**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**ʺВиноградненская средняя общеобразовательная школаʺ**

**Ленинского района Республики Крым**

**Рабочая программа**

**учебного предмета «География»**

для обучающихся 5-7 классов

 Рабочая программа соответствует Федеральной образовательной программе *основного* уровня образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023г № *370*

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по географии составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО, представленных в ФГОС ООО, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части образовательной программы основного общего образования.

Программа по географии отражает основные требования ФГОС ООО к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ.

Программа по географии даёт представление о целях обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает распределение его по классам и структурирование его по разделам и темам курса, даёт распределение учебных часов по тематическим разделам курса и последовательность их изучения с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся; определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения программы основного общего образования, требований к результатам обучения географии, а также основных видов деятельности обучающихся.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«ГЕОГРАФИЯ»

География в основной школе — предмет, формирующий у обу-чающихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле как планете людей, об основных закономерностях развития природы, о размещении населения и хозяйства, об особенностях и о динамике основных природных, экологических и социально-экономических процессов, о проблемах взаимодействия природы и общества, географических подходах к устойчивому развитию территорий.

Содержание курса географии в основной школе является базой для реализации краеведческого подхода в обучении, изучения географических закономерностей, теорий, законов и гипотез в старшей школе, базовым звеном в системе непрерывного географического образования, основой для последующей уровневой дифференциации.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

Изучение географии в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

1. воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;
2. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
3. воспитание экологической культуры, соответствующей современному уровню геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в ПК, об основных географических особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей местности, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
4. формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций;
5. формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;
6. формирование географических знаний и умений, необходимых для продолжения образования по направлениям подготовки (специальностям), требующим наличия серьёзной базы географических знаний.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В системе общего образования «География» признана обязательным учебным предметом, который входит в состав предметной области «Общественно-научные предметы».

Освоение содержания курса «География» в основной школе происходит с опорой на географические знания и умения, сформированные ранее в курсе «Окружающий мир».

Учебным планом на изучение географии отводится 272 часа: по одному часу в неделю в 5 и 6 классах и по 2 часа в 7, 8 и 9 классах

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

1. **КЛАСС**

Раздел 1. Географическое изучение Земли

Введение. Г еография — наука о планете Земля

Что изучает география? Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает объекты, процессы и явления. Географические методы изучения объектов и явлений. Древо географических наук.

**Практическая работа**

Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных.

**Тема 1. История географических открытий**

Представления о мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). Путешествие Пифея. Плавания финикийцев вокруг Африки. Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности. Появление географических карт.

География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев. Путешествия М. Поло и А. Никитина.

Эпоха Великих географических открытий. Три пути в Индию. Открытие Нового света — экспедиция Х. Колумба. Первое кругосветное плавание — экспедиция Ф. Магеллана. Значение Великих географических открытий. Карта мира после эпохи Великих географических открытий.

Географические открытия XVII—XIX вв. Поиски Южной Земли — открытие Австралии. Русские путешественники и мореплаватели на северо- востоке Азии. Первая русская кругосветная экспедиция (Русская экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена, М. П. Лазарева — открытие Антарктиды).

Географические исследования в ХХ в. Исследование полярных областей Земли. Изучение Мирового океана. Географические открытия Новейшего времени.

**Практические работы**

1. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.
2. Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам.

**Раздел 2. Изображения земной поверхности**

**Тема 1. Планы местности**

Виды изображения земной поверхности. Планы местности. Условные знаки. Масштаб. Виды масштаба. Способы определения расстояний на местности. Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности. Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты. Профессия топограф. Ориентирование по плану местности: стороны горизонта. Разнообразие планов (план города, туристические планы, военные, исторические и транспортные планы, планы местности в мобильных приложениях) и области их применения.

**Практические работы**

1. Определение направлений и расстояний по плану мест-ности.
2. Составление описания маршрута по плану местности.

**Тема 2. Географические карты**

Различия глобуса и географических карт. Способы перехода от сферической поверхности глобуса к плоскости географической карты. Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели и меридианы. Экватор и нулевой меридиан. Географические координаты. Географическая широта и географическая долгота, их определение на глобусе и картах. Определение расстояний по глобусу.

Искажения на карте. Линии градусной сети на картах. Определение расстояний с помощью масштаба и градусной сети. Разнообразие географических карт и их классификации. Способы изображения на мелкомасштабных географических картах. Изображение на физических картах высот и глубин. Географический атлас. Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей. Сходство и различие плана местности и географической карты. Профессия картограф. Система космической навигации. Геоинформационные системы.

**Практические работы**

1. Определение направлений и расстояний по карте полушарий.
2. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.

Раздел 3. Земля — планета Солнечной системы

Земля в Солнечной системе. Гипотезы возникновения Земли. Форма, размеры Земли, их географические следствия.

Движения Земли. Земная ось и географические полюсы. Г еографические следствия движения Земли вокруг Солнца. Смена времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния. Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги. Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле.

Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.

**Практическая работа**

1. Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России.

Раздел 4. Оболочки Земли

Тема 1. Литосфера — каменная оболочка Земли

Литосфера — твёрдая оболочка Земли. Методы изучения земных глубин. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Строение земной коры: материковая и океаническая кора. Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы.

Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа. Движение литосферных плит. Образование вулканов и причины землетрясений. Шкалы измерения силы и интенсивности землетрясений. Изучение вулканов и землетрясений. Профессии сейсмолог и вулканолог. Разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов. Виды выветривания. Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил.

Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Планетарные формы рельефа — материки и впадины океанов. Формы рельефа суши: горы и равнины. Различие гор по высоте, высочайшие горные системы мира. Разнообразие равнин по высоте. Формы равнинного рельефа, крупнейшие по площади равнины мира.

Человек и литосфера. Условия жизни человека в горах и на равнинах. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы.

Рельеф дна Мирового океана. Части подводных окраин материков. Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению. Ложе Океана, его рельеф.

**Практическая работа**

1. Описание горной системы или равнины по физической карте.

**Заключение**

Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности»

Сезонные изменения продолжительности светового дня и высоты Солнца над горизонтом, температуры воздуха, поверхностных вод, растительного и животного мира.

**Практическая работа**

1. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.
2. **КЛАСС**

Раздел 1. Оболочки Земли

Тема 1. Гидросфера — водная оболочка Земли

Гидросфера и методы её изучения. Части гидросферы. Мировой круговорот воды. Значение гидросферы.

Исследования вод Мирового океана. Профессия океанолог. Солёность и температура океанических вод. Океанические течения. Тёплые и холодные течения. Способы изображения на географических картах океанических течений, солёности и температуры вод Мирового океана на картах. Мировой океан и его части. Движения вод Мирового океана: волны; течения, приливы и отливы. Стихийные явления в Мировом океане. Способы изучения и наблюдения за загрязнением вод Мирового океана.

Воды суши. Способы изображения внутренних вод на картах.

Реки: горные и равнинные. Речная система, бассейн, водораздел. Пороги и водопады. Питание и режим реки.

Озёра. Происхождение озёрных котловин. Питание озёр. Озёра сточные и бессточные. Профессия гидролог. Природные ледники: горные и покровные. Профессия гляциолог.

Подземные воды (грунтовые, межпластовые, артезианские), их происхождение, условия залегания и использования. Условия образования межпластовых вод. Минеральные источники.

Многолетняя мерзлота. Болота, их образование.

Стихийные явления в гидросфере, методы наблюдения и защиты.

Человек и гидросфера. Использование человеком энергии воды.

Использование космических методов в исследовании влияния человека на гидросферу.

**Практические работы**

1. Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам.
2. Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану в форме презентации.
3. Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы.

**Тема 2. Атмосфера — воздушная оболочка Земли**

Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение атмосферы.

Температура воздуха. Суточный ход температуры воздуха и его графическое отображение. Особенности суточного хода температуры воздуха в зависимости от высоты Солнца над горизонтом. Среднесуточная, среднемесячная, среднегодовая температура. Зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей. Годовой ход температуры воздуха.

Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Роза ветров. Бризы. Муссоны.

Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Образование облаков. Облака и их виды. Туман. Образование и выпадение атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков.

Погода и её показатели. Причины изменения погоды.

Климат и климатообразующие факторы. Зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря.

Человек и атмосфера. Взаимовлияние человека и атмосферы. Адаптация человека к климатическим условиям. Профессия метеоролог. Основные метеорологические данные и способы отображения состояния погоды на метеорологической карте. Стихийные явления в атмосфере. Современные изменения климата. Способы изучения и наблюдения за глобальным климатом. Профессия климатолог. Дистанционные методы в исследовании влияния человека на воздушную оболочку Земли.

**Практические работы**

1. Представление результатов наблюдения за погодой своей местности.
2. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.

**Тема 3. Биосфера — оболочка жизни**

Биосфера — оболочка жизни. Границы биосферы. Профессии биогеограф и геоэколог. Растительный и животный мир Земли. Разнообразие животного и растительного мира. Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах. Жизнь в Океане. Изменение животного и растительного мира Океана с глубиной и географической широтой.

Человек как часть биосферы. Распространение людей на Земле.

Исследования и экологические проблемы.

Практические работы

1. Характеристика растительности участка местности своего края.

**Заключение**

Природно-территориальные комплексы

Взаимосвязь оболочек Земли. Понятие о природном комплексе. Природно-территориальный комплекс. Глобальные, региональные и локальные природные комплексы. Природные комплексы своей местности. Круговороты веществ на Земле. Почва, её строение и состав. Образование почвы и плодородие почв. Охрана почв.

Природная среда. Охрана природы. Природные особо охраняемые территории. Всемирное наследие ЮНЕСКО.

**Практическая работа (выполняется на местности)**

1. Характеристика локального природного комплекса по плану.

1. **КЛАСС**

Раздел 1. Главные закономерности природы Земли

Тема 1. Географическая оболочка

Географическая оболочка: особенности строения и свойства.

Целостность, зональность, ритмичность — и их географические следствия. Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли.

**Практическая работа**

1. Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон.

**Тема 2. Литосфера и рельеф Земли**

История Земли как планеты. Литосферные плиты и их движение.

Материки, океаны и части света. Сейсмические пояса Земли. Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы

рельефообразования. Полезные ископаемые.

**Практические работы**

1. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа.
2. Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте.

**Тема 3. Атмосфера и климаты Земли**

Закономерности распределения температуры воздуха. Закономерности распределения атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры — тропические (экваториальные) муссоны, пассаты тропических широт, западные ветры. Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы: географическое положение, океанические течения, особенности циркуляции атмосферы (типы воздушных масс и преобладающие ветры), характер подстилающей поверхности и рельефа территории. Характеристика основных и переходных климатических поясов Земли. Влияние климатических условий на жизнь людей. Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли. Глобальные изменения климата и различные точки зрения на их причины. Карты климатических поясов, климатические карты, карты атмосферных осадков по сезонам года. Климатограмма как графическая форма отражения климатических особенностей территории.

**Практические работы**

1. Описание климата территории по климатической карте и климатограмме.

**Тема 4. Мировой океан — основная часть гидросферы**

Мировой океан и его части. Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны. Южный океан и проблема выделения его как самостоятельной части Мирового океана. Тёплые и холодные океанические течения. Система океанических течений. Влияние тёплых и холодных океанических течений на климат. Солёность поверхностных вод Мирового океана, её измерение. Карта солёности поверхностных вод Мирового океана. Географические закономерности изменения солёности — зависимость от соотношения количества атмосферных осадков и испарения, опресняющего влияния речных вод и вод ледников. Образование льдов в Мировом океане. Изменения ледовитости и уровня Мирового океана, их причины и следствия. Жизнь в Океане, закономерности её пространственного распространения. Основные районы рыболовства. Экологические проблемы Мирового океана.

**Практические работы**

1. Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков.
2. Сравнение двух океанов по плану с использованием нескольких источников географической информации.

Раздел 2. Человечество на Земле

Тема 1. Численность населения

Заселение Земли человеком. Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени. Методы определения численности населения, переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения.

**Практические работы**

1. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам.
2. Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам.

**Тема 2. Страны и народы мира**

Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира. Мировые и национальные религии. География мировых религий. Хозяйственная деятельность людей, основные её виды: сельское хозяйство, промышленность, сфера услуг. Их влияние на природные комп-лексы. Комплексные карты. Города и сельские поселения. Культурно-исторические регионы мира. Многообразие стран, их основные типы. Профессия менеджер в сфере туризма, экскурсовод.

**Практическая работа**

1. Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам.

Раздел 3. Материки и страны

Тема 1. Южные материки

Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида. История открытия. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека. Антарктида — уникальный материк на Земле. Освоение человеком Антарктиды. Цели международных исследований материка в XX—XXI вв. Современные исследования в Антарктиде. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента.

**Практические работы**

1. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.
2. Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе
3. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану.
4. Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам.
5. Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки.

Тема 2. Северные материки

Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Практические работы

1. Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.
2. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пляса.
3. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации.
4. Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.).

Тема 3. Взаимодействие природы и общества

Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках. Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и её охране. Развитие природоохранной деятельности на современном этапе (Международный союз охраны природы, Международная гидрографическая организация, ЮНЕСКО и др.).

Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая,

энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная — и международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты.

Практическая работа

1. Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы основного общего образования по географии должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширения опыта деятельности на её основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части:

**Патриотического воспитания**: осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе; проявление интереса к познанию природы, населения, хозяйства России, регионов и своего края, народов России; ценностное отношение к достижениям своей Родины — цивилизационному вкладу России; ценностное отношение к историческому и природному наследию и объектам природного и культурного наследия человечества, традициям разных народов, проживающих в родной стране; уважение к символам России, своего края.

**Гражданского воспитания:** осознание российской гражданской

идентичности (патриотизма, уважения к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувства ответственности и долга перед Родиной); готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей; активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны для реализации целей устойчивого развития; представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе; готовность к разно-образной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, готовность к участию в гуманитарной деятельности («экологический патруль», волонтёрство).

**Духовно-нравственного воспитания:** ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора; готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий для окружающей среды; развивать способности решать моральные проблемы на основе личностного выбора с опорой на нравственные ценности и принятые в российском обществе правила и нормы поведения с учётом осознания последствий для окружающей среды.

**Эстетического воспитания:** восприимчивость к разным традициям своего и других народов, понимание роли этнических культурных традиций; ценностного отношения к природе и культуре своей страны, своей малой родины; природе и культуре других регионов и стран мира, объектам Всемирного культурного наследия человечества.

**Ценности научного познания**: ориентация в деятельности на современную систему научных представлений географических наук об основных закономерностях развития природы и общества, о взаимосвязях человека с природной и социальной средой; овладение читательской культурой как средством познания мира для применения различных источников географической информации при решении познавательных и практико-ориентированных задач; овладение основными навыками исследовательской деятельности в географических науках, установка на осмысление опыта, наблюдений и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия.

**Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия**: осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность); соблюдение правил безопасности в природе; навыков безопасного поведения в интернет- среде; способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели; сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека; готовность и способность осознанно выполнять и пропагандировать правила здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни; бережно относиться к природе и окружающей среде.

**Трудового воспитания:** установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, школы, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность; интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения географических знаний; осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого; осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей.

**Экологического воспитания:** ориентация на применение

географических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред; готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение географии в основной школе способствует достижению метапредметных результатов, в том числе:

**Овладению универсальными познавательными действиями: Базовые логические действия**

•Выявлять и характеризовать существенные признаки географических объектов, процессов и явлений;

•устанавливать существенный признак классификации географических объектов, процессов и явлений, основания для их сравнения;

•выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах и данных наблюдений с учётом предложенной географической задачи;

•выявлять дефициты географической информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

•выявлять причинно-следственные связи при изучении географических объектов, процессов и явлений; делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях географических объектов, процессов и явлений;

 •самостоятельно выбирать способ решения учебной географической задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

**Базовые исследовательские действия**

Использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания;

 •формулировать географические вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

 •формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение по географическим аспектам различных вопросов и проблем;

•проводить по плану несложное географическое исследование, в том числе на краеведческом материале, по установлению особенностей изучаемых географических объектов, причинно-следственных связей и зависимостей между географическими объектами, процессами и явлениями;

•оценивать достоверность информации, полученной в ходе географического исследования;

•самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения или исследования, оценивать достоверность полученных результатов и выводов;

•прогнозировать возможное дальнейшее развитие географических

объектов, процессов и явлений, событий и их последствия в аналогичныхили сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в изменяющихся условиях окружающей среды.

**Работа с информацией**

•применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников географической информации с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

•выбирать, анализировать и интерпретировать географическую

информацию различных видов и форм представления;

•находить сходные аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных источниках географической информации;

•самостоятельно выбирать оптимальную форму представления

географической информации;

•оценивать надёжность географической информации по критериям,

предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

 •систематизировать географическую информацию в разных формах.

Овладению универсальными коммуникативными действиями: Общение

 •формулировать суждения, выражать свою точку зрения по

географическим аспектам различных вопросов в устных и письменных текстах;

•в ходе диалога и/или дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

 •сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с

суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

•публично представлять результаты выполненного исследования или проекта.

**Совместная деятельность (сотрудничество)**

•принимать цель совместной деятельности при выполнении учебных географических проектов, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

•планировать организацию совместной работы, при выполнении учебных географических проектов определять свою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), участвовать в групповых формах работы, выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

 •сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта

с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.

Овладению универсальными учебными регулятивными действиями: Самоорганизация

 •самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и

выбирать способ их решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

 •составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма

решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте.

**Самоконтроль (рефлексия)**

•владеть способами самоконтроля и рефлексии;

•объяснять причины достижения (недостижения) результатов

деятельности, давать оценку приобретённому опыту;

•вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

* оценивать соответствие результата цели и условиям

**Принятие себя и других**

* осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

•признавать своё право на ошибку и такое же право другого.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. КЛАСС

•Приводить примеры географических объектов, процессов и явлений,

изучаемых различными ветвями географической науки;

•приводить примеры методов исследования, применяемых в географии;

•выбирать источники географической информации (картографические,

текстовые, видео и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;

•интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и

географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;

•различать вклад великих путешественников в географическое изучение

Земли;

* описывать и сравнивать маршруты их путешествий;

•находить в различных источниках информации (включая интернет-

ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;

•различать вклад великих путешественников в географическое изучение

Земли;

 •описывать и сравнивать маршруты их путешествий;

•находить в различных источниках информации (включая интернет-

ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;

* определять направления, расстояния по плану местности и по

географическим картам, географические координаты по географическим картам;

•использовать условные обозначения планов местности и географических

карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

•применять понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;

•различать понятия «план местности» и «географическая карта», параллель» и «меридиан»;

•приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;

• объяснять причины смены дня и ночи и времён года;

•устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений; описывать внутреннее строение Земли;

•различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минерал» и «горная порода»;

•различать понятия «материковая» и «океаническая» земная кора;

•различать изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору;

•показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;

•различать горы и равнины;

•классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;

•называть причины землетрясений и вулканических извержений;

 •применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико­ориентированных задач;

•применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач;

•распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;

•классифицировать острова по происхождению;

•приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения;

•приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира;

•приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу;

•приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;

•представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

1. **КЛАСС**

 •Описывать по физической карте полушарий, физической карте России,

карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

•находить информацию об отдельных компонентах природы Земли, в том числе о природе своей местности, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач, и извлекать её из различных источников;

•приводить примеры опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения;

•сравнивать инструментарий (способы) получения географической

информации на разных этапах географического изучения Земли;

•различать свойства вод отдельных частей Мирового океана;

•применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практико - ориентированных задач;

•классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;

•различать питание и режим рек;

* сравнивать реки по заданным признакам;

•различать понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды» и применять их для решения учебных и (или) практико­ориентированных задач;

 •устанавливать причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;

•приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты;

•называть причины образования цунами, приливов и отливов;

•описывать состав, строение атмосферы;

 •определять тенденции изменения температуры воздуха, количества

атмосферных осадков и атмосферного давления в зависимости от географического положения объектов; амплитуду температуры воздуха с использованием знаний об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач;

 •объяснять образование атмосферных осадков; направление дневных и

ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий;

•различать свойства воздуха; климаты Земли; климатообразующие факторы;

•устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений;

•сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных

высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей;

•различать виды атмосферных осадков;

•различать понятия «бризы» и «муссоны»;

•различать понятия «погода» и «климат»;

•различать понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»;

•применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико­ориентированных задач;

•выбирать и анализировать географическую информацию о глобальных климатических изменениях из различных источников для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

•проводить измерения температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;

•называть границы биосферы;

•приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах;

•различать растительный и животный мир разных территорий Земли;

•объяснять взаимосвязи компонентов природы в природно­

территориальном комплексе;

•сравнивать особенности растительного и животного мира в различных

природных зонах;

•применять понятия «почва», «плодородие почв», «природный комплекс», «природно-территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико­ориентированных задач;

• сравнивать плодородие почв в различных природных зонах;

•приводить примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем.

1. КЛАСС

 •Описывать по географическим картам и глобусу местоположение

изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

•называть: строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки;

•распознавать проявления изученных географических явлений, представляющие собой отражение таких свойств географической оболочки, как зональность, ритмичность и целостность;

•определять природные зоны по их существенным признакам на основе

интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы;

•различать изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке;

•приводить примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека;

•описывать закономерности изменения в пространстве рельефа,

климата, внутренних вод и органического мира;

•выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации;

•называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры;

•устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа;

•классифицировать воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям;

•объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических

широт, западных ветров;

•применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

* описывать климат территории по климатограмме;

 •объяснять влияние климатообразующих факторов на климатические

особенности территории;

 •формулировать оценочные суждения о последствиях изменений

компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации;

* различать океанические течения;

 •сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового

океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации;

•объяснять закономерности изменения температуры, солёности и

органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации;

•характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико­ориентированных задач;

* различать и сравнивать численность населения крупных стран мира;
* сравнивать плотность населения различных территорий;

•применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

* различать городские и сельские поселения;
* приводить примеры крупнейших городов мира;
* приводить примеры мировых и национальных религий;
* проводить языковую классификацию народов;

 •различать основные виды хозяйственной деятельности людей на

различных территориях;

 •определять страны по их существенным признакам;

 •сравнивать особенности природы и населения, материальной и

духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям регионов и отдельных стран;

•объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных

территорий;

 •использовать знания о населении материков и стран для решения

различных учебных и практико-ориентированных задач;

 •выбирать источники географической информации (картографические,

статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий;

•представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;

•интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;

•приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;

•распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению.

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Практические работы** |
| **Раздел 1. Географическое изучение Земли** |
| 1.1 | Введение. География - наука о планете Земля | 2 | 0.5 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| 1.2 | История географических открытий | 7 | 2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| Итого по разделу | 9 |  |
| **Раздел 2. Изображения земной поверхности** |
| 2.1 | Планы местности | 5 | 2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| 2.2 | Географические карты | 5 | 2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| Итого по разделу | 10 |  |
| Земля - планета Солнечной системы | 4 | 1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| Оболочки Земли. Литосфера - каменная оболочка Земли | 7 | 1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| Заключение | 1 | 1.5 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| Резервное время | 3 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413b38> |
| Общее количество часов по программе | 34 | 10 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Практические работы** |
| 1 | Гидросфера — водная оболочка Земли | 9 |  3 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f414f38> |
| 2 | Атмосфера — воздушная оболочка | 11 |  2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f414f38> |
| 3 | Биосфера — оболочка жизни | 5 | 1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f414f38> |
| Заключение. Природно-территориальные комплексы | 4 | 1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f414f38> |
| Резервное время | 5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f414f38> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34 | 7 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Практические работы** |
| **Раздел 1. Главные закономерности природы Земли** |
| 1.1 | Географическая оболочка | 2 |  1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| 1.2 | Литосфера и рельеф Земли | 6 | 2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| 1.3 | Атмосфера и климаты Земли | 6 |  1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| 1.4 | Мировой океан — основная часть гидросферы | 6 | 2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| **Раздел 2. Человечество на Земле** |
| 2.1 | Численность населения | 3 |  2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| 2.2 | Страны и народы мира | 4 |  1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| **Раздел 3. Материки и страны** |
| 3.1 | Южные материки | 16 | 5 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| 3.2 | Северные материки | 17 |  4 | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| 3.3 | Взаимодействие природы и общества | 3 |  | 1 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| Резервное время | 5 | 2 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f416c48> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 | 3 | 19 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2 | Восточный макрорегион (Азиатская часть) России | 10 |  | 2 | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f41b112> |
| 2.3 | Обобщение знаний | 2 |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f41b112> |
| Россия в современном мире | 2 |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f41b112> |
| Резервное время | 8 | 4 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/7f41b112> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 | 4 | 12 |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**5 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Что изучает география? Географические объекты, процессы и явления | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650186> |
| 2 | Географические методы изучения объектов и явлений. Практическая работа "Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886502ee> |
| 3 | Представления о мире в древности. Практическая работа "Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865041a> |
| 4 | География в эпоху Средневековья | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650528> |
| 5 | Эпоха Великих географических открытий | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650640> |
| 6 | Первое кругосветное плавание. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Карта мира после эпохи Великих географических открытий |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88650776> |
| 7 | Географические открытия XVII— XIX вв. Поиски Южной Земли — открытие Австралии | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650924> |
| 8 | Русские путешественники и мореплаватели на северо-востоке Азии. Первая русская кругосветная экспедиция | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650b04> |
| 9 | Географические исследования в ХХ в. Географические открытия Новейшего времени. Практическая работа "Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650c26> |
| 10 | Виды изображения земной поверхности. Планы местности. Условные знаки | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650d70> |
| 11 | Масштаб. Способы определения расстояний на местности. Практическая работа "Определение направлений и расстояний по плану местности" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88650f0a> |
| 12 | Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88651090> |
| 13 | Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Абсолютная и относительная | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88651252> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | высоты. Профессия топограф |  |  |  |  |  |
| 14 | Ориентирование по плану местности. Разнообразие планов и области их применения.Практическая работа "Составление описания маршрута по плану местности" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865139c> |
| 15 | Различия глобуса и географических карт. Способы перехода от сферической поверхности глобуса к плоскости географической карты | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886514b4> |
| 16 | Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели и меридианы. Географические координаты. Практическая работа "Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886516bc> |
| 17 | Определение расстояний по глобусу. Искажения на карте. Определение расстояний с помощью масштаба и градусной сети. Практическая работа "Определение направлений и расстояний по карте полушарий" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886519be> |
| 18 | Разнообразие географических карт и их классификации. Способы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88651ad6> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | изображения на мелкомасштабных географических картах.Изображение на физических картах высот и глубин |  |  |  |  |  |
| 19 | Географический атлас.Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей. Система космической навигации. Геоинформационные системы. Профессия картограф | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88651bf8> |
| 20 | Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по разделу "Изображения земной поверхности" | 1 | 1 |  |  |  |
| 21 | Земля в Солнечной системе.Гипотезы возникновения Земли.Форма, размеры Земли, их географические следствия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88651d92> |
| 22 | Движения Земли. Географические следствия движения Земли вокруг Солнца. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88652008> |
| 23 | Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886521c0> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле. Практическая работа "Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886522ec> |
| 25 | Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по теме "Земля — планета Солнечной системы" | 1 | 1 |  |  |  |
| 26 | Литосфера — твёрдая оболочка Земли. Методы изучения земных глубин. Внутреннее строение Земли | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865240e> |
| 27 | Строение земной коры. Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886525b2> |
| 28 | Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа. Движение литосферных плит. Образование вулканов и причины землетрясений. Профессии сейсмолог и вулканолог | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88652724> |
| 29 | Разрушение и изменение горных | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов. Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88652972> |
| 30 | Рельеф земной поверхности и методы его изучения.Практическая работа "Описание горной системы или равнины по физической карте" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88652bf2> |
| 31 | Человек и литосфера | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88652d50> |
| 32 | Рельеф дна Мирового океана.Острова, их типы по происхождению | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88652e68> |
| 33 | Резервный урок. Контрольная работа по теме "Литосфера — каменная оболочка Земли" | 1 | 1 |  |  |  |
| 34 | Сезонные изменения.Практическая работа «Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой» | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88652f9e> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34 | 3 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Гидросфера и методы её изучения. Части гидросферы. Мировой круговорот воды. Значение гидросферы | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886530d4> |
| 2 | Исследования вод Мирового океана. Профессия океанолог. Солёность и температура океанических вод.Океанические течения | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886531ec> |
| 3 | Мировой океан и его части | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88653502> |
| 4 | Движения вод Мирового океана. Стихийные явления в Мировом океане. Способы изучения и наблюдения за загрязнением вод Мирового океана | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886536e2> |
| 5 | Воды суши. Способы изображения внутренних вод на картах. Реки. Практическая работа "Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам" | 1 |  | 0.5 |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88653994> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Озёра. Профессия гидролог. Практическая работа "Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану в форме презентации" | 1 |  | 0.5 |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88653b2e> |
| 7 | Подземные воды, их происхождение, условия залегания и использования. Минеральные источники | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88653e12> |
| 8 | Природные ледники: горные и покровные. Профессия гляциолог. Многолетняя мерзлота | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88653f5c> |
| 9 | Человек и гидросфера. Практическая работа "Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы" | 1 |  | 0.5 |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88654074> |
| 10 | Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по теме "Гидросфера — водная оболочка Земли" | 1 | 0.5 |  |  |  |
| 11 | Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение атмосферы | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88654466> |
| 12 | Температура воздуха. | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Суточный ход температуры воздуха |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/886545c4> |
| 13 | Годовой ход температуры воздуха | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886546e6> |
| 14 | Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Роза ветров | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88654844> |
| 15 | Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Облака и их виды. Туман | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886549ca> |
| 16 | Образование и выпадение атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88654b14> |
| 17 | Погода и её показатели. Причины изменения погоды. Практическая работа "Представление результатов наблюдения за погодой своей местности в виде розы ветров" | 1 |  | 0.5 |  | БилиотекаЦО[Кhttps://m.edsoo.ru/88654c54](https://m.edsoo.ru/88654c54) |
| 18 | Климат и климатообразующие факторы. Зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88654f2e> |
| 19 | Человек и атмосфера. Адаптация человека к климатическим условиям. Стихийные явления в | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886551a4> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | атмосфере |  |  |  |  |  |
| 20 | Профессия метеоролог.Практическая работа «Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды» | 1 |  | 0.5 |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88655302> |
| 21 | Современные изменения климата. Способы изучения и наблюдения за глобальным климатом. Профессия климатолог | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865541a> |
| 22 | Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по теме "Атмосфера — воздушная оболочка" | 1 | 0.5 |  |  |  |
| 23 | Биосфера — оболочка жизни.Границы биосферы.Профессии биогеограф и геоэколог | 1 |  |  |  | БилиотекаЦО[Кhttps://m.edsoo.ru/88655654](https://m.edsoo.ru/88655654) |
| 24 | Растительный и животный мир Земли. Его разнообразие. Практическая работа "Характеристика растительности участка местности своего края" | 1 |  | 0.5 |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886557c6> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88655942> |
| 26 | Жизнь в океане. Изменение животного и растительного мира океана с глубиной и географической широтой | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88655af0> |
| 27 | Человек как часть биосферы. Распространение людей на Земле. Исследования и экологические проблемы | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88655e24> |
| 28 | Резервный урок. Контрольная работа по теме "Биосфера — оболочка жизни" | 1 | 1 |  |  |  |
| 29 | Взаимосвязь оболочек Земли.Понятие о природном комплексе. Природно­территориальный комплекс | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88655f50> |
| 30 | Природные комплексы своей местности. Практическая работа "Характеристика локального природного комплекса" | 1 |  | 0.5 |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886560ae> |
| 31 | Круговороты веществ на Земле | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865627a> |
| 32 | Почва, её строение и состав. Охрана почв | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886563ba> |
| 33 | Резервный урок. Природная | 1 |  |  |  | Билиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | среда. Охрана природы.Природные особо охраняемые территории. Всемирное наследие ЮНЕСКО |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/886564dc> |
| 34 | Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по теме " Природно­территориальные комплексы" | 1 | 1 |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34 | 3 | 3.5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Географическая оболочка: особенности строения и свойства. Целостность, зональность, ритмичность и их географические следствия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88656630> |
| 2 | Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли. Практическая работа "Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88656874> |
| 3 | История Земли как планеты | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886569fa> |
| 4 | Литосферные плиты и их движение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88656b1c> |
| 5 | Материки, океаны и части света | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88656d60> |
| 6 | Сейсмические пояса Земли.Практическая работа "Объяснение вулканических или сейсмических | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88656e8c> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | событий, о которых говорится в тексте" |  |  |  |  |  |
| 7 | Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Практическая работа "Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88656f9a> |
| 8 | Полезные ископаемые | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886570b2> |
| 9 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Литосфера и рельеф Земли" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88657288> |
| 10 | Закономерности распределения температуры воздуха | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88657440> |
| 11 | Закономерности распределения атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле | 1 |  |  |  |  |
| 12 | Воздушные массы, их типы.Преобладающие ветры | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865759e> |
| 13 | Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы. Характеристика климатических поясов Земли | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886576de> |
| 14 | Влияние климатических условий на | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | жизнь людей. Глобальные изменения климата и различные точки зрения на их причины |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88657800> |
| 15 | Карты климатических поясов. Климатограмма. Практическая работа "Описание климата территории по климатической карте и климатограмме" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88657b3e> |
| 16 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Атмосфера и Климаты Земли" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88657ca6> |
| 17 | Мировой океан и его части | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88658444> |
| 18 | Система океанических течений.Влияние тёплых и холодных океанических течений на климат | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886586c4> |
| 19 | Соленость и карта солености поверхностных вод Мирового океана. Практическая работа "Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88657f94> |
| 20 | Образование льдов в Мировом океане. Изменения ледовитости и уровня Мирового океана, их | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886587f0> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | причины и следствия |  |  |  |  |  |
| 21 | Жизнь в океане. Основные районы рыболовства. Экологические проблемы Мирового океана. Практическая работа "Сравнение двух океанов по предложенному учителем плану с использованием нескольких источников географической информации" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88658f52> |
| 22 | [[Обобщающее повторение по темам: "Атмосфера и климаты Земли" и "Мировой океан — основная часть гидросферы" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886590ce> |
| 23 | Заселение Земли человеком.Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88659272> |
| 24 | Методы определения численности населения, переписи населения. Практическая работа "Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865939e> |
| 25 | Размещение и плотность населения. Практическая работа "Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по | 1 |  | 0.5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | разным источникам" |  |  |  |  |  |
| 26 | Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88659538> |
| 27 | Мировые и национальные религии.География мировых религий | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88659664> |
| 28 | Хозяйственная деятельность людей. Города и сельские поселения. Культурно­исторические регионы мира | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886597ae> |
| 29 | Комплексные карты. Многообразие стран. Профессия менеджер в сфере туризма, экскурсовод. Практическая работа "Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886599d4> |
| 30 | Африка. История открытия.Географическое положение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88659b28> |
| 31 | Африка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Природные комплексы.Практическая работа "Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88659f24> |
| 32 | Африка. Население. Политическая | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8865a4ce> |
| 33 | Африка. Крупнейшие по территории и численности населения страны | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865a62c> |
| 34 | Южная Америка. История открытия. Географическое положение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ab2c> |
| 35 | Южная Америка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Зональные и азональные природные комплексы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865b72a> |
| 36 | Южная Америка. Население.Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865a79e> |
| 37 | Южная Америка. Крупнейшие по территории и численности населения страны | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ac76> |
| 38 | Австралия и Океания. История открытия. Географическое положение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865b932> |
| 39 | Австралия и Океания. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Природные комплексы. Практическая работа | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865a97e> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | "Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану" |  |  |  |  |  |
| 40 | Австралия и Океания. Население. Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ad98> |
| 41 | Практическая работа "Сравнение географического положения двух (любых) южных материков" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ba86> |
| 42 | Практическая работа "Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки" | 1 |  | 1 |  |  |
| 43 | Практическая работа "Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам" | 1 |  | 1 |  |  |
| 44 | Антарктида — уникальный материк. Освоение человеком Антарктиды. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента | 1 |  |  |  |  |
| 45 | [[Обобщающее повторение "Южные материки". [[Контрольная работа по теме "Южные | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865bba8> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | материки"]] |  |  |  |  |  |
| 46 | Северная Америка. История открытия и освоения | 1 |  |  |  |  |
| 47 | Северная Америка. Географическое положение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865be6e> |
| 48 | Северная Америка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Зональные и азональные природные комплексы | 1 |  |  |  |  |
| 49 | Северная Америка. Население.Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865c4d6> |
| 50 | Северная Америка. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ca6c> |
| 51 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Северные материки. Северная Америка" | 1 |  |  |  |  |
| 52 | Евразия. История открытия и освоения | 1 |  |  |  |  |
| 53 | Евразия. Географическое положение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865bfb8> |
| 54 | Евразия. Основные черты рельефа и определяющие его факторы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865c0d0> |
| 55 | Евразия. Основные черты климата. Практическая работа "Объяснение | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865c620> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пляса" |  |  |  |  |  |
| *56* | Евразия. Основные черты внутренних вод и определяющие их факторы | 1 |  |  |  |  |
| 57 | [[Евразия. Зональные и азональные природные комплексы.Практическая работа "Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865c7b0> |
| 58 | [[Евразия. Население | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865cbac> |
| 59 | [[Евразия. Политическая карта | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865d2e6> |
| 60 | [[Евразия. Крупнейшие по территории и численности населения страны | 1 |  |  |  |  |
| 61 | [[Евразия. Изменение природы под влиянием хозяйственнойдеятельности человека | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865cf30> |
| 62 | [[Практическая работа"Объяснение распространения зон | 1 |  | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии" |  |  |  |  |  |
| 63 | [[Практическая работа "Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д. )" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865d4b2> |
| 64 | Резервный урок. Контрольная работа по теме "Северные материки". Обобщающее повторение по теме "Северные материки" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865d6ba> |
| 65 | Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Практическая работа "Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865d7fa> |
| 66 | [[Международное сотрудничество в охране природе | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865d962> |
| 67 | Глобальные проблемы человечества. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное насление ЮНЕСКО: природные и культурные объекты | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 68 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Взаимодействие природы и человека". Контрольная работа по теме "Взаимодействие природы и общества" | 1 | 1 |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 | 3 | 13 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | История освоения и заселения территории современной России в XI—XVI вв. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865dc28> |
| 2 | Расширение территории России в XVI—XIX вв. Русские первопроходцы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865e088> |
| 3 | Изменения внешних границ России в ХХ в. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865e254> |
| 4 | Воссоединение Крыма с Россией. Практическая работа "Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865e3da> |
| 5 | Государственная территория России.Территориальные воды.Государственная граница России.Географическое положение России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865e506> |
| 6 | Границы Российской Федерации. Страны — соседи России. Моря, омывающие территорию России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865e68c> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Резервный урок. Обобщающее повторение по темам "История формирования и освоения территории России" и " Географическое положение и границы России" | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865e876> |
| 9 | Практическая работа "Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ebe6> |
| 10 | Федеративное устройство России. Субъекты Российской Федерации, их равноправие и разнообразие | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ed94> |
| 11 | Федеральные округа.Районирование. Виды районирования территории | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865f140> |
| 12 | Макрорегионы России. Крупные географические районы России. Практическая работа "Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения" | 1 |  | 0.5 |  |  |
| 13 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865f2b2> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | "Географическое пространство России" |  |  |  |  |  |
| 14 | Природные условия и природные ресурсы. Классификации природных ресурсов | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865f410> |
| 15 | Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Принципы рационального природопользования и методы их реализации | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865f5b4> |
| 16 | Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865f6e0> |
| 17 | Практическая работа "Характеристика природно­ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865f7f8> |
| 18 | Основные этапы формирования земной коры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования.Геохронологическая таблица | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865f91a> |
| 19 | Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865fcf8> |
| 20 | Зависимость между тектоническим | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по территории страны |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8865fe4c> |
| 21 | Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8865ff6e> |
| 22 | Влияние внешних процессов на формирование рельефа. Древнее и современное оледенения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886600e0> |
| 23 | Практическая работа "Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88660284> |
| 24 | Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Антропогенные формы рельефа | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88660414> |
| 25 | Особенности рельефа своего края. Практическая работа "Объяснение особенностей рельефа своего края" | 1 |  | 0.5 |  |  |
| 26 | Факторы, определяющие климат России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88660554> |
| 27 | Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Карты погоды. Практическая работа | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88660888> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | "Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды" |  |  |  |  |  |
| 28 | Распределение температуры воздуха по территории России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886609c8> |
| 29 | Распределение атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения. Практическая работа "Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88660b58> |
| 30 | Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88660d06> |
| 31 | Изменение климата под влиянием естественных и антропогенных факторов. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные метеорологические явления | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88660e64> |
| 32 | Особенности климата своего края. Практическая работа "Оценка влияния основных климатических | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661030> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения" |  |  |  |  |  |
| 33 | Моря как аквальные ПК | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661184> |
| 34 | Реки России. Распределение рек по бассейнам океанов. Практическая работа "Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886612d8> |
| 35 | Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Практическая работа "Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886614ae> |
| 36 | Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661602> |
| 37 | Ледники. Многолетняя мерзлота | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661774> |
| 38 | Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886618dc> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | Резервный урок. Контрольная работа по разделу "Природа России". Обобщающее повторение по темам: "Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые", "Климат и климатические ресурсы", "Моря России и внутренние воды" | 1 | 1 |  |  |  |
| 40 | Почва — особый компонент природы. Факторы образования почв | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661b48> |
| 41 | Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661c6a> |
| 42 | Почвенные ресурсы России. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661d82> |
| 43 | Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88661f3a> |
| 44 | Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России | 1 |  |  |  |  |
| 45 | Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866219c> |
| 46 | Природно-хозяйственные зоны России. Арктическая пустыня, | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886622d2> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | тундра и лесотундра |  |  |  |  |  |
| 47 | Природно-хозяйственные зоны России. Тайга | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88662462> |
| 48 | Природно-хозяйственные зоны России. Смешанные и широколиственные леса | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886625ac> |
| 49 | Природно-хозяйственные зоны России. Степи и лесостепи | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886626ce> |
| 50 | Природно-хозяйственные зоны России. Пустыни и полупустыни | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88662868> |
| 51 | Высотная поясность в горах на территории России. Горные системы европейской части России (Крымские горы, Кавказ, Урал) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886629bc> |
| 52 | Горные системы азиатской части России. Практическая работа "Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88662af2> |
| 53 | Природные ресурсы природно­хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. Практическая работа "Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88662f20> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | нескольких источников информации" |  |  |  |  |  |
| 54 | Особо охраняемые природные территории России и своего края. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88663182> |
| 55 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Природно­хозяйственные зоны" | 1 |  |  |  |  |
| 56 | Динамика численности населения России в XX—XXI вв. и факторы, определяющие её. Переписи населения России. Основные меры современной демографической политики государства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88663358> |
| 57 | Естественное движение населения.Географические различия в пределах разных регионов России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866348e> |
| 58 | Миграции. Государственная миграционная политика Российской Федерации. Практическая работа «Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона» | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886635c4> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 59 | Географические особенности размещения населения. Основная полоса расселения. Плотность населения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886636dc> |
| 60 | Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации. Роль городов в жизни страны | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886637f4> |
| 61 | Сельская местность и современные тенденции сельского расселения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866393e> |
| 62 | Резервный урок. Контрольная работа по темам "Численность населения России" и "Территориальные особенности размещения населения России" | 1 | 1 |  |  |  |
| 63 | Россия — многонациональное государство. Крупнейшие народы России и их расселение. Титульные этносы. Практическая работа "Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ» | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88663a60> |
| 64 | География религий. Объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО на территории России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88663b96> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *65* | Половой и возрастной состав населения России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88663ede> |
| *66* | Половозрастные пирамиды. Средняя прогнозируемая продолжительность жизни населения России. Практическая работа "Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88664014> |
| 67 | Резервный урок. Обобщающее повторение по темам "Народы и религии России" и "Половой и возрастной состав населения России" | 1 |  |  |  |  |
| 68 | Понятие человеческого капитала. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия. Практическая работа "Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866450a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 | 2 | 10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Состав хозяйства. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Факторы производства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886647f8> |
| 2 | Экономико-географическое положение России как фактор развития её хозяйства. ВВП и ВРП. Экономические карты. «Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года». Геостратегические территории | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866497e> |
| 3 | Производственный капитал. Себестоимость и рентабельность производства. Условия и факторы размещения хозяйства. Практическая работа "Определение влияния географического положенияРоссии на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88664d20> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Общая характеристика хозяйства России" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866505e> |
| 5 | ТЭК. Место России в мировой добыче основных видов топливных ресурсов. Угольная промышленность | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886651bc> |
| 6 | Нефтяная промышленность | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886652f2> |
| 7 | Газовая промышленность | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866541e> |
| 8 | Электроэнергетика. Место России в мировом производстве электроэнергии. Основные типы электростанций. Практическая работа "Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88665586> |
| 9 | Электростанции, использующие возобновляемые источники энергии. Энергосистемы. Влияние ТЭК на окружающую среду. Основные положения "Энергетической стратегии России на период до 2035 года". Практическая работа "Сравнительная оценка | 1 |  | 0.5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны" |  |  |  |  |  |
| 10 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Топливно­энергетический комплекс (ТЭК)" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88665720> |
| 11 | Металлургический комплекс. Металлургические базы России. Влияние металлургии на окружающую среду. Основные положения "Стратегии развития чёрной и цветной металлургии России до 2030 года" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88665892> |
| 12 | Место России в мировом производстве чёрных металлов. Особенности технологии производства чёрных металлов. География металлургии чёрных металлов: основные районы и центры | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88665a5e> |
| 13 | [[Место России в мировом производстве цветных металлов. Особенности технологии производства цветных металлов. География металлургии цветных металлов: основные районы ицентры. Практическая работа "Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88665bbc> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | предприятий металлургического комплекса [[в различных регионах страны (по выбору)"]] |  |  |  |  |  |
| 14 | Машиностроительный комплекс. Роль машиностроения в реализации целей политики импортозамещения. Практическая работа "Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88665d2e> |
| 15 | География важнейших отраслей машиностроительного комплекса: основные районы и центры. Значение отрасли для создания экологически эффективного оборудования. Перспективы развития машиностроения России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88665e78> |
| 16 | Резервный урок. Контрольная работа по темам "Металлургический комплекс" и "Машиностроительный комплекс" | 1 | 1 |  |  |  |
| 17 | Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве химической продукции | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886660b2> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Факторы размещения предприятий. Химическая промышленность и охрана окружающей среды. Основные положения "Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886662a6> |
| 19 | Лесопромышленный комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве продукции лесного комплекса | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88666684> |
| 20 | География важнейших отраслей. Лесное хозяйство и окружающая среда. Практическая работа "Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (Гл. 1, 3 и 11) и «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (Гл. II и III, Приложения № 1 и № 18) с целью определения перспектив и проблем развития комплекса" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886667f6> |
| 21 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Химико­лесной комплекс" | 1 |  |  |  |  |
| 22 | Агропромышленный комплекс. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Состав, место и значение в экономике страны. Сельское хозяйство. Сельское хозяйство и окружающая среда |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88666a80> |
| 23 | Растениеводство и животноводство: география основных отраслей | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88666bc0> |
| 24 | Пищевая промышленность. Лёгкая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. Лёгкая промышленность и охрана окружающей среды | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88666f12> |
| 25 | "Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года". Особенности АПК своего края. Практическая работа "Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866716a> |
| 26 | Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Агропромышленный комплекс (АПК)" | 1 |  |  |  |  |
| 27 | Инфраструктурный комплекс.Транспорт. Состав, место и значение в хозяйстве. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886672e6> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Крупнейшие транспортные узлы. "Стратегия развития транспорта России на период до 2030 года" |  |  |  |  |  |
| 28 | Морской и внутренний водный транспорт. Практическая работа "Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866748a> |
| 29 | География отдельных видов транспорта. Основные транспортные пути. Транспорт и охрана окружающей среды | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886675fc> |
| 30 | Информационная инфраструктура. Основные линии связи. Проблемы и перспективы развития комплекса. Федеральный проект "Информационная инфраструктура" | 1 |  |  |  | [https://m.edsoo.ru/88667c28]]](https://m.edsoo.ru/88667c28%5D%5D) |
| 31 | Рекреационное хозяйство.Практическая работа "Характеристика туристско- рекреационного потенциала своего края" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88667980> |
| 32 | Резервный урок. Контрольная работа по теме "Инфраструктурный комплекс" | 1 | 1 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | Государственная политика как фактор размещения производства. "Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2025 года": основные положения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88667f84> |
| 34 | Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. "Стратегия экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года" и государственные меры по переходу России к модели устойчивого развития. Практическая работа "Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886680c4> |
| 35 | Европейский Север России.Географическое положение.Особенности природно-ресурсного потенциала | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886681e6> |
| 36 | Европейский Север России.Особенности населения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886682fe> |
| 37 | Европейский Север России. Особенности хозяйства.Социально-экономические и экологические проблемы и | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | перспективы развития |  |  |  |  |  |
| 38 | Северо-Запад России.Географическое положение.Особенности природно-ресурсного потенциала | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88668416> |
| 39 | Северо-Запад России.Особенности населения и хозяйства. Социально­экономические и экологические проблемы и перспективы развития | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866852e> |
| 40 | Центральная Россия.Географическое положение.Особенности природно-ресурсного потенциала | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886687e0> |
| 41 | Центральная Россия. Особенности населения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88668a7e> |
| 42 | Центральная Россия. Особенности хозяйства. Социально­экономические и экологические проблемы и перспективы развития | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88668c4a> |
| 43 | Поволжье. Географическое положение. Особенностиприродно-ресурсного потенциала | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88668d80> |
| 44 | Поволжье. Особенности населения и хозяйства. Социально­экономические и экологические проблемы и перспективы развития | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88668e98> |
| 45 | Юг Европейской части России. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Географическое положение.Особенности природно-ресурсного потенциала |  |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88668fb0> |
| 46 | Юг Европейской части России. Особенности населения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886690dc> |
| 47 | Юг Европейской части России. Особенности хозяйства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88669226> |
| 48 | Юг Европейской части России. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886693a2> |
| 49 | Урал. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала. Практическая работа "Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886695b4> |
| 50 | Урал. Особенности населения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/886696ea> |
| 51 | Урал. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866980c> |
| 52 | Классификация субъектов Российской Федерации Западного макрорегиона. Практическая работа "Классификация субъектовРоссийской Федерации одного из | 1 |  | 0.5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | географических районов России по уровню социально­экономического развития на основе статистических данных" |  |  |  |  |  |
| 53 | Резервный урок. Контрольная работа по теме "Западный макрорегион (Европейская часть) России" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88669938> |
| 54 | Сибирь. Географическое положение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88669a6e> |
| 55 | Сибирь. Особенности природно­ресурсного потенциала | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88669cb2> |
| 56 | Сибирь. Особенности населения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/88669e24> |
| 57 | Сибирь. Особенности хозяйства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866a0c2> |
| 58 | Сибирь. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866a2a2> |
| 59 | Дальний Восток. Географическое положение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866a3f6> |
| 60 | Дальний Восток. Особенности природно-ресурсного потенциала | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866a59a> |
| 61 | Дальний Восток. Особенности населения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866a73e> |
| 62 | [[Дальний Восток. Особенности хозяйства. Социально- | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866a8ba> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | экономические и экологические проблемы и перспективы развития. Практическая работа "Выявление факторов размещения предприятий [[одного из промышленных кластеров Дальнего Востока (по выбору)"]] |  |  |  |  |  |
| 63 | Классификация субъектов Российской Федерации Восточного макрорегиона. Практическая работа "Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям" | 1 |  | 0.5 |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866a9e6> |
| 64 | Резервный урок. Контрольная работа по теме "Восточный макрорегион (Азиатская часть)" | 1 | 1 |  |  |  |
| 65 | [[Федеральные и региональные целевые программы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866acf2> |
| 66 | Государственная программа Российской Федерации "Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866afd6> |
| 67 | Россия в системе международного географического разделения труда. Россия в составе международных | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866b184> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | экономических и политических организаций |  |  |  |  |  |
| 68 | Значение для мировой цивилизации географического пространства России. Объекты Всемирного природного и культурного наследия России | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<https://m.edsoo.ru/8866b2ba> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 | 4 | 7.5 |  |