определители растений и животных, справочники, карта местности и др. Правила ведения полевого дневника: запись наблюдений и зарисовка наблюдаемых явлений. Четыре основных качества, необходимые каждому во время проведения исследований в лесу: терпение, внимательность, точность, сотрудничество. Наблюдение — основной метод работы на природе. Его цель, планирование. Значение систематичности в проведении наблюдений. Четыре основных вопроса, на которые необходимо ответить, прежде чем приступить к наблюдению: зачем? что? где? и как наблюдать?

Десять заповедей друзей леса, составленные учёным-экологом Ф. Тасси.

Упражнения для развития наблюдательности: «В гармонии с природой», «Ходим, подняв голову вверх», «Смотрим под ноги», «Ходим задом наперёд», «Прогулка вслепую» и др.

Необходимое оборудование: полевой дневник, простой карандаш, ластик, повязки на глаза из плотной материи (из расчёта одна повязка на двух детей), аудиокассеты с записью звуков природы.

Природа в наших ощущениях

Каждый человек связан с окружающей средой посредством органов чувств. Сенсорное восприятие — один из путей существования в гармонии с окружающим миром. Восприятие цвета и формы различных природных объектов. Цвета леса. Цветовая гамма растений: листьев, цветков, коры деревьев и кустарников. Составление палитры красок одного растения. Составление гаммы оттенков зелёного цвета — основного цвета леса, коричневого — цвета коры и почвы или голубого — цвета неба. Выразительность линий и форм живых организмов. Гармония в природе как «связь», «стройность», «соразмерность». Гармоничное сочетание в организме растений и животных отдельных частей, пропорциональность форм. Знакомство с различными техниками рисования, позволяющими выразить своё впечатление от посещения леса: монотипия, акватипия, рисунок пером, использование трафаретов и пр.

Упражнения для тренировки зрительного восприятия. Нахождение объектов по заданным признакам. Использование оптических приборов — биноклей, ручных и бинокулярных луп, микроскопов — для изучения различных микро- и макрообъектов. Изготовление простейшего «микроскопа» из пластмассового стаканчика, прозрачной плёнки и резинового колечка.

Упражнения на расширение опыта сенсорного взаимодействия с использованием слуха, обоняния, осязания, вкуса. Игра «Давайте познакомимся» (выступление от имени какого-нибудь животного или растения, направленное на преодоление негативного отношения к нему).

Необходимое оборудование: полевой дневник, простой карандаш, ластик, бумага для акварели, акварельные и гуашевые краски, тушь, кисточки и перья, аудиозаписи звуков природы, повязки на глаза, карточки-задания, пластмассовые или картонные стаканчики из-под пищевых продуктов, тонкая полиэтиленовая плёнка, цветные резиновые колечки.

Геометрия живой природы

Живые организмы и симметрия. Двусторонняя и лучевая симметрия в строении различных органов животных и растений. Спираль в движении, росте и развитии растений и животных — способ достижения дополнительной жёсткости и устойчивости в пространстве. Описывая спираль, растут побеги; двигаясь по спирали, раскрываются лепестки цветков, развёртываются побеги папоротника; спиральное расположение почек и листьев на побеге.

Разнообразие форм листьев и крон деревьев и кустарников. Различная степень густоты кроны: густая, средняя, сквозистая.

Зависимость особенностей внешнего строения растений и животных от условий среды обитания и образа жизни.

Необходимое оборудование: полевой дневник, простой карандаш, ластик, карманное зеркальце прямоугольной формы, разноцветные нити длиной 25–30 см, карточки-задания, листы плотной бумаги, широкий прозрачный скотч, цветные карандаши, фломастеры, аудиокассеты с записью звуков природы.

Природа и её обитатели

Наблюдения за растениями и животными (по выбору). Изучение условий обитания, особенностей произрастания (для растений) — одиночные или образуют заросли, угнетён ли рост и т. д. Выявление взаимоотношений между различными видами живых организмов (сотрудничество, конкуренция, хищничество, паразитизм и др.). Особенности поведения. Изучение типов повреждений растений насекомыми и микроорганизмами. Изучение зависимости состояния растений от условий произрастания.

Подвижные игры: «Белки, сойки и орехи», «Найди свой дом».

Необходимое оборудование: полевой дневник, простой карандаш, ластик, повязки на глаза, карточки-задания, листы плотной бумаги, широкий прозрачный скотч.

Лесные ремёсла

Традиционные народные промыслы, связанные с лесом: резьба по дереву, бересте; плетение из луба, лыка, ивового прута, берестоплетение.

Лесные мотивы в работах вышивальщиц, ткачих, кружевниц, в росписи павловопосадских платков. Игрушки пришли из леса: богородская игрушка, сергиевопосадские матрёшки.

Элементарные представления об антропоморфизме в народном творчестве. Животные и растения, наделяемые различными положительными и отрицательными человеческими качествами. Преодоление стереотипов, выражающихся в негативном отношении к некоторым животным (отношение неприязни, брезгливости, отвращения, безразличия и т. п.).

Лесная палитра: растения-красители. Красильная мастерская в работе — окрашиваем ткани. Рисуем природными красками.

Лес — кормилец и врачеватель. Лесное «меню». Лекарственные растения леса.

Экскурсии: посещение местных памятников архитектуры, садово-паркового искусства или иных интересных с точки зрения изучаемой темы объектов; посещение мастерских народного промысла, студий художников.

Дом, в котором я живу: человек и окружающая его среда

Моя окружающая среда: дома, в школе, на улице, на природе. Понятие о доме в его прямом и переносном смысле: дом человека, убежище животных, планета — дом всего человечества.

От чего зависит порядок и уют в доме, как их поддерживать. Что должен знать и уметь каждый из нас, чтобы быть хранителем нашего общего «дома» — планеты Земля. Экология человека — наука, изучающая взаимоотношения и взаимное влияние человека и окружающей его среды.

Человек защищается от воздействия окружающей среды: появление одежды и жилищ. Жилища первобытных людей. Как и из каких материалов строят дома различные народы. Постоянные жилища: вигвам, иглу, изба, дом на сваях и др. Переносные жилища: юрта, чум, палатка.

Общие требования, которые предъявляет человек к жилищу: надёжная защита от неблагоприятных погодных факторов (низких или высоких температур, осадков, сильного ветра); доступность природных строительных материалов. Элементарные представления об экологии жилища. Как выглядел городской дом в разные эпохи. Появление многоэтажных домов. Новые строительные и отделочные материалы: бетон и железобетон, асбест, древесно-стружечные плиты (ДСП), линолеум, стекловолокно и др. Влияние синтетических материалов на окружающую среду и здоровье человека. Как городской дом обеспечивается водой и электроэнергией. Увеличение потребления воды и электроэнергии — одна из причин возникновения экологических проблем. Экономное использование ресурсов — одно из условий сохранения окружающей среды. Преимущества и недостатки малоэтажной застройки.

«Экологический дом» — дом, не наносящий ущерба окружающей среде. Использование при его строительстве экологически безопасных для здоровья людей материалов, хорошо удерживающих тепло, а также специальных конструкций, позволяющих улавливать энергию солнца и ветра. Домашняя обстановка. Предметы домашнего обихода. Чистота, порядок и уют в доме. Семейные традиции и семейные праздники. Одежда и обувь, их назначение: защита от неблагоприятных воздействий окружающей среды, утверждение положения человека в обществе — принадлежность к определённому классу (касте, клану), профессии и т. п.

Зависимость покроя одежды и используемых для её изготовления материалов от природных условий. Природные материалы, используемые для пошива, окраски и декорирования одежды и обуви: натуральный мех, кожа, замша; ткани из растительных, шерстяных, шёлковых и смешанных волокон. Синтетические ткани. «Экологический стиль» в манере одеваться.

Стремление украшать себя и своё жилище — одна из древнейших потребностей человека. Первобытные «коллекционеры». Находки в пещерах первобытных людей — окаменевшие раковины, кристаллы кварца, различные минералы, букеты цветов. Первые украшения: фигурки из обожжённой глины, изделия из бивней мамонта, костяные изображения зверей и птиц. Животные, исчезнувшие с лица Земли или ставшие редкими из-за стремления человека украшать себя или

своё жилище красивым мехом, перьями, чучелами животных. Браконьерство. Международные соглашения по запрещению торговли редкими (экзотическими) видами.

Наблюдения: изучение убежищ различных видов животных, встречающихся в городе, — насекомых (муравьёв, ос), птиц (ласточек, стрижей, воробьёв, ворон), млекопитающих (белок, домашних хомячков и др.).

Практические работы: «Домашняя инвентаризация», «Дом, в котором я бы хотел жить» (разработка проекта), «Мой гардероб».

Игры: «Мы строим дом», «Дом экологической моды».

О городах и горожанах: человек в городе

Кочевой образ жизни древних племён. Переход некоторых племён к осёдлой жизни, возникновение первых поселений. Появление городов. Принципы выбора места для основания города: безопасность, близость к источникам пресной воды, необходимые запасы строительных материалов (камень, глина, древесина и т. п.), возможность торговать с соседями и др. Города-государства.

Изменение естественной (природной) среды в городе. Рост городов за счёт прилегающих к ним природных территорий. «Расползание» городов — одна из причин разрушения мест обитания растений, животных и других организмов. Зависимость города от окружающей его среды. Ресурсы, необходимые для нормального существования города: пресная вода, продукты питания, топливо.

Экологические проблемы города: загрязнение воздуха промышленными предприятиями и транспортом; загрязнение водоёмов, рек, подземных вод в черте города и за его пределами; накопление бытовых и промышленных отходов. Проблема шума в городе.

Разные города — разные люди: влияние города на образ жизни, характер, настроение, культурный уровень его жителей.

Влияние городской среды на физическое и душевное здоровье человека.

Футурология — наука о будущем. Научные прогнозы дальнейшего развития городов. Проблемы, которые необходимо решить архитекторам и градостроителям в связи с постоянным ростом численности городского населения планеты. Различные проекты городов будущего.

Наблюдения: изучение уровня шума в различных районах города.

Практические работы: определение загрязнения воздуха в городе по количеству частиц пыли, оседающих на листьях деревьев, на пластинках, смазанных вазелином.

Игры: проектирование микрорайона школы с учётом потребностей его жителей.

О сложных системах, маленьком гвозде и хрупком равновесии:

как устроены экологические системы

Система — одно из ключевых понятий экологии. Система как множество закономерно связанных друг с другом элементов (предметов, явлений и т. п.). Элемент — составная часть системы. Разнообразие систем.

Биологические системы: системы органов растений, животных, человека. Организм как система.

Понятие «экосистема». Природные (естественные) и искусственные экосистемы. Различие между естественными и созданными человеком экосистемами. Моделирование экосистем. Аквариум — модель природной экосистемы.

Типы природных экосистем: наземные и водные экосистемы. Лес — один из наиболее распространённых типов наземных экосистем. Водоём как природная система. Болото — переходный тип между водными и наземными экосистемами. Тундра и пустыня — экосистемы, сложившиеся в сложных климатических условиях; их сходство и различие.

Природа как источник различных ресурсов, необходимых для удовлетворения потребностей человека. Материальные и духовные потребности. Влияние человека на природные экосистемы. Положительные и отрицательные примеры изменений в природе, вызванных деятельностью человека.

Наблюдения: выявление связей организма и окружающей его среды

(на примере наблюдений за растениями и животными города); выявление элементов, входящих в экосистему (по выбору учащегося).

Практические работы:

— «Я и моя окружающая среда»: выявление объектов, с которыми прямо или косвенно связан ребёнок; ранжирование их по степени значимости;

— изготовление модели, демонстрирующей распустившиеся цветки водных растений;

— изготовление модели, имитирующей какой-либо объект или явление (по выбору учащегося);

— составление композиции из комнатных растений.

Игры: дидактические игры из серии «Найди свой дом» («Лесные экосистемы»); «Экологический театр», «Узнай меня».

В сетях жизни: многообразие экологических связей

Биологическая экология — наука, изучающая взаимозависимость и взаимодействие организмов (или их совокупностей — популяций, сообществ и т. п.) и окружающей их среды. Простейшая классификация экологических связей: связи между живыми существами и неживой природой; связи между организмами (внутри одного вида и между различными видами).

Пищевые связи в экосистеме. Растения — производители органического вещества. Травоядные и хищники. Всеядные животные. Животные-падальщики. Цепи питания. Сети

питания. Элементарные представления о пищевой пирамиде. Роль грибов и почвенных микроорганизмов в экосистеме.

Внутривидовые отношения. Временные и постоянные группы животных: семьи, стаи, стада, колонии и т. п. Взаимопомощь в группе: совместные поиски корма, защита от врагов, забота о потомстве, о больных и раненых.

Взаимовыгодные отношения и сотрудничество между различными видами: муравьи и тля; рак-отшельник, актиния и многощетинковый червь; мёдоед и мёдоуказчик и др.

Общение животных. Способы передачи информации: окраска, звуковые сигналы, запахи, язык поз и движений.

Передача информации от взрослых животных потомству. Подражание и обучение. Игра — один из способов усвоения навыков поведения, необходимых в дальнейшей жизни.

Наблюдения: внутривидовые и межвидовые отношения на примере поведения птиц (голубей, ворон, воробьёв, уток и других птиц, обитающих в городе), кошек и собак; обучение потомства у млекопитающих и птиц, встречающихся в городе.

Практические работы: оригами «Птица». Моделирование отношений в птичьей стае.

Игры: «Популяция оленей», «Белки, сойки и орехи», «Найди свою семью», «Опасные цепочки», «Экологический театр».

Общий дом — общие проблемы:

почему возникают и как решаются экологические проблемы

Увеличение численности населения планеты. Необходимость производства всё большего количества продовольственных и промышленных товаров. Рост потребностей человека. Экологические проблемы становятся глобальными — «всеобщими», охватывающими весь земной шар. Глобальные экологические проблемы: сокращение многообразия видов живых организмов; истощение природных ресурсов; загрязнение окружающей среды; продовольственная проблема.

Пути решения экологических проблем (на примере борьбы с загрязнением окружающей среды бытовыми отходами). Переработка и повторное использование бытовых отходов.

Охраняемые природные территории и объекты: заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы.

Что может сделать каждый из нас для сохранения окружающей среды: изменение повседневного образа жизни, продуманное отношение к приобретению товаров, участие в различных экологических движениях и т. п.

Десять основных правил разумного отношения к окружающей среде.

Наблюдения: выявление наиболее замусоренных территорий в городе (микрорайоне); установление причин замусоренности (основные виды мусора, кто больше мусорит и т. п.).

Практические работы: «Вода, которую мы теряем»: насколько рационально используется вода дома и в школе; способы её экономии.

Игры: аукцион идей «Вторая жизнь отходов».

Содержание программы для 4-го класса

Введение

Знакомство детей с целями и задачами кружка и с правилами поведения при проведении наблюдений и практикумов. Создание ситуации понимания единства всех существ на земле.

Представление об основных понятиях начального природоведения (живая неживая природа), сравнить предметы природы и предметы, созданные человеком, различия между растениями и животными.

Человек и природа

Как человек связан с природой? Может ли человек существовать вне природы, и природа без человека? Осознание места человека как части природы. Представление о видах сельскохозяйственного труда, о некоторых сельскохозяйственных культурах и их значении. Знания и умения земледельцев. Пшеница – озимая, яровая. Дать представление о пришкольном учебно-опытном участке; дикорастущие и культурные растения. Работа на участке, инструктаж по технике безопасности. Человек – верный сын природы. Положительное и отрицательное влияние человека на природу. Ничего не меняется без человека, а человек существует только во взаимосвязи с природой. Составление моделей, показывающих место человека в природе. Защита проекта. Расширить представление детей об осени как времени года и о признаках осени: расположение солнца над горизонтом, продолжительность светового дня, характерные осадки, температура воздуха; живое в природе – желтеют листья, закладываются зимующие почки, созревают плоды, птицы и звери начинают готовиться к зиме. Сбор материала для гербария.

Неживое в природе

Формирование представлений о неживой природе, ее многообразии. Экскурсия на пришкольный участок «Предметы и явления неживой природы вокруг меня» Солнце - источник тепла и света для живых существ. Влияние солнца на жизнь на Земле. Солнце и здоровье. Вода, ее признаки и свойства. Практическая работа по выявлению признаков «Цвет, запах, форма воды». Опыты по выявлению свойств воды: вода - растворитель, текучесть, прозрачность, переходные состояния, круговорот воды. Сообщения учащихся об охране и значении воды. Загрязнение Волги. Источники загрязнения. Работа над проектом «Сбережем капельку!». Почва – необходимая среда для растений Опыты по составу почвы (вода, воздух, органические вещества, песок, глина). Просмотр коллекции «Виды почвы». Практическая работа по обработке почвы комнатных растений. Значение почвы и меры по ее охране. Дать общее понятие погоды и климата. Дискуссия на тему «Хорошо ли, что климат теплеет?». Кто определяет прогноз погоды и для чего это необходимо? Способы

прогнозирования изменений в природе Практическая работа «Наблюдение за погодой». Анализ наблюдения за погодой в «Календарях природы». Умение прогнозировать природные изменения по народным приметам, выявлять причины (экологические) несовпадения их с реальностью. Актуализация представлений у учащихся о загрязнении помещения, где не используют сменную обувь, осознание нанесения вреда здоровью взвешенной в воздухе пылью. Пыль – враг человека и комнатных растений. Создание ситуации выбора (ходить в сменной обуви или нет). Правила уборки помещения. Акция «Умоем растения». Ролевая игра «Пойми меня». Создание ситуаций эмпатии с предметами окружающей неживой природы. Актуализация представлений о мусоре как загрязнителе природы города. Акция «Мы, против мусора!»

Живое в природе.. Экологические связи между неживой и живой природой

Формирование потребности и практических умений заботиться о птицах. Кто чем питается? Конструирование модели кормушки. Актуализировать представления детей о птицах как о группе животных (см.: Дыбина, О. В. *Неизвестное рядом*. - Москва, 2001. - С. 23) и о перелетных птицах области. Формировать представления детей о приспособлениях птиц в связи с наступлением осени, о перелетах птиц. Анализ фенологических наблюдений за птицами. Работа по определению птиц края. Расширить представление учащихся об экологических связях неживой и живой природы. Соревнование на создание самой интересной и длинной цепи питания. Защита своей модели. Формировать представление о загрязнении воды и её очистке, воспитание ценностного и рачительного отношения к воде. Опыты по очистке воды. Изготовление простых фильтров.

Практическая работа по изучению растений пришкольного участка. Игра «Угадай растения по описанию. Экскурсия, практикум «Выявление повреждение повреждений деревьев. Комнатные растения разных экологических групп. Практическая работа по размещению комнатных растений в детском саду, дома, классе с учетом тепла и света, по правильному комплексному уходу за комнатными растениями (*протирание листьев от пыли, взрыхление почвы, полив*)

Различные способы размножения комнатных растений (*побеги, черенки, листья, деления корневища*). Пересадка комнатных растений, формовка крон и обрезка. Работа с гербариями.

Царство грибов

Сформировать представление о грибах как части живой природы; показать значение грибов для человека, растений и животных; познакомить с многообразием грибов, выделив группы съедобных и несъедобных. Грибы - накопители вредных веществ. Дать представление о строении шляпочных, пластинчатых и трубчатых грибов. Познакомить с правилами сбора грибов без нарушения лесной подстилки. Обобщить представления о сходстве и различии съедобных и несъедобных грибов. Воспитывать навыки экологически грамотного поведения в природе (*мухомор опасен для человека, а для оленя он является лечебным*). Дать представление о некоторых видах микроскопических грибов (*дрожжевые, кефирные, плесневые*). Рассмотреть свойства и значения

их в жизни человека. Болезнетворные бактерии, вызывающие туберкулез, холеру. Закрепить представления о сезонности труда, представление о видах и значении труда людей весной в поле, в огороде. Разбивка грядок для посадки культурных растений. Изготовление лунок для посадки деревьев и кустарников на пришкольном участке. Побелка стволов Дежурство и наблюдение юных экологов за всходами. Акция с привлечением родителей.

Среда обитания

Сравнение времен года в разных географических поясах Земли. Зависимость разных форм жизни от изменений температуры и осадков. Найти признаки ранней осени. Построить предположения о том, какими мы увидим небо, деревья и животных через 1-2 недели. Смена естественных и регулярных изменений, их взаимосвязь (количество растительности – численность травоядных – численность хищников). Виды сельскохозяйственного труда, выращиваемые культуры и их значение. Инструктаж по технике безопасности при работе с с/х инвентарем. Дикорастущие и культурные растения. Теплолюбивые и светолюбивые растения. Представление о классификации животного мира. Местообитание животных в экосистеме. Цепи питания.

Жизнь животных

Обсуждение прочитанных книг о динозаврах, рассматривание рисунков. Рассматривание и обсуждение внешнего вида и образа жизни различных видов динозавров. Полезные взаимосвязи природы и человека. Что делать для сохранения вымирающих видов? Подбор и обрабатывание материала к теме проекта. Знакомство с разделами Красной книги. Красная книга Ставропольского края. Разгадывание загадок.

Реки и озера

Пресная вода. Осадки. Жители рек - рыбы. Как работают жабры, другие способы получения кислорода (*личинки комаров - через трубочку, жук-карусельщик носит под крыльями воздушный пузырь*). Беседа об обитателях пресных вод. Рыбы, амфибии. Сообщения детей о жителях пресных водоемов. Обитатели берегов рек и озер. Водоплавающие млекопитающие (перепончатые конечности). Кислотные дожди, нитраты. Сброс отходов, плохая очистка точных вод - причина загрязнения водоемов. Особое питание, перья и другие приспособления. Составление цепи питания. Чтение рассказов о первоцветах, рассматривание первоцветов в Красной книге края. Доклады учащихся о раннецветущих растениях. Составление обращения к жителям станицы (составление и распространении листовок – призывов).

Человек и животные

Жизнь в городах. Человек и животное. Изготовление кормушек. Ролевая игра «Это все кошки».

Знакомство с разновидностями домашних животных. Рассказы детей о своих питомцах. Конкурс загадок о животных. Работа в группах: аппликация – декупаж. Загадки, рассказ учителя

(материал из энциклопедии). Игра – викторина «Породы собак». Разработка инструкции по уходу и содержанию домашних питомцев (кошки, собаки, хомячки, морские свинки, попугаи, канарейки). Подбор и обработка материала к проекту. Работа в группах. Понятие – паразиты. Питание за счёт других. Работа со справочной литературой. Жизнь бактерий и вирусов под микроскопом. Полезные и вредные вирусы и бактерии. Иммунная система человека. Мини-сочинение «Защити себя»

Я и мое окружение

Происхождение слова «семья» (*от слова «семя»*). Маленькое семя, с любовью посаженное в землю, дает крепкий росток. Со временем на нем появляются сначала нежные цветы, затем и добрые плоды. Занятие и обязанности членов семьи по ведению общего хозяйства. Роль семьи в жизни человека. Помнить мудрую заповедь: «Почитай отца своего и мать, и будет тебе хорошо, и ты будешь долго жить. Доброжелательные отношения с ними. Все мы — соседи по планете. Кто наши соседи? Дружба народов, взаимопомощь, уважение традиций. Обычаи и традиции русского народа. Свет, тепло, уют. Для чего предназначена мебель, растения? Что необходимо сделать для создания уюта в классной и игровой комнатах? Дежурство по классу. Распределение обязанностей. Отчет каждой группы учащихся о проделанной работе. Из чего сделан дом? Что в нем будет? Чего в нем не будет? Чтение стихов, художественной литературы о семье, любви, дружбе, труде. Познавательное, эстетическое и гигиеническое значение, условия содержания, правила расстановки комнатных растений с учетом приспособленности к условиям существования. Знакомство с комнатными растениями класса. Оценить условия жизни и роста растений: освещенность, частоту полива. Уход за комнатными растениями. Пересадка комнатных растений. Формовка крон и обрезка. Распределение обязанностей по уходу за комнатными растениями. Их выполнение. Наблюдение изменений, произошедших после проведенных работ.

Гигиена моего дома

Влажная уборка квартиры, ремонт, дезинфекция, проветривание. Гигиена жилища. Режим проветривания класса. Влажная уборка. Дежурство. Уход за комнатными растениями (опрыскивание, рыхление почвы, полив, протирание листьев). Уход за домашними животными. Распределение обязанностей, выполнение работы, отчет групп о проделанной работе. Необходимость в соблюдении правил гигиены. Знакомство с бытовыми приборами. Влияние их на температуру и влажность воздуха в квартире, на жизнедеятельность человека. Правила обращения с газовой и электрической плитой. Составление списка бытовых приборов в квартире, кто ими пользуется, правила безопасности при их эксплуатации. Знакомство с кухней, бытовыми приборами. Правила безопасности при использовании бытовых приборов. Знакомство с одеждой и обувью. Их назначение, экологические и гигиенические требования, условия содержания, уход.

История появления одежды. Знакомство с русской народной одеждой. Придумывание одежды. Как зашить дырку, пришить пуговицу, вычистить щеткой верхнюю одежду?

Воздух и здоровье

Свойства воздуха. Зачем нужен воздух? Воздух которым мы дышим. Чистый и загрязненный воздух. Какие загрязнители воздуха есть в помещении? Что нужно сделать, чтобы воздух был чистым? Болезни органов дыхания. Что делать, чтобы не болеть? Вред табачного дыма. Знакомство с комплексом дыхательной гимнастики.

Содержание программы для 3 класса

№	Название темы	Количество часов
1	Первые шаги по тропинке открытий	3
2	Природа в наших ощущениях	4
3	Геометрия живой природы	3
4	Природа и её обитатели	4
5	Лесные ремёсла	2
6	Дом, в котором я живу	5
7	О городах и горожанах	3
8	О сложных системах, маленьком гвозде и хрупком равновесии	4
9	В сетях жизни	3
10	Общий дом — общие проблемы	3
	Итого	34

Содержание программы для 4 класса

№	Название темы	Количество часов
1	Введение	1
2	Человек и природа	2
3	Неживое в природе	6
4	Живое в природе. Экологические связи между неживой и живой природой	4
5	Царство грибов	1
6	Среда обитания	4
7	Жизнь животных	2
8	Человек и животные	4
9	Я и мое окружение	5
10	Гигиена моего дома	4
11	Воздух и здоровье	1
	Итого	34

7. Календарно-тематическое планирование для 3 класса

№	Внеурочное занятие (тема, название)	Формы организации внеурочной деятельности	Деятельность учителя (осуществляемые действия)	Деятельность учащихся (осуществляемые действия)	Формируемые умения	Планируемая дата	Фактическая дата
Первые шаги по тропинке открытий (3 часа)							
1	Готовимся наблюдать и изучать. Инструктаж по ТБ.	Вводное занятие.	Инструктаж по ТБ. Знакомство с программой на год.	Восприятие информации по ТБ и знакомство с программой на год.	Формирование знаний техники безопасности на занятиях.		
2	Какие качества необходимы юному исследователю	Беседа.	Рассказ о качествах юного эколога.	Восприятие рассказа учителя.	Формирование знаний качеств, необходимых юному экологу.		
3	Учимся наблюдать. Тренируем наблюдательность	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о том, как тренировать наблюдательность, объяснение практического задания.	Слушают рассказ учителя, пробуют наблюдать за объектом.	Формирование умения наблюдать.		
Природа в наших ощущениях (4 часов)							
4	Как мы воспринимаем окружающий мир. Тренируем органы чувств	Беседа, практическое занятие	Рассказ об органах чувств	Восприятие рассказа учителя.	Расширение знаний об органах чувств.		
5	Какого цвета лес? Что такое гармония?	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о красках леса, зеленый-основной цвет.	Выполнение практического задания.	Расширение знаний о палитре леса.		
6	Учимся пользоваться приборами	Беседа, практическое занятие.	Объяснение правил работы со световым микроскопом.	Выполнение действий по сборке/разборке светового микроскопа	Формирование навыка работы со световым микроскопом		
7	«Микроскоп» из пластикового стаканчика	Практическое занятие.	Объяснение процесса создания микроскопа из пластикового стаканчика и наблюдение за	Создание микроскопа из пластикового стаканчика.	Формирование умения создавать микроскоп из пластикового		

			ходом выполнения работы.		стаканчика.		
Геометрия живой природы (3 часов)							
8	Что такое симметрия? Лучевая симметрия.	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о видах симметрии, симметрии в строении органов различных животных, растений	Выполнение определения вида симметрии на фото животных.	Формирование знания понятий двусторонняя и лучевая симметрия.		
9	Такие разные листья. Различаем деревья по кроне.	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о разнообразии форм листьев. Объяснение практического задания.	Просмотр видеofilmа о формах листьев, беседа на его основе.	Формирование знаний о разнообразии форм листьев.		
10	О кронах, густых и ажурных	Беседа.	Рассказ учителя о самых необычных кронах деревьев и кустарников. Демонстрация видеофрагмента.	Просмотр и обсуждение видеофрагмента.	Расширение знаний о необычных деревьях и кустарниках		
Природа и её обитатели (4 часов)							
11	Учимся планировать наблюдение. Наблюдаем за животными.	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о правилах наблюдения. Помощь в составлении плана наблюдения.	Составление плана наблюдения за выбранным объектом.	Формирование навыка разработки плана.		
12	Изучаем условия обитания растений	Беседа, практическое занятие.	Просмотр видеофрагмента о различных средах обитания и их обитателях.	Просмотр видеофрагмента	Формирование знаний о различных средах обитания.		
13	Изучаем поведение животных и растений.	Беседа, практическое занятие.	Рассказ об особенностях поведения животных и растений. Просмотр видеофрагмента.	Просмотр видеофрагмента	Расширение знаний о способах поведения животных и растений.		
14	Что и кто влияет на живой организм?	Беседа, практическое занятие.	Подвижные игры «Белки, сойки и орехи» «Найди свой	Проведение игр.	Закрепление знаний об условиях обитания		

			дом»		животных.		
Лесные ремёсла (2 часа)							
15	Лес в работе народных умельцев. Лесные мотивы	Беседа, практическое занятие.	Просмотр видеофрагмента о традиционных народных промыслах, связанных с лесом	Просмотр видеофильма и его обсуждение	Расширение знаний о различных промыслах, связанных с лесом.		
16	Животные и растения в народном творчестве. Лесная палитра.	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о животных и растениях, наделяемых человеческими качествами.	Обсуждение героев народных сказок.	Преодоление стереотипа, выражающегося в негативном отношении к некоторым животным.		
Дом, в котором я живу (5 часов)							
17	«Была у лисы избушка ледяная, а у зайца лубяная...»	Беседа, практическое занятие	Рассказ о видах жилищ у различных животных. Просмотр видеофрагмента	Беседа, обсуждение видеофрагмента.	Формирование знаний о различных жилищах животных.		
18	«Что нам стоит дом построить...»	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о городских домах в разные эпохи, строительные материалы, просмотр видеофрагмента.	Обсуждение видеофрагмента, рассказ о своих домах.	Расширение знаний о различных материалах		
19	«А у нас в квартире газ, а у вас?»	Беседа, практическое занятие.	Рассказ об основных системах жизнеобеспечения жилого дома, просмотр видеофрагмента.	Просмотр видеофрагмента, обсуждение с учителем.	Формирование представления о системах обеспечения жилого дома.		
20	«О кувшинах, выросших на грядке, и не только...»	Беседа, практическое занятие.	Рассказ об истории возникновения предметов домашнего обихода. Просмотр видеофрагмента.	Просмотр видеофрагмента, его обсуждение, рисунок на тему «Глиняный кувшин»	Формирование положительного отношения к экологичным и		

					природным материалам, одежде и обучи.		
21	«Чудо в перьях»	Беседа, практическое занятие.	Рассказ с конкретными примерами, как неразумные потребности человека приводят к исчезновению некоторых видов птиц.	Обсуждение темы с учителем, рисование плакатов «Не убивайте птиц»	Формирование негативного отношения к использованию перьев при изготовлении и украшений		
О городах и горожанах (3 часа)							
22	Дом тянется к дому — получается город	Беседа, практическое занятие	Рассказ о формировании первых городов, поселениях человека.	Дети вспоминают роль городов в истории нашей страны	Закрепление понятий «поселение», «город»		
23	«Сначала человек строит город, а потом...»	Беседа	Рассказ о том, как жизнь в городе влияет на человека. Просмотр видефрагмента	Просмотр видефрагмента, обсуждение плюсов жизни в поселке.	Формирование знаний о негативных последствиях жизни в городе		
24	Будущее города — город будущего	Беседа, практическое занятие.	Рассказ, о том, что будущее нельзя предвидеть, но можно спрогнозировать	Беседа с учителем по теме занятия, рисунок на тему «город будущего»	Формирование представления о городах будущего.		
О сложных системах, маленьком гвозде и хрупком равновесии (4 часа)							
25	О том, что общего между тобой, механическими часами и Солнечной системой	Беседа.	Рассказ о понятиях система, элемент, биологическая система, факторы окружающей среды.	Беседа с учителем по теме занятия.	Формирование элементарных представлений о системе.		
26	«Всяк кулик своё болото хвалит»	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о видах болот, их значениях в природе.	Беседа на тему занятия, рисунок на тему «Жители	Формирование знаний о видах болот и их значениях в		

				болот»	природе.		
27	Для кого пуста пустыня?	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о пустынях и полупустынях, оазисах, ночном образе жизни.	Беседа с учителем по теме, рисунок на темы «Оазис» «пустынные обитатели»	Формирование и расширение знаний о пустынях, полупустынях и их обитателях.		
28	Кто живёт рядом с нами?	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о городе как об экосистеме.	Беседа с учителем по теме урока, рисунок на тему «животные городов»	Формирование понятия «животный мир городов»		
В сетях жизни (3 часа)							
29	О нитях, сплетающихся в сети	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о цепях питания, введение понятий «хищники», «всеядные животные», «цепь и сеть питания»	Беседа на тему занятия, рисунок «пищевая цепь из 3 звеньев»	Формирование понятий «хищник», «всеядное животное», «цепи и сети питания»		
30	«И вместе не тесно, и врозь — скучно»	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о взаимовыгодных отношениях среди животных. Просмотр видефрагмента	Просмотр видефрагмента, беседа по теме занятия.	Формирование знаний о взаимовыгодных отношениях среди животных		
31	«Информатика» для волка	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о способах обмена информацией между животными, просмотр видефрагмента.	Просмотр видефрагмента. Обсуждение с учителем.	Формирование представления о способах обмена информацией среди животных.		
Тема 5. Общий дом — общие проблемы. 3 ч.							
32	Наши общие проблемы	Беседа	Рассказ об экологии всей планеты.	Беседа с учителем о глобальных проблемах планеты.	Формирование негативного отношения к		

					загрязнению окружающей среды.		
33	Что происходит с отходами, которые производят люди?	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о способах утилизации отходов. Просмотр видеофрагмента.	Просмотр видеофрагмента и его обсуждение.	Расширение знаний о способах утилизации отходов.		
34	Экскурсия. Заповедные места родного края.	Экскурсия по территории поселка.	Беседа с детьми по мере прохождения маршрута экскурсии.	Обобщающая беседа по курсу занятий.	Итоговое формирование бережного отношения к природе.		

Календарно-тематическое планирование для 4 класса

№	Внеурочное занятие (тема, название)	Формы организации внеурочной деятельности	Деятельность учителя (осуществляемые действия)	Деятельность учащихся (осуществляемые действия)	Формируемые умения	Планируемая дата	Фактическая дата
Введение (1 час)							
1	Вводное занятие. Мы жители планеты Земля	Беседа, практическое занятие.	Знакомство детей с целями и задачами кружка и с правилами поведения при проведении наблюдений и практикумов	Знакомство детей с целями и задачами кружка и с правилами поведения при проведении наблюдений и практикумов	Формирование понимания целей курса.		
Человек и природа (2 часа)							
2	Экология и мы. Практическое занятие «Пришкольные»	Беседа	Беседа на тему: Как человек связан с природой? Может ли	Беседа с учителем по теме занятия.	Осознание места человека как части природы.		

	й участок»		человек существовать вне природы, и природа без человека?				
3	Место человека в мире природы. Принятие в юные экологи	Беседа, практическое занятие.	Положительное и отрицательное влияние человека на природу.	Составление моделей, показывающих место человека в природе.	Формирование навыка аргументировать свои предположения		
Неживое в природе (6 часов)							
4	Неживая природа	Беседа, практическое занятие.	Формирование представлений о неживой природе, ее многообразии.	Экскурсия на пришкольный участок «Предметы и явления неживой природы вокруг меня»	Формирование представлений о неживой природе, ее многообразии.		
5	Солнце – источник тепла и света	Беседа, практическое занятие.	Солнце - источник тепла и света для живых существ. Влияние солнца на жизнь на Земле. Солнце и здоровье	Рисунок на тему «Солнце – источник тепла и света»	Формирование представлений о влиянии Солнца на жизнь на Земле		
6	Берегите воду!	Беседа, практическое занятие.	Информация по способам сбережения воды	Работа над проектом «Сбережем капельку!»	Формирование ценностного отношения к воде		
7	Почва – святыня наша.	Беседа, практическое занятие.	Почва – необходимая среда для растений	Опыты по составу почвы (вода, воздух, органические вещества, песок, глина).	Расширение знаний о составе почвы		
8	Погода. Климат.	Беседа, практическое занятие.	Дискуссия на тему «Хорошо ли, что климат теплеет?».	Практическая работа «Наблюдение за погодой».	Расширение знаний о климате и предсказании погоды		
9	Предсказание погоды по народным приметам	Беседа, практическое занятие.	Приметы, прогнозирующие изменения в погоде	Выявление примет, доказывающих текущие изменения в	Развитие умения прогнозировать природные		

				погоде	изменения по народным приметам, выявлять причины (экологические) несоответствия их с реальностью		
Живое в природе. Экологические связи между неживой и живой природой (4 часа)							
10	Практикум «Хлебные крошки»	Беседа, практическое занятие.	Кто чем питается?	Конструирование моделей кормушки	Формирование потребности и практических умений заботиться о птицах.		
11	Экологические связи неживой и живой природы	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о цепях питания	Соревнование на создание самой интересной и длинной цепи питания.	Расширение представления учащихся об экологических связях неживой и живой природы.		
12	Растения рядом. Комнатные растения.	Беседа, практическое занятие.	Экскурсия, практикум «Выявление повреждений деревьев.»	Практическая работа по изучению растений пришкольного участка. Игра «Угадай растения по описанию»	Формирование навыка распознавания повреждений деревьев		
13	Размножение комнатных растений	Беседа, практическое занятие.	Рассказ о различных способах размножения комнатных растений (побеги, черенки, листья, деления корневища).	Пересадка комнатных растений, формовка крон и обрезка	Формирование навыка по уходу за комнатными растениями.		
Царство грибов (1 час)							

14	Съедобные грибы. Несъедобные грибы.	Беседа, практическое занятие.	Дать представление о строении шляпочных, пластинчатых и трубчатых грибов. Познакомить с правилами сбора грибов без нарушения лесной подстилки	Рисунок на тему «Съедобные грибы»	Формирование представления о грибах как части живой природы		
Среда обитания (4 часа)							
15	Наблюдения за сезонными изменениями в неживой и живой природе	Беседа, практическое занятие.	Найти признаки ранней осени. Построить предположения о том, какими мы увидим небо, деревья и животных через 1-2 недели.	Найти признаки ранней осени. Построить предположения о том, какими мы увидим небо, деревья и животных через 1-2 недели.	Развитие логических способностей через построение предположений		
16	Практическое занятие «Осень на пришкольном участке»	Беседа, практическое занятие.	Виды сельскохозяйственного труда, выращиваемые культуры и их значение. Инструктаж по технике безопасности при работе с с/х инвентарем	Виды сельскохозяйственного труда, выращиваемые культуры и их значение. Инструктаж по технике безопасности при работе с с/х инвентарем	Формирование знаний о видах сельскохозяйственного труда		
17	Разнообразие животных, условия их жизни	Беседа, практическое занятие.	Представление о классификации животного мира. Местообитание животных в экосистеме. Цепи питания.	Рисунок на тему «жители тундры»	Формирование представления о классификации животного мира.		
18	Разнообразие животных, условия их жизни	Беседа, практическое занятие.	Представление о классификации животного мира. Местообитание животных в	Рисунок на тему «Жители пустыни»	Формирование представления о классификации		

			экосистеме. Цепи питания.		ции животного мира.		
Жизнь животных (4 часа)							
19	Динозавры – вымерший вид животных . Просмотр видеофильма о жизни динозавров	Беседа, практическое занятие.	Обсуждение прочитанных книг о динозаврах, рассматривание рисунков	Обсуждение прочитанных книг о динозаврах, рассматривание рисунков	Развитие коммуникативных способностей через общение по теме занятия		
20	Экологический проект «Почему нужно защищать природу?»	Беседа, практическое занятие.	Полезные взаимосвязи природы и человека. Что делать для сохранения вымирающих видов?	Подбор и обработка материала к теме проекта.	Развития умения самостоятельного подбора информации		
Человек и животные (4 часа)							
21	Ролевая игра «Это все кошки»	Беседа, практическое занятие.	Ролевая игра «Это все кошки»	Ролевая игра «Это все кошки»	развитие коммуникативных навыков при игре		
22	Викторина «Собаки – наши друзья»	Беседа, практическое занятие.	Загадки, рассказ учителя. Игра – викторина «Породы собак».	Загадки, рассказ учителя. Игра – викторина «Породы собак».	Расширение знаний о породах собак		
23	Уход за домашними животными	Беседа, практическое занятие.	Разработка инструкции по уходу и содержанию домашних питомцев (кошки, собаки, хомячки, морские свинки, попугаи, канарейки).	Разработка инструкции по уходу и содержанию домашних питомцев (кошки, собаки, хомячки, морские свинки, попугаи, канарейки).	Расширение знаний о правилах содержания домашних животных		
24	Работа над проектом «Ты в ответе за тех, кого приручил».	Беседа, практическое занятие.	Подбор и обработка материала к проекту. Работа в группах.	Подбор и обработка материала к проекту. Работа в группах.	Формирование навыка самостоятельной работы над проектом		

Я и мое окружение (5 часов)							
25	Моя семья	Беседа, практическое занятие.	Занятие и обязанности членов семьи по ведению общего хозяйства. Роль семьи в жизни человека.	Рисунок на тему «Моя семья»	Формирование почтительного отношения к своей семье		
26	Соседи-жильцы	Беседа, практическое занятие.	Доброжелательные отношения с ними. Все мы — соседи по планете. Кто наши соседи? Дружба народов, взаимопомощь, уважение традиций. Обычаи и традиции русского народа	Рисунок на тему «Дружба народов»	Формирование уважительного отношения к другим народам		
27	Мой класс	Беседа, практическое занятие.	Свет, тепло, уют. Для чего предназначена мебель, растения? Что необходимо сделать для создания уюта в классной и игровой комнатах?	Дежурство по классу	Формирование ответственного отношения к дежурству в классе		
28	Практическое занятие «Уход за комнатными растениями»	Беседа, практическое занятие.	Пересадка комнатных растений. Формовка крон и обрезка. Распределение обязанностей по уходу за комнатными растениями. Их выполнение. Наблюдение изменений, произошедших после проведенных работ.	Пересадка комнатных растений. Формовка крон и обрезка. Распределение обязанностей по уходу за комнатными растениями. Их выполнение. Наблюдение изменений, произошедших после проведенных работ.	Развитие навыков ухода за комнатными растениями		

29	Практическое занятие «маленький огород на подоконнике»	Беседа, практическое занятие.	Подготовка семян к посеву. Подготовка почвы. Посадка луковиц лука, гороха; проращивание почек на срезанных веточках тополя, сирени	Подготовка семян к посеву. Подготовка почвы. Посадка луковиц лука, гороха; проращивание почек на срезанных веточках тополя, сирени	Развитие навыков ухода за огородными растениями		
Гигиена моего дома (4 часа)							
30	Практическое занятие «Гигиена класса»	Беседа, практическое занятие.	Распределение обязанностей, выполнение работы, отчет групп о проделанной работе. Необходимость в соблюдении правил гигиены	Распределение обязанностей, выполнение работы, отчет групп о проделанной работе. Необходимость в соблюдении правил гигиены	Формирование добросовестного отношения к гигиене класса		
31	Бытовые приборы в квартире	Беседа, практическое занятие.	Знакомство с бытовыми приборами. Влияние их на температуру и влажность воздуха в квартире, на жизнедеятельность человека. Правила обращения с газовой и электрической плитой.	Составление списка бытовых приборов в квартире, которыми пользуется, правила безопасности при их эксплуатации	Расширение знаний о бытовых приборах и правилах их эксплуатации		
32	Наша одежда и обувь. Русская народная одежда.	Беседа, практическое занятие.	Знакомство с одеждой и обувью. Их назначение, экологические, гигиенические требования, условия содержания,	Знакомство с одеждой и обувью. Их назначение, экологические, гигиенические требования, условия	Расширение знаний о гигиенических требованиях к одежде и обуви		

			уход.	содержания, уход.			
33	Практическое занятие «Русская национальная одежда»	Беседа, практическое занятие.	Как зашить дырку, пришить пуговицу, вычистить щеткой верхнюю одежду?	Придумывание одежды, её рисунок	Развитие фантазии через придумывание народного костюма		
Воздух и здоровье (1 часа)							
34	Воздух и здоровье человека	Беседа, практическое занятие.	Свойства воздуха	Знакомство с комплексом дыхательной гимнастики.	Формирование навыка выполнения дыхательной гимнастики		

8. Описание материально-технического обеспечения образовательного процесса

Материалы для учителя:

Брыкина Н. Т., Жиренко О. Е., Барылкина Л. П. Нестандартные и интегрированные уроки по курсу «Окружающий мир»: 1-4 классы. - М.: ВАКО, 2004

Группа продлённого дня: конспекты занятий, сценарии мероприятий. 1-2 классы/ Л. И. Гайдина, А. В. Кочергина. - М.: ВАКО, 2007

Группа продлённого дня: конспекты занятий, сценарии мероприятий. 3-4 классы/ Л. И. Гайдина, А. В. Кочергина. - М.: ВАКО, 2008

Изучаем «Окружающий мир» с увлечением: 1-4 классы/ Гайдина, А. В. Кочергина. М.: 5 за знания, 2009

Лесная энциклопедия: в 2 т./ Воробьёв Г. И. - М.: Сов. энциклопедия, 1985

Петров В. В. Растительный мир нашей Родины: кн. для учителя. - М.: Просвещение, 1991

Природоведение. Нестандартные уроки и творческие задания 1-4 классы/ Юдина И. Г. - Волгоград: Учитель, 2004

Специфическое сопровождение (оборудование):

- Глобус, компас, микроскоп.
- Модели форм поверхности Земли.
- Модели систем органов организма человека.
- Гербарии, муляжи (овощи, фрукты, ягоды, грибы).

Оборудование для опытов и экспериментов (типовой вариант).

Электронно-программное обеспечение:

Видеофильмы и звукозаписи естественно - научного, обществоведческого содержания.

