МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муниципальное образование Лаишевского района

МБОУ "Многопрофильный лицей "Инноватика"



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН электронной подписью

Сертификат: 4310092c7836588cd77cd110bcf62049e2ce6fdc

Владелец: Булатова Наталья Сергеевна Действителен: с 08.07.2024 до 01.10.2025

PACCMOTPEHA СОГЛАСОВАНА **УТВЕРЖДЕНА** Руководитель МО Заместитель директора Директор МБОУ по УР Спиридонова И.П. Булатова Н.С. Приказ № 410 Протокол № 1 Чеховская Е.П. от «28» 08 2025 г.

Пр. №1 от «28 » 08 2025 г.

от «29» 08 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 9645498)

учебного предмета «Окружающий мир»

для обучающихся 2-3 классов

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Окружающий область «Обществознание мир» (предметная естествознание» И («Окружающий мир») (далее соответственно – программа по окружающему миру, окружающий мир) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы, тематическое перечень планирование, поурочное планирование, (кодификатор) распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования и элементов содержания по учебному предмету «Окружающий мир».

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения окружающего мира, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и планируемым результатам.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии для обязательного изучения окружающего мира в каждом классе на уровне начального общего образования.

Планируемые результаты программы по окружающему миру включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения на уровне начального общего образования.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по окружающему миру на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП НОО, представленных в ФГОС НОО и федеральной рабочей программы воспитания.

Изучение окружающего мира, интегрирующего знания о природе, предметном мире, обществе и взаимодействии людей в нём, соответствует потребностям и интересам обучающихся на уровне начального общего образования 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 программы по окружающему миру;
- формирование ценности здоровья человека, его сохранения и укрепления, приверженности здоровому образу жизни;

- 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 Российской Федерации, понимание своей принадлежности к Российскому государству, определённому этносу;
- проявление уважения к истории, культуре, традициям народов Российской Федерации;
- освоение обучающимися мирового культурного опыта по созданию общечеловеческих ценностей, законов и правил построения взаимоотношений в социуме;
- обогащение духовного опыта 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 окружающему миру 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 программы по окружающему миру 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, рекомендованных для изучения окружающего мира, -272 часов (четыре часа в неделю в каждом классе): 2 класс -136 часов, 3 класс -136 часов.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

2 КЛАСС

Человек и общество.

Наша Родина — Россия, Российская Федерация. Россия и её столица на карте. Государственные символы России. Москва — столица России. Святыни Москвы — святыни России: Кремль, Красная площадь, Большой театр и другие. Характеристика отдельных исторических событий, связанных с Москвой (основание Москвы, строительство Кремля и другие). Герб Москвы. Расположение Москвы на карте. Города России. Россия — многонациональное государство. Народы России, их традиции, обычаи, праздники. Родной край, его природные и культурные достопримечательности. Значимые события истории родного края.

Свой регион и его главный город на карте; символика своего региона. Хозяйственные занятия, профессии жителей родного края. Значение труда в жизни человека и общества.

Семья. Семейные ценности и традиции. Родословная. Составление схемы родословного древа, истории семьи.

Правила культурного поведения в общественных местах. Доброта, справедливость, честность, уважение к чужому мнению и особенностям других людей – главные правила взаимоотношений членов общества.

Человек и природа.

Методы познания природы: наблюдения, опыты, измерения.

Звёзды и созвездия, наблюдения звёздного неба. Планеты. Чем Земля отличается от других планет; условия жизни на Земле. Изображения Земли: глобус, карта, план. Карта мира. Материки, океаны. Определение сторон горизонта при помощи компаса. Ориентирование на местности по местным природным признакам, Солнцу. Компас, устройство; ориентирование с помощью компаса.

Многообразие растений. Деревья, кустарники, травы. Дикорастущие и культурные растения. Связи в природе. Годовой ход изменений в жизни растений.

Многообразие животных. Насекомые, рыбы, птицы, звери, земноводные, пресмыкающиеся: общая характеристика внешних признаков. Связи в природе. Годовой ход изменений в жизни животных.

Красная книга России, её значение, отдельные представители растений и животных Красной книги. Заповедники, природные парки. Охрана природы. Правила нравственного поведения на природе.

Правила безопасной жизнедеятельности.

Здоровый образ жизни: режим дня (чередование сна, учебных занятий, двигательной активности) и рациональное питание (количество приёмов пищи и рацион питания). Физическая культура, закаливание, игры на воздухе как условие сохранения и укрепления здоровья.

Правила безопасности в школе (маршрут до школы, правила поведения на занятиях, переменах, при приёмах пищи и на пришкольной территории), в быту, на прогулках.

Правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта и метро (ожидание на остановке, посадка, размещение в салоне или вагоне, высадка, знаки безопасности на общественном транспорте). Номера телефонов экстренной помощи.

Правила поведения при пользовании компьютером. Безопасность в Интернете (коммуникация в мессенджерах и социальных группах) в условиях контролируемого доступа в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

Изучение окружающего мира во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические действия:

ориентироваться в методах познания природы (наблюдение, опыт, сравнение, измерение);

определять на основе наблюдения состояние вещества (жидкое, твёрдое, газообразное);

различать символы Российской Федерации;

различать деревья, кустарники, травы; приводить примеры (в пределах изученного);

группировать растения: дикорастущие и культурные; лекарственные и ядовитые (в пределах изученного);

различать прошлое, настоящее, будущее.

Работа с информацией:

различать информацию, представленную в тексте, графически, аудиовизуально;

читать информацию, представленную в схеме, таблице;

используя текстовую информацию, заполнять таблицы; дополнять схемы;

соотносить пример (рисунок, предложенную ситуацию) со временем протекания.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

ориентироваться в терминах (понятиях), соотносить их с краткой характеристикой:

понятия и термины, связанные с социальным миром (индивидуальность человека, органы чувств, жизнедеятельность; поколение, старшее поколение, культура поведения; Родина, столица, родной край, регион);

понятия и термины, связанные с миром природы (среда обитания, тело, явление, вещество; заповедник);

понятия и термины, связанные с организацией своей жизни и охраны здоровья (режим, правильное питание, закаливание, безопасность, опасная ситуация);

описывать условия жизни на Земле, отличие нашей планеты от других планет Солнечной системы;

создавать небольшие описания на предложенную тему (например, «Моя семья», «Какие бывают профессии?», «Что «умеют» органы чувств?», «Лес – природное сообщество» и другие);

создавать высказывания-рассуждения (например, признаки животного и растения как живого существа; связь изменений в живой природе с явлениями неживой природы);

приводить примеры растений и животных, занесённых в Красную книгу России (на примере своей местности);

описывать современные события от имени их участника.

Регулятивные универсальные учебные действия:

следовать образцу, предложенному плану и инструкции при решении учебной задачи;

контролировать с небольшой помощью учителя последовательность действий по решению учебной задачи;

оценивать результаты своей работы, анализировать оценку учителя и других обучающихся, спокойно, без обид принимать советы и замечания.

Совместная деятельность:

строить свою учебную и игровую деятельность, житейские ситуации в соответствии с правилами поведения, принятыми в обществе;

оценивать жизненные ситуации с точки зрения правил поведения, культуры общения, проявления терпения и уважения к собеседнику;

проводить в парах (группах) простые опыты по определению свойств разных веществ (вода, молоко, сахар, соль, железо), совместно намечать план работы, оценивать свой вклад в общее дело;

определять причины возможных конфликтов, выбирать (из предложенных) способы их разрешения.

3 КЛАСС

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.

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

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.

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

Человек и природа.

Методы изучения природы. Карта мира. Материки и части света.

Вещество. 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.

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.

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. Измерение температуры тела человека, частоты пульса.

Правила безопасной жизнедеятельности.

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 информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Изучение окружающего мира в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские 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:

знать понятия и термины, связанные с социальным миром (безопасность, семейный бюджет, памятник культуры);

знать понятия и термины, связанные с миром природы (планета, материк, океан, модель Земли, царство природы, природное сообщество, цепь питания, Красная книга);

знать понятия и термины, связанные с безопасной жизнедеятельностью (знаки дорожного движения, дорожные ловушки, опасные ситуации, предвидение);

описывать (характеризовать) условия жизни на Земле;

описывать схожие, различные, индивидуальные признаки на основе сравнения объектов природы;

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:

участвовать в совместной деятельности, выполнять роли руководителя (лидера), подчинённого;

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 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по окружающему миру 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:

1) 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;

2) 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;

3) 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.

• 4) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

соблюдение правил организации здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни; выполнение правил безопасного поведении в окружающей среде (в том числе информационной);

приобретение опыта эмоционального отношения к среде обитания, бережное отношение к физическому и психическому здоровью;

5) 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;

6) экологического воспитания:

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

7) ценности научного познания:

осознание ценности познания для развития человека, необходимости самообразования и саморазвития;

проявление познавательного интереса, активности, инициативности, любознательности и самостоятельности в расширении своих знаний, в том числе с использованием различных информационных средств.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения окружающего мира на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

Познавательные универсальные учебные действия 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.

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 другие);

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).

Работа с информацией:

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

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

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 информационно-телекоммуникационную сеть «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 Общение:

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;

подготавливать небольшие публичные выступления с возможной презентацией (текст, рисунки, фото, плакаты и другие) к тексту выступления.

Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация:

планировать самостоятельно или с помощью учителя действия по решению учебной задачи;

выстраивать последовательность выбранных действий и операций.

Самоконтроль и самооценка:

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;

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 их без участия взрослого;

ответственно выполнять свою часть работы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения во 2 классе обучающийся научится:

находить Россию на карте мира, на карте России – Москву, свой регион и его главный город;

узнавать государственную символику Российской Федерации (гимн, герб, флаг) и своего региона;

проявлять уважение к семейным ценностям и традициям, традициям своего народа и других народов, государственным символам России; соблюдать правила нравственного поведения в социуме и на природе;

распознавать изученные объекты окружающего мира по их описанию, рисункам и фотографиям, различать их в окружающем мире;

приводить примеры изученных традиций, обычаев и праздников народов родного края;

важных событий прошлого и настоящего родного края;

трудовой деятельности и профессий жителей родного края;

проводить, соблюдая правила безопасного труда, несложные наблюдения и опыты с природными объектами, измерения;

приводить примеры изученных взаимосвязей в природе, примеры, иллюстрирующие значение природы в жизни человека;

описывать на основе предложенного плана или опорных слов изученные культурные объекты (достопримечательности родного края, музейные экспонаты);

описывать на основе предложенного плана или опорных слов изученные природные объекты и явления, в том числе звёзды, созвездия, планеты;

группировать изученные объекты живой и неживой природы по предложенным признакам;

сравнивать объекты живой и неживой природы на основе внешних признаков;

ориентироваться на местности по местным природным признакам, Солнцу, компасу;

создавать по заданному плану развёрнутые высказывания о природе и обществе;

использовать для ответов на вопросы небольшие тексты о природе и обществе;

соблюдать правила нравственного поведения в социуме и в природе, оценивать примеры положительного и негативного отношения к объектам природы, проявления внимания, помощи людям, нуждающимся в ней;

соблюдать правила безопасного поведения в школе, правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта и метро;

соблюдать режим дня и питания;

безопасно использовать мессенджеры в условиях контролируемого доступа в информационно-коммуникационную сеть «Интернет»;

безопасно осуществлять коммуникацию в школьных сообществах с помощью учителя (при необходимости).

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 Российской Федерации с богатой историей и культурой; российских центров декоративно-прикладного искусства; проявлять интерес и уважение к истории и культуре народов России;

показывать на карте мира материки, 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 основы здорового образа жизни, в том числе требования к двигательной активности и принципы здорового питания;

соблюдать основы 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 информационно-коммуникационную сеть «Интернет»;

ориентироваться в возможных мошеннических действиях при общении в мессенджерах.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2 КЛАСС

		Количество ч	асов	Электронные	
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольны е работы	Практически е работы	(цифровые) образовательные ресурсы
Раздел 1.	Человек и общество	1			
1.1	Наша родина - Россия	22			
1.2	Семья. Родословная	10			
1.3	Культура поведения в общественных местах	12			
Итого по р	Итого по разделу				
Раздел 2.	Человек и природа				
2.1	Методы познания природы. Земля и другие планеты, звезды и созвездия	10		3	
2.2	Многообразие растений	11			
2.3	Многообразие животных	15			
2.4	Красная книга России. Заповедники и природные парки	8			
Итого по р	Итого по разделу				
Раздел 3.	Правила безопасной жизнедеятельности				
3.1	Здоровый образ жизни школьника	9			
3.2	Безопасность в школе и общественном	13			

	транспорте, безопасность в сети "Интернет"				
Итого по разделу		22			
Резервное	время	26	3		
общее к	ОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	3	3	

3 КЛАСС

		Количество	часов	Электронные	
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольны е работы	Практически е работы	(цифровые) образовательные ресурсы
Раздел 1.	Человек и общество				
1.1	Наша родина - Российская Федерация	19			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
1.2	Семья - коллектив близких, родных людей	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
1.3	Страны и народы мира	9			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
Итого по	Итого по разделу				
Раздел 2.	Человек и природа	1	1		
2.1	Методы изучения природы. Разнообразие веществ в окружающем мире	16		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
2.2	Бактерии, грибы и их разнообразие	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
2.3	Разнообразие растений	12		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
2.4	Разнообразие животных	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
2.5	Природные сообщества	8			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
2.6	Человек - часть природы	8			Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f4116e4
Итого по разделу		63			
Раздел 3.	Правила безопасной жизнедеятельности				
3.1	Здоровый образ жизни	9			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
3.2	Правила безопасного поведения пассажира. Безопасность в сети "Интернет"	13			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4116e4
Итого по разделу		22			
Резервное время		16	4		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	4	2	

2 КЛАСС

	Тема урока	Количест	во часов	Ш	Электронные	
№ п/п		Всего	Контроль ные работы	Практиче ские работы	Дата изуче ния	цифровые образователь ные ресурсы
1	Наша Родина – Россия, Российская Федерация	1				
2	Народы России. Родная страна	1				
3	Народы России. Родная страна	1				
4	Родной край, его природные достопримечательности. Город и село	1				
5	Родной край, его природные достопримечательности. Город и село	1				
6	Значимые события истории родного края. Исторические памятники, старинные постройки. Природа и предметы, созданные человеком	1				
7	Значимые события истории родного края. Исторические памятники, старинные постройки. Природа и предметы, созданные человеком	1				
8	Заповедники России (Остров Врангеля, Большой Арктический заповедник). Охрана природы	1				
9	Заповедники России (Остров Врангеля, Большой Арктический заповедник). Охрана природы	1				

10	Заповедники России	1			
11	Заповедники России. Охрана природы	1			
12	Заповедники России. Охрана природы	1			
13	Народы Поволжья и других территорий РФ: традиции, обычаи, праздники. Родной край, населенный пункт	1			
14	Резервный урок. Тематическое повторение по разделу «Где мы живём?»	1	1		
15	Резервный урок. Тематическое повторение по разделу «Где мы живём?»	1			
16	Связи в природе: зависимость изменений в живой природе от изменений в неживой природе. Неживая и живая природа. Явления природы	1			
17	Годовой ход изменений в жизни животных. Жизнь животных осенью и зимой. Явления природы	1			
18	Годовой ход изменений в жизни животных. Жизнь животных осенью и зимой. Явления природы	1			
19	Зачем человек трудится? Ценность труда и трудолюбия. Профессии. Все профессии важны	1			
20	Зачем человек трудится? Ценность труда и трудолюбия. Профессии. Все профессии важны	1			
21	Зависимость жизни растений от состояния неживой природы. Жизнь растений осенью	1			

	и зимой. Невидимые нити природы			
22	Мир животных: птицы. Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
23	Мир животных: птицы. Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
24	Звёздное небо: звёзды и созвездия. Солнечная система: планеты (название, расположение от Солнца, краткая характеристика)	1		
25	Звёздное небо: звёзды и созвездия. Солнечная система: планеты (название, расположение от Солнца, краткая характеристика)	1		
26	Как человек познаёт окружающую природу? Особенности разных методов познания окружающего мира	1		
27	Земля - живая планета Солнечной системы	1		
28	Земля - живая планета Солнечной системы	1		
29	Почему на Земле есть жизнь? Условия жизни на Земле. Водные богатства Земли	1		
30	Почему на Земле есть жизнь? Условия жизни на Земле. Водные богатства Земли	1		
31	Деревья, кустарники, травы родного края (узнавание, называние, краткое описание). Какие бывают растения	1		
32	Деревья лиственные и хвойные. Сравнение	1		

	лиственных и хвойных деревьев: общее и различия			
33	Деревья лиственные и хвойные. Сравнение лиственных и хвойных деревьев: общее и различия	1		
34	Многообразие животных родного края и разных территорий России. Какие бывают животные	1		
35	Многообразие животных родного края и разных территорий России. Какие бывают животные	1		
36	Мир животных: насекомые. Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
37	Мир животных: насекомые. Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
38	Мир животных: рыбы. Особенности внешнего вида, условия жизни, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
39	Мир животных: рыбы. Особенности внешнего вида, условия жизни, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
40	Зависимость жизни растений от состояния неживой природы. Жизнь растений весной и летом. Невидимые нити. Впереди лето	1		

41	Растения дикорастущие и культурные: общее и различия	1		
42	Растения дикорастущие и культурные: общее и различия	1		
43	Мир животных: земноводные и пресмыкающиеся. Особенности внешнего вида, условия жизни, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
44	Мир животных: земноводные и пресмыкающиеся. Особенности внешнего вида, условия жизни, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
45	Мир животных: земноводные и пресмыкающиеся. Особенности внешнего вида, условия жизни, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
46	Многообразие растений по месту обитания, внешнему виду. Сравнение растений разных климатических условий. Комнатные растения	1		
47	Многообразие растений по месту обитания, внешнему виду. Сравнение растений разных климатических условий. Комнатные растения	1		
48	Многообразие животных. Дикие и домашние животные	1		
49	Мир животных: звери (млекопитающие). Особенности внешнего вида,	1		

	передвижения, питания: узнавание,			
50	называние, описание Мир животных: звери (млекопитающие). Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1		
51	Отдельные представители растений Красной книги России (включая представителей растительного мира региона): узнавание, называние и описание	1		
52	Отдельные представители растений Красной книги России (включая представителей растительного мира региона): узнавание, называние и описание	1		
53	Отдельные представители животных Красной книги России (включая представителей животного мира региона): узнавание, называние и описание	1		
54	Отдельные представители животных Красной книги России (включая представителей животного мира региона): узнавание, называние и описание	1		
55	Красная книга России. Её значение в сохранении и охране редких растений и животных	1		
56	Какие задачи решают сотрудники заповедника. Правила поведения на территории заповедника	1		

57	Заповедники: значение для охраны природы	1			
58	Заповедники: значение для охраны природы	1			
59	Резервный урок. Тематическое повторение по разделу «Человек и природа»	1	1		
60	Резервный урок. Тематическое повторение по разделу «Человек и природа»	1			
61	Мир профессий жителей нашего региона	1			
62	Мир профессий жителей нашего региона				
63	Резервный урок. Из чего что сделано	1			
64	Наш регион, какой он? Культура родного края. Родной край, его культурные достопримечательности	1			
65	Наш регион, какой он? Культура родного края. Родной край, его культурные достопримечательности	1			
66	Здоровый образ жизни. Режим дня: чередование сна, учебных занятий, двигательной активности. Если хочешь быть здоров	1			
67	Рациональное питание: количество приёмов пищи и рацион питания. Витамины и здоровье ребёнка	1			
68	Рациональное питание: количество приёмов пищи и рацион питания. Витамины и здоровье ребёнка	1			

69	Правила безопасности в школе: маршрут до школы, поведение на занятиях, переменах, при приеме пищи; на пришкольной территории	1		
70	Правила безопасности в школе: маршрут до школы, поведение на занятиях, переменах, при приеме пищи; на пришкольной территории	1		
71	Правила безопасного поведения в быту. Безопасное пользование электроприборами, газовой плитой. Безопасность при разогреве пищи. Номера телефонов экстренной помощи. Домашние опасности	1		
72	Правила безопасного поведения в быту. Безопасное пользование электроприборами, газовой плитой. Безопасность при разогреве пищи. Номера телефонов экстренной помощи. Домашние опасности	1		
73	Физическая культура, игры на воздухе как условие сохранения и укрепления здоровья	1		
74	Правила безопасного поведения в быту. Безопасное пользование электроприборами, газовой плитой. Безопасность при разогреве пищи. Номера телефонов экстренной помощи. Домашние опасности	1		
75	Безопасное поведение на прогулках:	1		

	правила поведения на игровых площадках; езда на велосипедах (санках, самокатах) и качелях. На воде и в лесу. Опасные незнакомцы			
76	Правила культурного поведения в общественных местах. Что такое этикет	1		
77	Правила культурного поведения в общественных местах. Что такое этикет	1		
78	Подробнее о лесных опасностях	1		
79	Подробнее о лесных опасностях	1		
80	Семейные ценности и традиции. Труд, досуг, занятия членов семьи. Наша дружная семья	1		
81	Семейные ценности и традиции. Труд, досуг, занятия членов семьи. Наша дружная семья	1		
82	Главные правила взаимоотношений членов общества: доброта, справедливость, честность, уважение к чужому мнению	1		
83	Главные правила взаимоотношений членов общества: доброта, справедливость, честность, уважение к чужому мнению	1		
84	Безопасное пользование сетью Интернет. Ты и твои друзья	1		
85	Безопасное пользование сетью Интернет. Ты и твои друзья	1		
86	Безопасное пользование сетью Интернет. Ты и твои друзья	1		

	Правила поведения при пользовании			
87	компьютером: посадка, время отдыха,	1		
	обязательность отдыха и другие			
	Правила поведения при пользовании			
88	компьютером: посадка, время отдыха,	1		
	обязательность отдыха и другие			
89	Правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта. Мы — пассажиры	1		
90	Правила безопасного поведения пассажира	1		
	наземного транспорта. Мы — пассажиры	1		
91	Правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта. Мы — пассажиры	1		
92	Знаки безопасности на общественном	1		
92	транспорте	1		
93	Знаки безопасности на общественном	1		
	транспорте	1		
94	Правила безопасного поведения пассажира	1		
	метро. Знаки безопасности в метро			
95	Правила безопасного поведения пассажира	1		
	метро. Знаки безопасности в метро	_		
96	Родословная. Родословное древо, история	1		
	семьи. Предшествующие поколения	_		
97	Родословная. Родословное древо, история	1		
	семьи. Предшествующие поколения			
98	Родословная. Родословное древо, история	1		
	семьи. Предшествующие поколения			
99	Модели Земли - глобус, карта, план.	1	1	

	Практическая работа			
100	Модели Земли - глобус, карта, план. Практическая работа	1		
101	Модели Земли - глобус, карта, план. Практическая работа	1		
102	Карта мира. Материки и океаны. Практическая работа	1	1	
103	Карта мира. Материки и океаны. Практическая работа	1		
104	Ориентирование на местности по местным природным признакам и с использованием компаса. Практическая работа	1	1	
105	Ориентирование на местности по местным природным признакам и с использованием компаса. Практическая работа	1		
106	Резервный урок. Формы земной поверхности	1		
107	Резервный урок. Формы земной поверхности	1		
108	Резервный урок. Формы земной поверхности	1		
109	Животные и их потомство. Размножение животных. Стадии развития насекомого, земноводных	1		
110	Животные и их потомство. Размножение животных. Стадии развития насекомого, земноводных	1		

111	Москва – столица России. Герб Москвы	1		
112	Москва – столица России. Герб Москвы	1		
113	Достопримечательности Москвы: Большой театр, Московский государственный университет, Московский цирк, Театр кукол имени С.В. Образцова. Путешествие по Москве	1		
114	Достопримечательности Москвы: Большой театр, Московский государственный университет, Московский цирк, Театр кукол имени С.В. Образцова. Путешествие по Москве	1		
115	Достопримечательности Москвы: Большой театр, Московский государственный университет, Московский цирк, Театр кукол имени С.В. Образцова. Путешествие по Москве	1		
116	Достопримечательности Москвы: Большой театр, Московский государственный университет, Московский цирк, Театр кукол имени С.В. Образцова. Путешествие по Москве	1		
117	Строительство Московского Кремля. Московский Кремль и Красная площадь	1		
118	Санкт-Петербург – северная столица. Достопримечательности города	1		
119	Санкт-Петербург – северная столица. Достопримечательности города	1		

	по итогам 2 класса				
132	Резервный урок. Тематическое повторение по итогам 2 класса	1			
133	Резервный урок. Тематическое повторение по итогам 2 класса	1			
134	Резервный урок. Тематическое повторение по итогам 2 класса	1			
135	Резервный урок. Тематическое повторение по итогам 2 класса	1			
136	Резервный урок. Тематическое повторение по итогам 2 класса	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	3	3	

	Тема урока	Количест	во часов		П	Электронные цифровые образовательные ресурсы
№ п/п		Всего	Контроль ные работы	Практичес кие работы	Дата изуче ния	
1	Безопасная информационная среда	1				
2	Методы изучения природы: наблюдения, сравнения, измерения, опыты и эксперименты. Материки и океаны, части света: картины природы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840c162
3	Методы изучения природы: наблюдения, сравнения, измерения, опыты и эксперименты. Материки и океаны, части света: картины природы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840c162
4	Бактерии – мельчайшие одноклеточные живые существа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840f9fc
5	Бактерии – мельчайшие одноклеточные живые существа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840f9fc
6	Естественные природные сообщества: лес, луг, водоём	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ff74
7	Естественные природные сообщества: лес, луг, водоём	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ff74
8	Естественные природные сообщества: лес, луг, водоём	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ff74
9	Искусственные природные сообщества, созданные человеком – пруд, поле, парк, огород	1				

10	Природные сообщества родного края – два-три примера на основе наблюдения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ff74
11	Природные сообщества родного края – два-три примера на основе наблюдения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ff74
12	Культура, традиции народов России. Уважение к культуре, традициям, истории разных народов и своего народа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841330e
13	Культура, традиции народов России. Уважение к культуре, традициям, истории разных народов и своего народа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841330e
14	Что такое общество?	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
15	Что такое общество?	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
16	Наша Родина — Российская Федерация Государственная символика Российской Федерации. Уважение к государственным символам России	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
17	Наша Родина – Российская Федерация Государственная символика Российской Федерации. Уважение к государственным символам России	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
18	Родной край – малая родина. Российская Федерация	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
19	Родной край – малая родина. Российская Федерация	1	
20	Условия, необходимые для жизни животных: воздух, вода, тепло, пища	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa

	(среда обитания) – обобщение на основе результатов наблюдений и работы с информацией		
21	Условия, необходимые для жизни животных: воздух, вода, тепло, пища (среда обитания) – обобщение на основе результатов наблюдений и работы с информацией	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
22	Труд жителей региона. Профессии, связанные с трудом в учреждениях образования и культуры	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
23	Труд жителей региона. Профессии, связанные с трудом в учреждениях образования и культуры	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84123aa
24	Твёрдые вещества, жидкости, газы. Определение свойств твердых веществ, жидкостей и газов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840c7ca
25	Твёрдые вещества, жидкости, газы. Определение свойств твердых веществ, жидкостей и газов	1	
26	Разнообразие веществ в природе. Примеры веществ (соль, сахар, вода, природный газ): узнавание, называние, краткая характеристика	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840c392
27	Воздух как смесь газов. Значение воздуха для жизни флоры, фауны, человека. Охрана воздуха	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840d328
28	Воздух как смесь газов. Значение воздуха	1	Библиотека ЦОК

	для жизни флоры, фауны, человека. Охрана воздуха			https://m.edsoo.ru/f840d328
29	Вода как вещество. Определение свойств воды в ходе практической работы	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840cb62
30	Вода как вещество. Определение свойств воды в ходе практической работы	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840cb62
31	Распространение воды в природе: водоёмы, реки. Круговорот воды в природе	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ce78
32	Распространение воды в природе: водоёмы, реки. Круговорот воды в природе	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ce78
33	Значение воды для жизни живых организмов и хозяйственной деятельности людей. Охрана воды	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840d03a
34	Значение воды для жизни живых организмов и хозяйственной деятельности людей. Охрана воды	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840d03a
35	Почва, её состав. Значение для живой природы	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840da26
36	Разнообразие растений: зависимость внешнего вида от условий и места обитания	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840df26
37	Разнообразие растений: зависимость внешнего вида от условий и места обитания	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840df26
38	Растения родного края: названия и краткая характеристика (на основе наблюдения)	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840e0de
39	Растения родного края: названия и краткая характеристика (на основе наблюдения)	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840e0de

40	Растения	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840e282
41	Как растения размножаются?	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840e282
42	Как растения размножаются?	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840e41c
43	Развитие растения от семени до семени (по результатам практических работ)	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840e6a6
44	Развитие растения от семени до семени (по результатам практических работ)	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840e6a6
45	Условия роста и развития растения (по результатам наблюдений). Бережное отношение человека к растениям	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840e85e
46	Жизнь животных в разные времена года. Разнообразие животных	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840ea16
47	Жизнь животных в разные времена года. Разнообразие животных	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840ea16
48	Особенности питания животных. Цепи питания	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840ea16
49	Особенности питания животных. Цепи питания	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840ea16
50	Размножение и развитие рыб, птиц, зверей	1	
51	Размножение и развитие рыб, птиц, зверей	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840ebe2
52	Размножение и развитие рыб, птиц, зверей	1	
53	Роль животных в природе и жизни людей	1	отека ЦОК n.edsoo.ru/f840ed90

54	Роль животных в природе и жизни людей	1		
55	Бережное отношение к животным – нравственная ценность людей. Охрана животного мира в России	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840ef2a
56	Бережное отношение к животным – нравственная ценность людей. Охрана животного мира в России	1		
57	Животные родного края: узнавание, называние, краткая характеристика	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840fde4
58	Животные родного края: узнавание, называние, краткая характеристика	1		
59	Резервный урок. Повторение по теме «Многообразие растений и животных»	1	1	
60	Разнообразие грибов: узнавание, называние, описание	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840f240
61	Разнообразие грибов: узнавание, называние, описание	1		
62	Общее представление о строении организма человека. Температура тела, частота пульса как показатели здоровья человека	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84104ba
63	Общее представление о строении организма человека. Температура тела, частота пульса как показатели здоровья человека	1		
64	Резервный урок. Органы чувств, их роль в жизни человека	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410f78
65	Резервный урок. Органы чувств, их роль в	1		

	жизни человека		
66	Опорно-двигательная система и её роль в жизни человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84116c6
66	Опорно-двигательная система и её роль в жизни человека	1	
68	Пищеварительная система и её роль в жизни человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410dd4
69	Пищеварительная система и её роль в жизни человека	1	
70	Дыхательная система и её роль в жизни человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410aa0
71	Дыхательная система и её роль в жизни человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410aa0
72	Кровеносная и нервная система и их роль в жизни человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410654
73	Кровеносная и нервная система и их роль в жизни человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410654
74	Профилактика заболеваний. Роль закаливания для здоровья растущего организма	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410c3a
75	Профилактика заболеваний. Роль закаливания для здоровья растущего организма	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410c3a
76	Роль двигательной активности: утренней гимнастики, динамических пауз	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8410910
77	Роль двигательной активности: утренней гимнастики, динамических пауз	1	

78	Резервный урок. Повторение по теме «Человек – часть природы. Строение тела человека»	1	1		
79	Резервный урок. Повторение по теме «Человек – часть природы. Строение тела человека»	1			
80	Знаки безопасности во дворе жилого дома. Безопасность в доме	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8411f9	90
81	Безопасное поведение пассажира железнодорожного транспорта. Знаки безопасности	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8411de	<u>d8</u>
82	Безопасное поведение пассажира железнодорожного транспорта. Знаки безопасности	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8411de	<u>.d8</u>
83	Безопасное поведение пассажира авиа и водного транспорта	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8411ct	<u>0c</u>
84	Соблюдение правил перемещения внутри двора и пересечения дворовой проезжей части. Знаки безопасности во дворе жилого дома	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84118a	<u>a6</u>
85	Соблюдение правил перемещения внутри двора и пересечения дворовой проезжей части. Знаки безопасности во дворе жилого дома	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84118	<u>a6</u>
86	Нужны ли обществу правила поведения? Правила поведения в социуме	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841126	<u>c0</u>
87	Нужны ли обществу правила поведения? Правила поведения в социуме				

88	Значение труда в жизни человека и общества. Трудолюбие как общественно значимая ценность в культуре народов России	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841254e
89	Значение труда в жизни человека и общества. Трудолюбие как общественно значимая ценность в культуре народов России		
90	Горная порода как соединение разных минералов. Примеры минералов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412706
91	Горная порода как соединение разных минералов. Примеры минералов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412706
92	Полезные ископаемые – богатство земных недр	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412896
93	Полезные ископаемые родного края: характеристика, использование в хозяйственной деятельности региона	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412896
94	Полезные ископаемые родного края: характеристика, использование в хозяйственной деятельности региона	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412896
95	Растения, используемые людьми в хозяйственной деятельности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412a1c
96	Растения, используемые людьми в хозяйственной деятельности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412a1c
97	Труд жителей региона. Профессии, связанные с трудом на производстве, в сельском хозяйстве	1	

98	Труд жителей региона. Профессии, связанные с трудом на производстве, в сельском хозяйстве	1		
99	Резервный урок. Семья: традиции, праздники. Государственный бюджет	1		
100	Резервный урок. Семья: традиции, праздники. Государственный бюджет	1		
101	Семья – первый и главный коллектив в жизни человека. Повседневные заботы семьи	1		
102	Семья – первый и главный коллектив в жизни человека. Повседневные заботы семьи	1		
103	Совместный труд. Семейный бюджет, доходы и расходы семьи	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8412ef4
104	Города Золотого кольца России: Сергиев Посад, Переславль-Залесский	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8413c3c
105	Города Золотого кольца России: Сергиев Посад, Переславль-Залесский	1		
106	Города Золотого кольца России: Ростов, Углич, Ярославль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8413e30
107	Города Золотого кольца России: Ростов, Углич, Ярославль	1		
108	Памятники природы и культуры стран Европы (по выбору)	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84140ba
109	Памятники природы и культуры стран Европы (по выбору)	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84140ba

110	Памятники природы и культуры Белоруссии (по выбору)	1	
111	Памятники природы и культуры Китая (по выбору)	1	
112	Памятники природы и культуры Китая (по выбору)	1	
113	Памятники природы и культуры стран Азии (по выбору)	1	
114	Памятники природы и культуры стран Азии (по выбору)	1	
115	Уникальные памятники культуры России: Красная площадь, Кремль	1	
116	Уникальные памятники культуры России: Красная площадь, Кремль	1	
117	Уникальные памятники культуры России: исторический центр Санкт-Петербурга	1	
118	Уникальные памятники культуры России: исторический центр Санкт-Петербурга	1	
119	Уникальные памятники культуры России: исторический центр Санкт-Петербурга	1	
120	Уникальные памятники культуры России: исторический центр Санкт-Петербурга	1	
121	Уникальные памятники культуры России: Кижи, памятники Великого Новгорода	1	
123	Уникальные памятники культуры России: Кижи, памятники Великого Новгорода		
124	Достопримечательности родного края:	1	Библиотека ЦОК

	памятники природы и культуры региона				https://m.edsoo.ru/f841380e
125	Достопримечательности родного края: памятники природы и культуры региона	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841380e
126	Достопримечательности родного края: памятники природы и культуры региона	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f841380e
127	Резервный урок. Повторение по теме «Наша Родина – Российская Федерация»	1	1		
128	Резервный урок. Повторение по теме «Наша Родина – Российская Федерация»	1			
129	Резервный урок. Повторение по итогам обучения в 3 классе	1	1		
130	Резервный урок. Повторение по итогам обучения в 3 классе	1			
131	Резервный урок. Повторение по итогам обучения в 3 классе	1			
132	Резервный урок. Повторение по итогам обучения в 3 классе	1			
134	Резервный урок. Повторение по итогам обучения в 3 классе	1			
135	Резервный урок. Повторение по итогам обучения в 3 классе	1			
136	Резервный урок. Повторение по итогам обучения в 3 классе	1			
ОБЩ	ЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	4	2	

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код проверя емого результ ата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования					
	Человек и общество					
1	находить Россию на карте мира, на карте России – Москву, свой регион и его главный город					
2	узнавать государственную символику Российской Федерации (гимн, герб, флаг) и своего региона					
3	проявлять уважение к семейным ценностям и традициям, традиция своего народа и других народов, государственным символам России соблюдать правила нравственного поведения в социуме и на природе					
4	приводить примеры изученных традиций, обычаев и праздников народов родного края; важных событий прошлого и настоящего родного края; трудовой деятельности и профессий жителей родного края					
5	описывать на основе предложенного плана или опорных слов изученные культурные объекты (достопримечательности родного края, музейные экспонаты); создавать по заданному плану развёрнутые высказывания об обществе					
6	использовать для ответов на вопросы небольшие тексты о природе и обществе					
7	соблюдать правила нравственного поведения в социуме, оценивать примеры проявления внимания, помощи людям, нуждающимся в ней					
	Человек и природа					
8	распознавать изученные объекты окружающего мира по их описанию, рисункам и фотографиям, различать их в окружающем мире					

9	группировать изученные объекты живой и неживой природы по предложенным признакам					
10	сравнивать объекты живой и неживой природы на основе внешних признаков					
11	описывать на основе предложенного плана или опорных слов изученные природные объекты и явления, в том числе звёзды, созвездия, планеты					
12	ориентироваться на местности по местным природным признакам, Солнцу, компасу					
13	проводить, соблюдая правила безопасного труда, несложные наблюдения и опыты с природными объектами, измерения					
14	приводить примеры изученных взаимосвязей в природе, примеры, иллюстрирующие значение природы в жизни человека					
15	создавать по заданному плану развёрнутые высказывания о природе					
16	использовать для ответов на вопросы небольшие тексты о природе					
17	соблюдать правила нравственного поведения в природе, оценивать примеры положительного и негативного отношения к объектам природы					
	Правила безопасной жизнедеятельности					
16	соблюдать правила безопасного поведения в школе, режим дня и питания					
17	соблюдать правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта и метро;					
18	безопасно использовать мессенджеры в условиях контролируемого доступа в информационно-коммуникационную сеть Интернет; безопасно осуществлять коммуникацию в школьных сообществах с помощью учителя (при необходимости).					

Код	Проверяемые предметные результаты освоения основной	
проверя емого	образовательной программы начального общего образования	

результ ата							
	Человек и общество						
1	различать государственную символику Российской Федерации (гимн герб, флаг); проявлять уважение к государственным символам России и своего региона						
2	проявлять уважение к семейным ценностям и традициям, традициям своего народа и других народов; соблюдать правила нравственного поведения в социуме						
3	приводить примеры памятников природы, культурных объектов и достопримечательностей родного края; столицы России, городов Российской Федерации с богатой историей и культурой; российских центров декоративно-прикладного искусства; проявлять интерес и уважение к истории и культуре народов России						
4	различать расходы и доходы семейного бюджета						
5	создавать по заданному плану собственные развёрнутые высказывания о человеке и обществе, сопровождая выступление иллюстрациями (презентацией)						
	Человек и природа						
6	распознавать изученные объекты природы по их описанию, рисункам и фотографиям, различать их в окружающем мире						
7	группировать изученные объекты живой и неживой природы, проводить простейшую классификацию						
8	сравнивать по заданному количеству признаков объекты живой и неживой природы						
9	описывать на основе предложенного плана изученные объекты и явления природы, выделяя их существенные признаки и характерные свойства						
10	проводить по предложенному плану или инструкции небольшие опыты с природными объектами с использованием простейшего лабораторного оборудования и измерительных приборов; соблюдать безопасность проведения опытов						
11	показывать на карте мира материки, изученные страны мира						
12	фиксировать результаты наблюдений, опытной работы, в процессе						

	коллективной деятельности обобщать полученные результаты и делать выводы					
13	использовать различные источники информации о природе и обществе для поиска и извлечения информации, ответов на вопросы					
14	использовать знания о взаимосвязях в природе, связи человека и природы для объяснения простейших явлений и процессов в природе, организме человека					
15	создавать по заданному плану собственные развёрнутые высказывания о природе, сопровождая выступление иллюстрациями (презентацией)					
	Правила безопасной жизнедеятельности					
16	соблюдать основы здорового образа жизни, в том числе требования к двигательной активности и принципы здорового питания; соблюдать основы профилактики заболеваний					
17	соблюдать правила безопасного поведения пассажира железнодорожного, водного и авиатранспорта; соблюдать правила безопасного поведения во дворе жилого дома					
18	соблюдать правила нравственного поведения на природе					
19	безопасно использовать персональные данные в условиях контролируемого доступа в сеть Интернет; ориентироваться в возможных мошеннических действиях при общении в мессенджерах					

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

Код	Проверяемый элемент содержания					
1	Человек и общество					
1.1	Наша Родина – Россия, Российская Федерация. Россия и её столица на карте. Государственные символы России					
1.2	Москва – столица России. Святыни Москвы – святыни России: Кремль, Красная площадь, Большой театр и другие. Характеристика отдельных исторических событий, связанных с Москвой (основание Москвы, строительство Кремля и другие). Герб Москвы. Расположение Москвы на карте					
1.3	Города России					
1.4	Россия – многонациональное государство. Народы России, их традиции, обычаи, праздники					
1.5	Родной край, его природные и культурные достопримечательности. Значимые события истории родного края					
1.6	Свой регион и его главный город на карте; символика своего региона. Хозяйственные занятия, профессии жителей родного края					
1.7	Значение труда в жизни человека и общества					
1.8	Семья. Семейные ценности и традиции. Родословная. Составление схемы родословного древа, истории семьи					
1.9	Правила культурного поведения в общественных местах					
1.10	Доброта, справедливость, честность, уважение к чужому мнению и особенностям других людей – главные правила взаимоотношений членов общества					
2	Человек и природа					
2.1	Методы познания природы: наблюдения, опыты, измерения					
2.2	Звёзды и созвездия, наблюдения звёздного неба. Планеты. Чем Земля отличается от других планет; условия жизни на Земле					
2.3	Изображения Земли: глобус, карта, план. Карта мира					
2.4	Материки, океаны					
2.5	Определение сторон горизонта при помощи компаса. Ориентирование на местности по местным природным признакам, Солнцу. Компас, устройство; ориентирование с помощью компаса					

2.6	Многообразие растений. Деревья, кустарники, травы. Дикорастущие и культурные растения				
2.7	Связи в природе. Годовой ход изменений в жизни растений				
2.8	Многообразие животных. Насекомые, рыбы, птицы, звери, земноводные, пресмыкающиеся: общая характеристика внешних признаков				
2.9	Связи в природе. Годовой ход изменений в жизни животных				
2.10	Красная книга России, её значение, отдельные представители растений и животных Красной книги. Заповедники, природные парки. Охрана природы. Правила нравственного поведения на природе				
3	Правила безопасной жизнедеятельности				
3.1	Здоровый образ жизни: режим дня (чередование сна, учебных занятий, двигательной активности) и рациональное питание (количество приёмов пищи и рацион питания). Физическая культура, закаливание, игры на воздухе как условие сохранения и укрепления здоровья				
3.2	Правила безопасности в школе (маршрут до школы, правила поведения на занятиях, переменах, при приёмах пищи и на пришкольной территории), в быту, на прогулках				
3.3	Правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта и метро (ожидание на остановке, посадка, размещение в салоне или вагоне, высадка, знаки безопасности на общественном транспорте). Номера телефонов экстренной помощи				
3.4	Правила поведения при пользовании компьютером. Безопасность в информационно-коммуникационной сети Интернет (коммуникация в мессенджерах и социальных группах) в условиях контролируемого доступа в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет				

Код	Проверяемый элемент содержания			
1	Человек и общество			
1.1	Общество как совокупность людей, которые объединены общей культурой и связаны друг с другом совместной деятельностью во имя общей цели			
1.2	Наша Родина – Российская Федерация. Государственная символика Российской Федерации и своего региона			
1.3	Уникальные памятники культуры России, родного края. Города Золотого			

	кольца России			
1.4	Народы России. Уважение к культуре, традициям своего народа и других			
1.4	народов, государственным символам России			
1.5	Семья – коллектив близких, родных людей. Семейный бюджет, доходы и			
1.3	расходы семьи. Уважение к семейным ценностям			
	Правила нравственного поведения в социуме. Внимание, уважительное			
1.6	отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья, забота о			
	них			
	Значение труда в жизни человека и общества. Трудолюбие как			
1.7	общественно значимая ценность в культуре народов России. Особенности			
	труда людей родного края, их профессии			
1.8	Страны и народы мира. Памятники природы и культуры – символы стран,			
	в которых они находятся			
2	Человек и природа			
2.1	Методы изучения природы			
2.2	Карта мира. Материки и части света			
	Вещество. Разнообразие веществ в окружающем мире. Примеры веществ:			
2.3	соль, сахар, вода, природный газ. Твёрдые тела, жидкости, газы.			
	Простейшие практические работы с веществами, жидкостями, газами			
2.4	Воздух – смесь газов. Свойства воздуха. Значение воздуха для растений,			
	животных, человека			
2.5	Вода. Свойства воды. Состояния воды, её распространение в природе, значение для живых организмов и хозяйственной жизни человека.			
2.3	Круговорот воды в природе. Охрана воздуха, воды			
	Горные породы и минералы. Полезные ископаемые, их значение в			
2.6	хозяйстве человека, бережное отношение людей к полезным ископаемым.			
2.0	Полезные ископаемые родного края (2 – 3 примера)			
2.7	Почва, её состав, значение для живой природы и хозяйственной жизни			
2.7	человека			
2.8	Первоначальные представления о бактериях			
2.9	Грибы: строение шляпочных грибов. Грибы съедобные и несъедобные			
	Разнообразие растений. Зависимость жизненного цикла организмов от			
2.10	условий окружающей среды. Размножение и развитие растений.			
	Особенности питания и дыхания растений. Условия, необходимые для			

	жизни растения (свет, тепло, воздух, вода). Наблюдение роста растений, фиксация изменений					
2.11	Роль растений в природе и жизни людей, бережное отношение человека к растениям. Охрана растений					
2.12	Растения родного края, названия и краткая характеристика на основе наблюдений					
2.13	Разнообразие животных. Зависимость жизненного цикла организмов от условий окружающей среды. Размножение и развитие животных (рыбы, птицы, звери)					
2.14	Особенности питания животных. Цепи питания. Условия, необходимые для жизни животных (воздух, вода, тепло, пища)					
2.15	Роль животных в природе и жизни людей, бережное отношение человека к животным. Охрана животных					
2.16	Животные родного края, их названия, краткая характеристика на основе наблюдений					
2.17	Природные сообщества: лес, луг, пруд. Взаимосвязи в природном сообществе: растения — пища и укрытие для животных; животные — распространители плодов и семян растений. Природные сообщества родного края (2 — 3 примера на основе наблюдений)					
2.18	Человек – часть природы. Влияние человека на природные сообщества. Правила нравственного поведения в природных сообществах					
2.19	Общее представление о строении тела человека. Системы органов (опорно-двигательная, пищеварительная, дыхательная, кровеносная, нервная, органы чувств), их роль в жизнедеятельности организма. Измерение температуры тела человека, частоты пульса					
3	Правила безопасной жизнедеятельности					
3.1	Здоровый образ жизни: двигательная активность (утренняя зарядка, динамические паузы), закаливание и профилактика заболеваний. Забота о здоровье и безопасности окружающих людей					
3.2	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)					
3.3	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)				
3.4	Безопасность в сети Интернет (ориентирование в признаках				
	мошеннических действий, защита персональной информации, правила				
	коммуникации в мессенджерах и социальных группах) в условиях				
	контролируемого доступа в сеть Интернет				

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Окружающий мир: 1-й класс: учебник: в 2 частях; 16-е издание, переработанное Плешаков А.А. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Окружающий мир: 2-й класс: учебник: в 2 частях; 15-е издание, переработанное Плешаков А.А. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Окружающий мир: 3-й класс: учебник: в 2 частях; 14-е издание, переработанное Плешаков А.А. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Окружающий мир: 4-й класс: учебник: в 2 частях; 14-е издание, переработанное Плешаков А.А., Крючкова Е.А. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ