

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

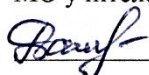
Министерство образования Калининградской области

МО "Светловский городской округ"

МБОУ СОШ № 5

РАССМОТРЕНО

МО учителей начальных классов

 Даниленко О.В.

Протокол № 10

от "27" 06 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

 Кириллова Л.И.

Протокол № 11

от "28" 06 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

 Павлов В.Е.

Приказ № 228

от "04" 07 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2399643)

учебного предмета

«Окружающий мир»

для 3 а, б, в классов начального общего образования
на 2022-2023 учебный год

Документ подписан электронной подписью

Павлов Валерий Евгеньевич

Директор

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5

Серийный номер:

4F2DDC28C8BD9B7EEBC994F3D1AADC42A1411A49

Срок действия с 07.02.2022 до 07.05.2023

УЦ: Федеральное казначейство

Подписано: 21.08.2022 08:47 (UTC)

Заведующая: Петрова Оксана Юрьевна
учитель начальных классов

г.Светлый 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по учебному предмету «Окружающий мир» (предметная область «Обществознание и естествознание») («Окружающий мир») включает: пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы учебного предмета, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения предмета, характеристику психологических предпосылок к его изучению младшими школьниками; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии для обязательного изучения в 3 классе начальной школы.

Содержание обучения в 3 классе завершается перечнем универсальных учебных действий — познавательных, коммуникативных и регулятивных, которые возможно формировать средствами учебного предмета «Окружающий мир» с учётом возрастных особенностей младших школьников.

Планируемые результаты включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения младшего школьника за третий год обучения в начальной школе

В тематическом планировании описывается программное содержание по всем разделам содержания обучения 3 класса, а также раскрываются методы и формы организации обучения и характеристика деятельности, которые целесообразно использовать при изучении той или иной программной темы.

Представлены также способы организации дифференцированного обучения.

Рабочая программа по предмету «Окружающий мир» на уровне 3 класса начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, Примерной программы воспитания, а также с учётом историко-культурного стандарта.

Изучение предмета «Окружающий мир», интегрирующего знания о природе, предметном мире, обществе и взаимодействии людей в нём, соответствует потребностям и интересам детей младшего школьного возраста и направлено на достижение следующих целей:

— формирование целостного взгляда на мир, осознание места в нём человека на основе целостного взгляда на окружающий мир (природную и социальную среду обитания); освоение естественнонаучных, обществоведческих, нравственно этических понятий, представленных в содержании данного учебного предмета;

— развитие умений и навыков применять полученные знания в реальной учебной и жизненной практике, связанной как с поисково-исследовательской деятельностью (наблюдения, опыты, трудовая деятельность), так и с творческим использованием приобретённых знаний в речевой, изобразительной, художественной деятельности;

— духовно-нравственное развитие и воспитание личности гражданина России, понимание своей принадлежности к Российскому государству, определённому этносу; проявление уважения к истории, культуре, традициям народов РФ; освоение младшими школьниками мирового культурного опыта по созданию общечеловеческих ценностей, законов и правил построения взаимоотношений в социуме; обогащение духовного богатства обучающихся;

— развитие способности ребёнка к социализации на основе принятия гуманистических норм жизни, приобретение опыта эмоционально-положительного отношения к природе в соответствии с экологическими нормами поведения; становление навыков повседневного проявления культуры общения, гуманного отношения к людям, уважительного отношения к их взглядам, мнению и индивидуальности.

Центральной идеей конструирования содержания и планируемых результатов обучения является раскрытие роли человека в природе и обществе, ознакомление с правилами поведения в среде обитания и освоение общечеловеческих ценностей взаимодействия в системах «Человек и природа», «Человек и общество», «Человек и другие люди», «Человек и познание». Важнейшей составляющей всех указанных систем является содержание, усвоение которого гарантирует формирование у обучающихся навыков здорового и безопасного образа жизни на основе развивающейся способности предвидеть результаты своих поступков и оценки возникшей ситуации. Отбор содержания курса «Окружающий мир» осуществлён на основе следующих ведущих идей:

- раскрытие роли человека в природе и обществе;
- освоение общечеловеческих ценностей взаимодействия в системах «Человек и природа», «Человек и общество», «Человек и другие люди», «Человек и его самость», «Человек и познание».

Общее число часов, отведённых на изучение курса «Окружающий мир» в 3 классе, составляет 68 часов (два часа в неделю). Из них 14 часов внутрипредметного образовательного модуля: внутрипредметная проектная деятельность в рамках предмета «Окружающий мир».

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Человек и общество

Общество как совокупность людей, которые объединены общей культурой и связаны друг с другом совместной деятельностью во имя общей цели. Наша Родина — Российская Федерация. Уникальные памятники культуры России, родного края. Государственная символика Российской Федерации и своего региона. Города Золотого кольца России. Народы России. Уважение к культуре, традициям своего народа и других народов, государственным символам России.

ВПМ. Проект. " Особенности жизни, быта, культуры народов РФ".

Семья — коллектив близких, родных людей. Семейный бюджет, доходы и расходы семьи. Уважение к семейным ценностям.

ВПМ. Проект «Семейный бюджет».

Правила нравственного поведения в социуме. Внимание, уважительное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья, забота о них.

Значение труда в жизни человека и общества. Трудолюбие как общественно значимая ценность в культуре народов России. Особенности труда людей родного края, их профессии.

ВПМ. Проект «Богатства, отданные людям».

ВПМ. Проект «Экономика родного края».

Страны и народы мира. Памятники природы и культуры — символы стран, в которых они находятся.

ВПМ. Проект " Города Золотого кольца России".

ВПМ. Проект «Музей путешествий».

ВПМ. Проект "Всемирное наследие".

Человек и природа

Методы изучения природы. Карта мира. Материки и части света. Вещество. Разнообразие веществ в окружающем мире.

ВПМ. Проект "Разнообразие веществ в окружающем мире".

Примеры веществ: соль, сахар, вода, природный газ. Твёрдые тела, жидкости, газы. Простейшие практические работы с веществами, жидкостями, газами. Воздух — смесь газов. Свойства воздуха. Значение воздуха для растений, животных, человека. Вода. Свойства воды. Состояния воды, её распространение в природе, значение для живых организмов и хозяйственной жизни человека.

Круговорот воды в природе. Охрана воздуха, воды. Горные породы и минералы. Полезные ископаемые, их значение в хозяйстве человека, бережное отношение людей к полезным ископаемым. Полезные ископаемые родного края (2—3 примера). Почва, её состав, значение для живой природы и хозяйственной жизни человека.

ВПМ. Проект "Вода. Охрана воды".

Первоначальные представления о бактериях. Грибы: строение шляпочных грибов. Грибы съедобные и несъедобные. Разнообразие растений. Зависимость жизненного цикла организмов от условий окружающей среды. Размножение и развитие растений. Особенности питания и дыхания растений.

Роль растений в природе и жизни людей, бережное отношение человека к растениям. Условия, необходимые для жизни растения (свет, тепло, воздух, вода). Наблюдение роста растений, фиксация изменений. Растения родного края, названия и краткая характеристика на основе наблюдений.

Охрана растений.

ВПМ. Проект «Охрана растений». Изготовление книжки-малышки «Берегите растения!»

ВПМ. Проект "Разнообразие природы родного края".

Разнообразие животных. Зависимость жизненного цикла организмов от условий окружающей среды. Размножение и развитие животных (рыбы, птицы, звери). Особенности питания животных. Цепи питания. Условия, необходимые для жизни животных (воздух, вода, тепло, пища). Роль животных в природе и жизни людей, бережное отношение человека к животным. Охрана животных. Животные родного края, их названия, краткая характеристика на основе наблюдений.

Природные сообщества: лес, луг, пруд. Взаимосвязи в природном сообществе: растения — пища и укрытие для животных; животные — распространители плодов и семян растений. Влияние человека на природные сообщества. Природные сообщества родного края (2—3 примера на основе наблюдений). Правила нравственного поведения в природных сообществах.

Человек — часть природы. Общее представление о строении тела человека. Системы органов (опорно-двигательная, пищеварительная, дыхательная, кровеносная, нервная, органы чувств), их роль в жизнедеятельности организма. Гигиена отдельных органов и систем органов человека. Измерение температуры тела человека, частоты пульса.

ВПМ. Проект «Школа кулинаров».

Правила безопасной жизни

Здоровый образ жизни: двигательная активность (утренняя зарядка, динамические паузы), закаливание и профилактика заболеваний. Забота о здоровье и безопасности окружающих людей. Безопасность во дворе жилого дома (правила перемещения внутри двора и пересечения дворовой проезжей части, безопасные зоны электрических, газовых, тепловых подстанций и других опасных объектов инженерной инфраструктуры жилого дома, предупреждающие знаки безопасности).

Правила безопасного поведения пассажира железнодорожного, водного и авиатранспорта (правила безопасного поведения на вокзалах и в аэропортах, безопасное поведение в вагоне, на борту самолёта, судна; знаки безопасности). Безопасность в Интернете (ориентирование в признаках мошеннических действий, защита персональной информации, правила коммуникации в мессенджерах и социальных группах) в условиях контролируемого доступа в Интернет.

ВПМ. Проект «Здоровый образ жизни».

ВПМ. Проект «Кто нас защищает».

Универсальные учебные действия.

Познавательные универсальные учебные действия:

— проводить несложные наблюдения в природе (сезонные изменения, поведение животных) по предложенному и самостоятельно составленному плану; на основе результатов совместных с одноклассниками наблюдений (в парах, группах) делать выводы;

— устанавливать зависимость между внешним видом, особенностями поведения и условиями жизни животного;

— определять (в процессе рассматривания объектов и явлений) существенные признаки и отношения между объектами и явлениями;

— моделировать цепи питания в природном сообществе;

— различать понятия «век», «столетие», «историческое время»; соотносить историческое событие с датой (историческим периодом).

Работа с информацией:

— понимать, что работа с моделями Земли (глобус, карта) может дать полезную и интересную информацию о природе нашей планеты;

— находить на глобусе материки и океаны, воспроизводить их названия; находить на карте нашу страну, столицу, свой регион;

- читать несложные планы, соотносить условные обозначения с изображёнными объектами;
- находить по предложению учителя информацию в разных источниках — текстах, таблицах, схемах, в том числе в Интернете (в условиях контролируемого входа);
- соблюдать правила безопасности при работе в информационной среде.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- ориентироваться в понятиях, соотносить понятия и термины с их краткой характеристикой: понятия и термины, связанные с социальным миром (безопасность, семейный бюджет, памятник культуры);
- понятия и термины, связанные с миром природы (планета, материк, океан, модель Земли, царство природы, природное сообщество, цепь питания, Красная книга);
- понятия и термины, связанные с безопасной жизнедеятельностью (знаки дорожного движения, дорожные ловушки, опасные ситуации, предвидение).
- описывать (характеризовать) условия жизни на Земле;
- на основе сравнения объектов природы описывать схожие, различные, индивидуальные признаки;
- приводить примеры, кратко характеризовать представителей разных царств природы;
- называть признаки (характеризовать) животного (растения) как живого организма;
- описывать (характеризовать) отдельные страницы истории нашей страны (в пределах изученного).

Регулятивные универсальные учебные действия:

- планировать шаги по решению учебной задачи, контролировать свои действия (при небольшой помощи учителя);
- устанавливать причину возникающей трудности или ошибки, корректировать свои действия.

Совместная деятельность:

- участвуя в совместной деятельности, выполнять роли руководителя (лидера), подчинённого;
- справедливо оценивать результаты деятельности участников, положительно реагировать на советы и замечания в свой адрес;
- выполнять правила совместной деятельности, признавать право другого человека иметь собственное суждение, мнение;
- самостоятельно разрешать возникающие конфликты с учётом этики общения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение предмета "Окружающий мир" в 3 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты изучения предмета «Окружающий мир» характеризуют готовность обучающихся руководствоваться традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и должны отражать приобретение первоначального опыта деятельности обучающихся, в части:

Гражданско-патриотического воспитания:

- становление ценностного отношения к своей Родине - России; понимание особой роли многонациональной России в современном мире;
- осознание своей этнокультурной и российской гражданской идентичности, принадлежности к российскому народу, к своей национальной общности;
- сопричастность к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края; проявление интереса к истории и многонациональной культуре своей страны, уважения к своему и другим народам;
- первоначальные представления о человеке как члене общества, осознание прав и ответственности человека как члена общества.

Духовно-нравственного воспитания:

- проявление культуры общения, уважительного отношения к людям, их взглядам, признанию их индивидуальности;
- принятие существующих в обществе нравственно-этических норм поведения и правил межличностных отношений, которые строятся на проявлении гуманизма, сопереживания, уважения и доброжелательности;
- применение правил совместной деятельности, проявление способности договариваться, неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям.

Эстетического воспитания:

- понимание особой роли России в развитии общемировой художественной культуры, проявление уважительного отношения, восприимчивости и интереса к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов;
- использование полученных знаний в продуктивной и преобразующей деятельности, в разных видах художественной деятельности.

Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- соблюдение правил организации здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни; выполнение правил безопасного поведения в окружающей среде (в том числе информационной);
- приобретение опыта эмоционального отношения к среде обитания, бережное отношение к физическому и психическому здоровью.

Трудового воспитания:

— осознание ценности трудовой деятельности в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности, интерес к различным профессиям.

Экологического воспитания:

— осознание роли человека в природе и обществе, принятие экологических норм поведения, бережного отношения к природе, неприятие действий, приносящих ей вред.

Ценности научного познания:

— ориентация в деятельности на первоначальные представления о научной картине мира;

— осознание ценности познания, проявление познавательного интереса, активности, инициативности, любознательности и самостоятельности в обогащении своих знаний, в том числе с использованием различных информационных средств.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

— понимать целостность окружающего мира (взаимосвязь природной и социальной среды обитания), проявлять способность ориентироваться в изменяющейся действительности;

— на основе наблюдений доступных объектов окружающего мира устанавливать связи и зависимости между объектами (часть - целое; причина - следствие; изменения во времени и в пространстве);

— сравнивать объекты окружающего мира, устанавливать основания для сравнения, устанавливать аналогии;

— объединять части объекта (объекты) по определённому признаку;

— определять существенный признак для классификации, классифицировать предложенные объекты;

— находить закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях на основе предложенного алгоритма;

— выявлять недостаток информации для решения учебной (практической) задачи на основе предложенного алгоритма

2) Базовые исследовательские действия:

— проводить (по предложенному и самостоятельно составленному плану или выдвинутому предположению) наблюдения, несложные опыты; проявлять интерес к экспериментам, проводимым под руководством учителя;

— определять разницу между реальным и желательным состоянием объекта (ситуации) на основе предложенных вопросов;

— формулировать с помощью учителя цель предстоящей работы, прогнозировать возможное развитие процессов, событий и последствия в аналогичных или сходных ситуациях;

— моделировать ситуации на основе изученного материала о связях в природе (живая и неживая природа, цепи питания; природные зоны), а также в социуме (лента времени; поведение и его

последствия; коллективный труд и его результаты и др.);

— проводить по предложенному плану опыт, несложное исследование по установлению особенностей объекта изучения и связей между объектами (часть — целое, причина — следствие);

— формулировать выводы и подкреплять их доказательствами на основе результатов проведённого наблюдения (опыта, измерения, исследования).

3) *Работа с информацией:*

— использовать различные источники для поиска информации, выбирать источник получения информации с учётом учебной задачи;

— согласно заданному алгоритму находить в предложенном источнике информацию, представленную в явном виде;

— распознавать достоверную и недостоверную информацию самостоятельно или на основе предложенного учителем способа её проверки;

— находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую, аудиовизуальную информацию;

— читать и интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, иллюстрацию);

— соблюдать правила информационной безопасности в условиях контролируемого доступа в Интернет (с помощью учителя);

— анализировать и создавать текстовую, видео, графическую, звуковую информацию в соответствии с учебной задачей;

— фиксировать полученные результаты в текстовой форме (отчёт, выступление, высказывание) и графическом виде (рисунок, схема, диаграмма).

Коммуникативные универсальные учебные действия:

— в процессе диалогов задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников;

— признавать возможность существования разных точек зрения; корректно и аргументированно высказывать своё мнение; приводить доказательства своей правоты;

— соблюдать правила ведения диалога и дискуссии; проявлять уважительное отношение к собеседнику;

— использовать смысловое чтение для определения темы, главной мысли текста о природе, социальной жизни, взаимоотношениях и поступках людей;

— создавать устные и письменные тексты (описание, рассуждение, повествование);

— конструировать обобщения и выводы на основе полученных результатов наблюдений и опытной работы, подкреплять их доказательствами;

— находить ошибки и восстанавливать деформированный текст об изученных объектах и явлениях природы, событиях социальной жизни;

— готовить небольшие публичные выступления с возможной презентацией (текст, рисунки, фото, плакаты и др.) к тексту выступления.

Регулятивные универсальные учебные действия:

1) Самоорганизация:

- планировать самостоятельно или с небольшой помощью учителя действия по решению учебной задачи;
- выстраивать последовательность выбранных действий и операций.

2) Самоконтроль:

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;
- находить ошибки в своей работе и устанавливать их причины; корректировать свои действия при необходимости (с небольшой помощью учителя);
- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения, в том числе в житейских ситуациях, опасных для здоровья и жизни.

3) Самооценка:

- объективно оценивать результаты своей деятельности, соотносить свою оценку с оценкой учителя;
- оценивать целесообразность выбранных способов действия, при необходимости корректировать их.

Совместная деятельность:

- понимать значение коллективной деятельности для успешного решения учебной (практической) задачи; активно участвовать в формулировании краткосрочных и долгосрочных целей совместной деятельности (на основе изученного материала по окружающему миру);
- коллективно строить действия по достижению общей цели: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;
- проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;
- выполнять правила совместной деятельности: справедливо распределять и оценивать работу каждого участника; считаться с наличием разных мнений; не допускать конфликтов, при их возникновении мирно разрешать без участия взрослого;
- ответственно выполнять свою часть работы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 3 классе обучающийся научится:

- различать государственную символику Российской Федерации (гимн, герб, флаг); проявлять уважение к государственным символам России и своего региона;
- проявлять уважение к семейным ценностям и традициям, традициям своего народа и других народов; соблюдать правила нравственного поведения в социуме;
- приводить примеры памятников природы, культурных объектов и достопримечательностей родного края; столицы России, городов РФ с богатой историей и культурой; российских центров декоративно-прикладного искусства; проявлять интерес и уважение к истории и культуре народов России;
- показывать на карте мира материка, изученные страны мира;

- различать расходы и доходы семейного бюджета;
- распознавать изученные объекты природы по их описанию, рисункам и фотографиям, различать их в окружающем мире;
- проводить по предложенному плану или инструкции небольшие опыты с природными объектами с использованием простейшего лабораторного оборудования и измерительных приборов; соблюдать безопасность проведения опытов;
- группировать изученные объекты живой и неживой природы, проводить простейшую классификацию;
- сравнивать по заданному количеству признаков объекты живой и неживой природы;
- описывать на основе предложенного плана изученные объекты и явления природы, выделяя их существенные признаки и характерные свойства;
- использовать различные источники информации о природе и обществе для поиска и извлечения информации, ответов на вопросы;
- использовать знания о взаимосвязях в природе, связи человека и природы для объяснения простейших явлений и процессов в природе, организме человека;
- фиксировать результаты наблюдений, опытной работы, в процессе коллективной деятельности обобщать полученные результаты и делать выводы;
- создавать по заданному плану собственные развёрнутые высказывания о природе, человеке и обществе, сопровождая выступление иллюстрациями (презентацией);
- соблюдать правила безопасного поведения пассажира железнодорожного, водного и авиатранспорта;
- соблюдать периодичность двигательной активности и профилактики заболеваний;
- соблюдать правила безопасного поведения во дворе жилого дома;
- соблюдать правила нравственного поведения на природе;
- безопасно использовать персональные данные в условиях контролируемого доступа в Интернет; ориентироваться в возможных мошеннических действиях при общении в мессенджерах.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Человек и общество.								
1.1.	Общество — совокупность людей, которые объединены общей культурой и связаны друг с другом совместной деятельностью во имя общей цели.	1				Рассказ учителя, рассматривание иллюстраций на тему: «Что такое общество»;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.2.	Наша Родина — Российская Федерация — многонациональная страна.	1				Просмотр и обсуждение иллюстраций, видеофрагментов и других материалов (по выбору) на тему: «Жизнь народов нашей страны»;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.3.	Особенности жизни, быта, культуры народов РФ.	1				Ролевая игра по теме «Встречаем гостей из разных республик РФ»: рассказы гостей об их крае и народах, рассказы для гостей о родном крае;	Устный опрос; Проект;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

1.4.	Уникальные памятники культуры (социальные и природные объекты) России, родного края.	1				Работа в группе: чтение текстов учебника и использование полученной информации для подготовки собственного рассказа о памятниках культуры России;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.5.	Города Золотого кольца России.	2				Моделирование маршрута по Золотому кольцу с использованием фотографий достопримечательностей, сувениров и т.д.;	Устный опрос; Проект;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.6.	Государственная символика Российской Федерации (гимн, герб, флаг) и своего региона.	1	1			Рассказ учителя, рассматривание иллюстраций на тему: «Что такое общество»;	Устный опрос; Контрольная работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.7.	Уважение к культуре, истории, традициям своего народа и других народов.	1				Просмотр и обсуждение иллюстраций, видеофрагментов и других материалов (по выбору) на тему: «Жизнь народов нашей страны»;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

1.8.	Семья — коллектив близких, родных людей. Поколения в семье.	1				Учебный диалог по теме «Для чего создаётся семья», «Почему семью называют коллективом»;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.9.	Взаимоотношения в семье: любовь, доброта, внимание, поддержка.	1				Работа в группах: коллективный ответ на вопрос «Какие бывают семьи?»;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.10.	Семейный бюджет, доходы и расходы семьи.	2	1	1		Рассказ учителя: «Что такое семейный бюджет»; Беседа по теме "Доходы и расходы семьи"; Практическая работа по теме "Моделирование семейного бюджета";	Устный опрос; Проект; Проверочная работа; Практическая работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
1.11.	Страны и народы мира на карте.	6	1	1		Практическая работа с картой: страны мира. Работа в группах: самостоятельное составление описания любой страны или народа мира (с использованием дополнительной литературы и Интернета); "Путешествие по странам мира" (достопримечательности отдельных стран мира; по выбору детей); рассматривание видеоматериалов; слайдов; иллюстраций.;	Устный опрос; Проект; Проверочная работа; Практическая работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

1.12	Памятники природы и культуры — символы стран, в которых они находятся.	2		1		«Путешествие по странам мира» (достопримечательности отдельных стран мира, по выбору детей): рассматривание видеоматериалов, слайдов, иллюстраций; Символы стран; с которыми знакомятся дети;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru	
Итого по разделу		20							
Раздел 2. Человек и природа.									
2.1.	Вещество. Разнообразие веществ в окружающем мире. Твёрдые тела, жидкости, газы, их свойства.	2		1		Упражнения: классификация тел и веществ, сравнение естественных и искусственных тел; классификация твёрдых, жидких и газообразных веществ; Практические работы (наблюдение и опыты) с веществами : текучесть; растворимость; окрашиваемость и др. ;	Устный опрос; Самооценка с использованием "Оценочного листа"; Практическая работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru	
2.2.	Воздух — смесь газов. Свойства воздуха. Значение для жизни.	2				Демонстрация учебных экспериментов: состояния воды, свойства воздуха;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru	

2.3.	Вода. Свойства воды. Состояния воды, её распространение в природе, значение для жизни. Круговорот воды в природе.	2		1		Рассказ учителя, анализ схемы круговорота воды в природе; Демонстрация учебных экспериментов: состояния воды.;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD), 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.4.	Охрана воздуха, воды.	1				Демонстрация учебных экспериментов: состояния воды, свойства воздуха;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD), 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.5.	Горные породы и минералы. Полезные ископаемые, их значение в хозяйстве человека. Полезные ископаемые родного края.	2		1		Практические работы: горные породы и минералы — название, сравнение, описание;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD), 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.6.	Почва, её состав, значение для живой природы и хозяйственной деятельности человека.	2		1		Экскурсия: почвы (виды, состав, значение для жизни природы и хозяйственной деятельности людей);	Устный опрос; Самооценка с использованием "Оценочного листа"; Практическая работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD), 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

2.7.	Царства природы. Бактерии, общее представление. Грибы: строение шляпочного гриба; съедобные и несъедобные грибы.	1		1		Рассматривание и описание особенностей внешнего вида бактерий; Работа с иллюстративным материалом по теме «Какие грибы мы не положим в корзинку»; Рисование схемы: «Шляпочный гриб»; Рассматривание и описание особенностей внешнего вида бактерий; ;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.8.	Разнообразие растений. Зависимость жизненного цикла организмов от условий окружающей среды.	2				Рассказ учителя: «Чем грибы отличаются от растений»; Работа в группе: классификация растений из списка, который предложили одноклассники; Коллективное создание схемы по теме «Условия жизни растений»; Рассказ-рассуждение о жизни растений; Практическая работа в паре по теме «Размножения растений (побегом, листом, семе нами)»; Охраняемые растения родного края (наблюдение, рассматривание иллюстраций);	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.9.	Размножение и развитие растений. Особенности питания и дыхания растений.	1		1		Практическая работа в паре по теме «Размножения растений (побегом, листом, семе нами)»;	Устный опрос; Самооценка с использованием "Оценочного листа"; Практическая работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.10.	Роль растений в природе и жизни людей, бережное отношение человека к растениям.	1				Охраняемые растения родного края (наблюдение, рассматривание иллюстраций);	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

2.11.	Условия, необходимые для жизни растения (свет, тепло, воздух, вода). Наблюдение роста растений, фиксация изменений.	1				Рассказ-рассуждение о жизни растений; Практическая работа в паре по теме «Размножения растений (побегом, листом, семе нами»); Охраняемые растения родного края (наблюдение, рассматривание иллюстраций);	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.12	Растения родного края, названия и краткая характеристика. Охрана растений.	1				Охраняемые растения родного края (наблюдение, рассматривание иллюстраций);	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.13	Разнообразие животных. Зависимость жизненного цикла организмов от условий окружающей среды.	1				Дидактическая игра по теме «Каких животных мы знаем»; Коллективное составление схемы по теме «Разнообразие животных»; Упражнения: опиши животное, узнай животное, найди ошибку в классификации животных; Учебный диалог по теме «Как животные питаются»; Составление и анализ цепей питания;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.14.	Размножение и развитие животных (рыбы, птицы, звери, пресмыкающиеся, земноводные).	1				Работа в парах: характеристика животных по способу размножения (на основе справочной литературы), подготовка презентации; Моделирование стадий размножения животных (на примере земноводных, рыб);	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

2.15.	Особенности питания животных. Цепи питания. Условия, необходимые для жизни животных (воздух, вода, тепло, пища).	1				Учебный диалог по теме «Как животные питаются»; Составление и анализ цепей питания;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.16.	Роль животных в природе и жизни людей, бережное отношение человека к животным. Охрана животных.	2				Моделирование стадий размножения животных (на примере земноводных, рыб);	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.17.	Животные родного края, их названия.	1	1			Рассказ учителя по теме «Как человек одомашнил животных»; Рассказы детей по теме «Мой домашний питомец»; Просмотр и обсуждение иллюстраций, видеофрагментов и других материалов (по выбору) на тему «Охрана животных»;	Устный опрос; Контрольная работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.18.	Природные сообщества: лес, луг, пруд. Взаимосвязи в природном сообществе.	1				Работа со словарём: определение значения слова «сообщество»; Рассказ учителя по теме «Что такое природное сообщество» ; Учебный диалог по теме «Особенности леса (луга, водоёма) как сообщества»; Сравнение понятий: естественные сообщества, искусственные сообщества;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

2.19.	Создание человеком природных сообществ для хозяйственной деятельности, получения продуктов питания (поле, сад, огород).	1				Сравнение понятий: естественные сообщества, искусственные сообщества; Беседа по теме «Для чего человек создает новые сообщества?»; Обсуждение ситуаций, раскрывающих правила положительного и отрицательного отношения к природе;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.20.	Природные сообщества родного края.	2				Работа со словарём: определение значения слова «сообщество»; Рассказ учителя по теме «Что такое природное сообщество» ; Учебный диалог по теме «Особенности леса (луга, водоёма) как сообщества»; Сравнение понятий: естественные сообщества, искусственные сообщества; Беседа по теме «Для чего человек создает новые сообщества?»; Обсуждение ситуаций, раскрывающих правила положительного и отрицательного отношения к природе;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.21.	Правила поведения в лесу, на водоёме, на лугу.	1				Обсуждение ситуаций, раскрывающих правила положительного и отрицательного отношения к природе;	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.22.	Человек — часть природы. Общее представление о строении тела человека.	2		1		Обсуждение текстов учебника, объяснения учителя: «Строение тела человека»; Рассматривание схемы строения тела человека: название, описание функций разных систем органов;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

2.23.	Системы органов (опорно-двигательная, пищеварительная, дыхательная, кровеносная, нервная, органы чувств), их роль в жизнедеятельности организма.	2	1	1		Обсуждение текстов учебника, объяснения учителя: «Строение тела человека»; Рассматривание схемы строения тела человека: название, описание функций разных систем органов;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа"; Контрольная работа:	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD), Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.24.	Гигиена отдельных органов и систем органов человека.	1	1			Обсуждение текстов учебника, объяснения учителя: «Строение тела человека»; Рассматривание схемы строения тела человека: название, описание функций разных систем органов; Практическая работа по теме «Измерение температуры тела и частоты пульса»;	Устный опрос; Контрольная работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD), Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
2.25.	Измерение температуры тела человека, частоты пульса.	1		1		Практическая работа по теме «Измерение температуры тела и частоты пульса»;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD), Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
Итого по разделу		35						
Раздел 3. Правила безопасной жизни.								

3.1.	Здоровый образ жизни; забота о здоровье и безопасности окружающих людей.	2	1	1		Учебный диалог по теме «Зачем нужен режим дня? Почему нужно правильно питаться?»; Коллективный проект «Правила здорового образа жизни».	Устный опрос; Контрольная работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа"; Практическая работа;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
3.2.	Безопасность во дворе жилого дома (внимание к зонам электрических, газовых, тепловых подстанций и других опасных объектов; предупреждающие знаки безопасности).	2		1		Практическая работа по теме «Учимся соблюдать изученные правила безопасности под руководством инструктора ГИБДД или учителя»; Обсуждение с опорой на иллюстрации потенциальных опасностей бытовых предметов и ситуаций;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием "Оценочного листа";	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
3.3.	Транспортная безопасность пассажира разных видов транспорта, правила поведения на вокзалах, в аэропортах, на борту самолёта, судна.	2				Анализ дорожных ситуаций.; Работа в паре: соотнесение изображений и названий дорожных знаков; Практическая работа по теме «Учимся соблюдать изученные правила безопасности под руководством инструктора ГИБДД или учителя»; Обсуждение с опорой на иллюстрации потенциальных опасностей бытовых предметов и ситуаций; Беседа по теме «Правила поведения в общественном транспорте»	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru
3.4.	Безопасность в Интернете (ориентировка в признаках мошенничества в сети; защита персональной информации) в условиях контролируемого доступа в Интернет.	1				Обсуждение с опорой на иллюстрации потенциальных опасностей бытовых предметов и ситуаций	Устный опрос;	1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD). 2. Учи.ру https://uchi.ru 3. Российская электронная школа https://resh.edu.ru 4. Культура.РФ https://www.culture.ru

Итого по разделу	7			
Резервное время	6			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	7	14	

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Окружающий мир (в 2 частях), 3 класс /Плешаков А.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Плешаков А. А. Окружающий мир. Рабочая тетрадь. 3 кл. Пособие для учащихся общеобразоват. организаций. В 2 ч. / А. А. Плешаков. — М.: Просвещение.
2. Плешаков А. А. Окружающий мир: тесты: 3 кл.: пособие для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков, Н. Н. Гара, З. Д. Назарова. — М.: Просвещение.
3. Плешаков А. А. Окружающий мир. Проверим себя. 3 кл. Пособие для учащихся общеобразоват. организаций. В 2 ч. / А. А. Плешаков. — М.: Вита-Пресс.
4. Плешаков А. А. От земли до неба: атлас-определитель: пособие для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков. — М.: Просвещение.
5. Плешаков А. А. Зелёные страницы: пособие для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков. — М.: Просвещение.
6. Плешаков А. А. Великан на поляне, или Первые уроки экологической этики: кн. для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков, А. А. Румянцев. — М.: Просвещение.
7. Плешаков А. А., Соловьева А. Е. Окружающий мир: Метод. рекомендации: 3 кл. — М.: Просвещение

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Окружающий мир: 3 кл.: электронное приложение к учеб. А. А. Плешакова (CD).
2. Учи.ру <https://uchi.ru>
3. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru>
4. Культура.РФ <https://www.culture.ru>

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Книгопечатная продукция:

1. Плешаков А. А. Окружающий мир. Рабочая тетрадь. 3 кл. Пособие для учащихся общеобразоват. организаций. В 2 ч. / А. А. Плешаков. — М.: Просвещение.
2. Плешаков А. А. Окружающий мир: тесты: 3 кл.: пособие для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков, Н. Н. Гара, З. Д. Назарова. — М.: Просвещение.
3. Плешаков А. А. Окружающий мир. Проверим себя. 3 кл. Пособие для учащихся общеобразоват. организаций. В 2 ч. / А. А. Плешаков. — М.: Вита-Пресс.
4. Плешаков А. А. От земли до неба: атлас-определитель: пособие для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков. — М.: Просвещение.
5. Плешаков А. А. Зелёные страницы: пособие для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков. — М.: Просвещение.
6. Плешаков А. А. Великан на поляне, или Первые уроки экологической этики: кн. для учащихся общеобразоват. организаций / А. А. Плешаков, А. А. Румянцев. — М.: Просвещение.

Печатные пособия:

1. Плешаков А. А., Назарова З. Д. Таблицы по окружающему миру. 3 класс. — М.: Просвещение

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ

1. Термометры для измерения температуры воздуха, воды.
2. Термометр медицинский.
3. Лупа.
4. Компас.
5. Лабораторное оборудование для проведения опытов и демонстраций в соответствии с содержанием обучения:
 - проведения наблюдений за погодой (флюгер, компас и т. д.),
 - по экологии (фильтры, красители пищевые и т. д.).
6. Рельефные модели (равнина, холм, гора, овраг).
7. Модели светофоров, дорожных знаков, средств транспорта.
8. Муляжи овощей, фруктов, грибов.
9. Коллекции полезных ископаемых.
10. Коллекции плодов и семян растений.
11. Гербарии культурных и дикорастущих растений.

Технические средства обучения:

1. Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления карт и таблиц
2. Экспозиционный экран
3. Телевизор
4. Персональный компьютер
5. Мультимедийный проектор

