**Рабочая программа**

 **по учебному предмету**

 **«География»**

 **5—9 классы**

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**5 КЛАСС (34 часа)**

**Введение**.

 География—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.

**Раздел 1. Земля - планета Солнечной системы**

 Земля в Солнечной системе. Гипотезы возникновения Земли. Форма, размеры Земли, их географические следствия. Земля — одна из планет Солнечной системы. Первые представления о форме и размерах Земли. Географические следствия движения Земли вокруг Солнца и вращение Земли вокруг своей оси. Дни равноденствия и солнцестояний.

Движения Земли. Земная ось и географические полюсы. Географические 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 2. 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.

Практическаяработа
1. Описание горной системы или равнины по физической карте.

**Тема 2. Атмосфера—воздушная оболочка Земли**
Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение атмосферы. Погода, причины ее изменений, предсказание погоды, народные приметы. Человек и атмосфера. Охрана атмосферного воздуха.

Практическая работа

1. Обработка результатов метеорологических наблюдений

**Тема 3. Водная оболочка Земли**

Гидросфера, ее состав. Мировой круговорот воды. Мировой океан и его части. Органический мир океана. Хозяйственное значение Мирового океана.

Воды суши. Реки. Реки и человек. Озера, происхождение озерных котловин, хозяйственное значение озер. Подземные воды, их происхождение, условия залегания и использование. Человек и гидросфера. Охрана вод от загрязнения.

Практические работы

1. Нанесение на контурную карту крупнейших морей, заливов, проливов, полуостровов, островов.
2. Описание реки по плану
3. Описание озера по плану

**Тема 4. Биосфера**

 Биосфера, ее границы. Гипотезы возникновения жизни на Земле. Биоразнообразие животных и растений, неравномерность их распространения на планете. Приспособленность организмов к условиям существования. Взаимное влияние животных и растительных организмов. Охрана органического мира. Красная книга МСОП. Человек как часть биосферы. Роль деятельности человека в ее изменении.

**6 КЛАСС (34 часа)**

 **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.

Практическиеработы
1. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.

 2. Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам.

 **Раздел 1. 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 местности.

2. Построение глазомерных планов

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

**Раздел 2. Оболочки Земли**
**Тема 1. Литосфера**

Литосфера – каменная оболочка Земли. Горные породы, слагающие земную кору, их использование человеком. Основные формы рельефа суши: равнины и горы, их различия по высоте и характеру залегания пород. Внешние процессы, изменяющие поверхность Земли: выветривание, деятельность текучих вод, подземных вод, ветра, льда и деятельности человека. Опасные природные явления в литосфере. Правила поведения в экстремальных ситуациях.

Практическаяработа
1. Описание минералов и горных пород по плану

2.Нанесение на контурную карту крупнейших горных систем и равнин.

**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.

Практическиеработы
1.  Построение розы ветров

2.  Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.

 3. Представление результатов наблюдения за погодой своей местности.

**Тема 3. 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 4. 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.

Практическиеработы
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.

**7 КЛАСС (34 часа)**

 **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.

Практическиеработы
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.

**8 КЛАСС (34 часа)**

**Раздел 1. Географическое пространство России**
 **Тема 1. История формирования и освоения территории России**
 История освоения и заселения территории современной России в XI—XVI вв. Расширение территории России в XVI—XIX вв. Русские первопроходцы. Изменения внешних границ России в ХХ в. Воссоединение Крыма с Россией.

 Практическая работа
 1. Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт.

**Тема 2. Географическое положение и границы России**
Государственная территория России. Территориальные воды. Государственная граница России.

Морские и сухопутные границы, воздушное пространство, континентальный шельф и
исключительная экономическая зона Российской Федерации. Географическое положение России. Виды географического положения. Страны — соседи России. Ближнее и дальнее зарубежье. Моря, омывающие территорию России.

**Тема 3. Время на территории России**
 Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России. Местное, поясное и зональное время: роль в хозяйстве и жизни людей.

Практическая работа
1. Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон.

**Тема 4. Административно-территориальное устройство России. Районирование территории**  Федеративное устройство России. Субъекты Российской Федерации, их равноправие и
разнообразие. Основные виды субъектов Российской Федерации. Федеральные округа.

Районирование как метод географических исследований и территориального управления. Виды районирования территории. Макрорегионы России: Западный (Европейская часть) и Восточный (Азиатская часть); их границы и состав. Крупные географические районы России: Европейский Север России и Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал, Сибирь и Дальний Восток.

 Практическая работа
 1. Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения.

**Раздел 2. Природа России**
 **Тема 1. Природные условия и ресурсы России**
 Природные условия и природные ресурсы. Классификации природных ресурсов. Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Принципы рационального
природопользования и методы их реализации. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию.

 Практическая работа
 1. Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам.

 **Тема 2. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые**
 Основные этапы формирования земной коры на территории России. Основные тектонические структуры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования. Геохронологическая таблица. Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России. Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по территории страны.

 Влияние внутренних и внешних процессов на формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма.

Древнее и современное оледенения. Опасные геологические природные явления и их
распространение по территории России. Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Антропогенные формы рельефа. Особенности рельефа своего края.

Практические работы
1. Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений.

2. Объяснение особенностей рельефа своего края.

**Тема 3. Климат и климатические ресурсы**
Факторы, определяющие климат России. Влияние географического положения на климат России.

Солнечная радиация и её виды. Влияние на климат России подстилающей поверхности и рельефа. Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Распределение температуры воздуха, атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения.

Климатические пояса и типы климатов России, их харак- теристики. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Тропические циклоны и регионы России, подверженные их влиянию. Карты погоды. Изменение климата под влиянием естественных и антропогенных факторов. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия. Способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны. Агроклиматические ресурсы. Опасные и
неблагоприятные метеорологи​ческие явления. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия. Особенности кли​мата своего края.

Практические работы
1. Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды.

2. Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны.

 3. Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения.

**Тема 4. Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы**
 Моря как аквальные ПК. Реки России. Распределение рек по бассейнам океанов. Главные речные системы России. Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России. Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России.

Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота.

Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Оценка обес- печенности водными ресурсами крупных регионов России. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности.

Практические работы
1. Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России.

 2. Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны.

 **Тема 5. Природно-хозяйственные зоны**
 Почва — особый компонент природы. Факторы образования почв. Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии. Почвенные ресурсы России. Изменение почв различных природных зон в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением.

Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие. Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России.

Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов. Высотная поясность в горах на территории России.

Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы.

Прогнозируемые последствия изменений климата для разных природно-хозяйственных зон на территории России.

 Особо охраняемые природные территории России и своего края. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России.

Практические работы
1. Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах.

2. Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников
информации.

**Раздел 3. Население России**
 **Тема 1. Численность населения России**
 Динамика численности населения России в XX—XXI вв. и факторы, определяющие её. Переписи населения России. Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения России и их географические различия в пределах разных регионов России. Геодемографическое положение России. Основные меры современной демографической политики государства. Общий прирост населения. Миграции (механическое движение населения). Внешние и внутренние миграции. Эмиграция и иммиграция. Миграционный прирост населения. Причины миграций и основные направления миграционных потоков. Причины миграций и основные направления миграционных потоков России в разные исторические периоды. Государственная миграционная политика Российской Федерации. Различные варианты прогнозов изменения численности населения России.

 Практическая работа
 1. Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона.

**Тема 2. Территориальные особенности размещения населения России**
 Географические особенности размещения населения: их обусловленность природными,
историческими и социально-экономическими факторами. Основная полоса расселения. Плотность населения как показатель освоенности территории. Различия в плотности населения в географических районах и субъектах Российской Федерации. Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации. Классификация городов по численности населения. Роль городов в жизни страны. Функции городов России. Монофункциональные города. Сельская местность и современные тенденции сельского расселения.

**Тема 3. Народы и религии России**

Россия — многонациональное государство. Многонациональность как специфический фактор формирования и развития России. Языковая классификация народов России. Крупнейшие народы России и их расселение. Титульные этносы. География религий. Объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО на территории России.

 Практическая работа
 1. Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ».

**Тема 4. Половой и возрастной состав населения России**
 Половой и возрастной состав населения России. Половозрастная структура населения России в географических районах и субъектах Российской Федерации и факторы, её определяющие. Половозрастные пирамиды. Демографическая нагрузка. Средняя прогнозируемая (ожидаемая) продолжительность жиз​ни мужского и женского населения России.

 Практическая работа
 1. Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид.

**Тема 5. Человеческий капитал России**
 Понятие человеческого капитала. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Неравномерность распределения трудоспособного населения по территории страны. Географические различия в уровне занятости населения России и факторы, их определяющие. Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия.

 Практическая работа
 1. Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.

географического пространства России как комплекса природных, культурных и экономических ценностей. Объекты Всемирного природного и культурного наследия России.

**ЧАСТЬ 2. 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 гео​графического 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 аналогичных или 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**

**5 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) практико-ориентированных 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).

**6 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) практико-ориентированных 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) практико-ориентированных 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) практико-ориентированных 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.

**7 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 практико-ориентированных 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.

**8 КЛАСС**

— Характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России;— находить в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение страны;
— характеризовать географическое положение России с использованием информации из различных источников;
— различать федеральные округа, крупные географические районы и макрорегионы России;— приводить примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте;
— оценивать влияние географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

— использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России, о мировом, поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач;

— оценивать степень благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны;

— проводить классификацию природных ресурсов;

— распознавать типы природопользования;

— находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: определять возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию;

— находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны;

— сравнивать особенности компонентов природы отдельных территорий страны;

— объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий страны;

— использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

— называть географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности;

— объяснять распространение по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма;

— применять понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

— применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха»,«воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

— различать понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

— описывать и прогнозировать погоду территории по карте погоды;

— использовать понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды;

— проводить классификацию типов климата и почв России;

— распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды;

— показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озёра, границы климатических поясов и областей, природно-хозяйственных зон в пределах страны; Арктической зоны, южной

границы распространения многолетней мерзлоты;

— приводить примеры мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф;

— приводить примеры рационального и нерационального природопользования;

— приводить примеры особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесённых в Красную книгу России;

— выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России;

— приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны;

— сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;

— различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края;

— проводить классификацию населённых пунктов и регионов России по заданным основаниям;

— использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

— применять понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения»,«миграционный прирост населения», «общий прирост населения», «плотность населения»,«основная полоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа», «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая
продолжительность жизни», «трудовые ресурсы», «трудоспособный возраст», «рабочая сила»,«безработица», «рынок труда», «качество населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

— представлять в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

**Часть 3. Тематическое планирование**

**Тематическое планирование по биологии.** **5 класс. 34 часа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****урока** | **Наименование раздела. Тема урока** | **Кол-во часов** | **Электронные образовательные ресурсы** |
|  | **Введение (1 час)** |  |  |
| 1. | География – одна из наук о планете Земля. Наблюдения — метод географической науки | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
|  | **Земля - планета Солнечной системы (4 часа)** |  | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 2. | Земля среди планет Солнечной системы. | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 3. | Движение Земли по околосолнечной орбите | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 4. | Суточное вращение Земли | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 5. | Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
|  | **Литосфера - каменная оболочка Земли (8 часов)** |  |  |
| 6. | Слои «твёрдой» Земли | 1 | <http://www.geopsiti.com/ru> |
| 7. | Вулканы Земли | 1 | <http://www.geopsiti.com/ru> |
| 8. | Из чего состоит земная кора | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
| 9. | Строение земной коры. Землетрясения | 1 | <http://www.geopsiti.com/ru> |
| 10. | Рельеф земной поверхности | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
| 11. | Описание горной системы или равнины по физической карте | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 12. | Человек и литосфера | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
| 13. | Обобщение знаний | 1 | [http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html](http://лена24.рф/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F_5-6_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2/index.html) |
|  | **Атмосфера —воздушная оболочка (6 часов)** |  |  |
| 14. | Воздушная оболочка Земли | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 15. | Погода | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 16. | Метеорологические наблюдения | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 17. | Обработка результатов метеорологических наблюдений | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 18. | Человек и атмосфера | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 19. | Обобщение знаний | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
|  | **Водная оболочка Земли (9 часов)**  |  |  |
| 20. | Вода на Земле | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 21. | Мировой океан главная часть гидросферы. | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 22. | Нанесение на контурную карту крупнейших морей, заливов, проливов, полуостровов, островов | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 23. | Воды суши. Реки | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 24. | Описание реки по плану | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 25. | Озёра. Описание озера по плану | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 26. | Вода в «земных кладовых» | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 27. | Человек и гидросфера | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 28. | Обобщение знаний | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
|  | **Биосфера (6 часов)** |  |  |
| 29. | Оболочка жизни | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 30. | Жизнь в тропическом поясе | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 31. | Растительный и животный мир умеренных поясов | 1 | [http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html](http://лена24.рф/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F_5-6_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2/index.html) |
| 32. | Жизнь в полярных поясах и океане | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
| 33. | Охрана природы | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 34. | Обобщение знаний | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
|  |  |  |  |

**6 класс. 34 часа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****урока** | **Тема** | **Кол-во часов** | **Электронные образовательные ресурсы** |
|  | **История географических открытий (6 часов)** |  |  |
| 1. | Начало географического познания Земли | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 2. | География в Средние века | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 3. | Великие географические открытия | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/>  |
| 4. | Географические открытия и исследования в 16-19 веке. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды. | 1 | <http://www.krugosvet.ru/cMenu/04_00.htm> |
| 5. | Современные географические исследования | 1 | <http://edu.km.ru/projects/vschool/uroki_2005_geo6.htm>. |
| 6. | Обобщение знаний | 1 | [www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&link=/products/cdrom/educational/192.phpь](http://www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&link=/products/cdrom/educational/192.phpь)  |
|  | **Планы местности (6 часов)** |  |  |
| 7. | Изображение поверхности Земли. | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 8. | Ориентирование на местности. Определение направлений и расстояний по плану местности | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 9. | Топографический план и топографическая карта. Как составляют топографические планы и карты | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 10. | Съёмка местности. Построение глазомерных планов | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> . |
| 11. | Изображение рельефа на топографических планах и картах. Составление описания маршрута по плану местности | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
| 12. | Виды планов и их использование.  | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Географические карты (6 часов)** |  |  |
| 13. | Глобус – модель Земли. | 1 | <http://www.geopsiti.com/ru> |
| 14. | Географические координаты | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
| 15. | Географические координаты. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам | 1 | <http://edu.km.ru/projects/vschool/uroki_2005_geo6.htm> |
| 16. | Географическая карта и навигация в жизни человека.  | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/>  |
| 17. | Определение направлений и расстояний по карте полушарий | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 18. | Обобщение знаний | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/>  |
|  | **Литосфера (5 часов)** |  |  |
| 19. | Земная кора и литосфера. Состав земной коры. Описание минералов и горных пород по плану | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 20. | Выветривание и перемещение горных пород | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 21. | Рельеф земной поверхности. Горы суши и равнины. Нанесение на контурную карту крупнейших горных систем и равнин | 1 | **https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno** |
| 22. | Рельеф дна Мирового океана | 1 | <http://www.geopsiti.com/ru> |
| 23. | Обобщение знаний | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
|  | **Атмосфера (7 часов)** |  |  |
| 24. | Атмосфера - воздушная оболочка Земли. Как нагревается атмосферный воздух.  | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/>  |
| 25. | Атмосферное давление | 1 | http://лена24.рф/География\_5-6\_класс\_Алексеев/index.html |
| 26. | Движение воздуха. Построение розы ветров | 1 | <http://edu.km.ru/projects/vschool/uroki_2005_geo6.htm> |
| 27. | Вода в атмосфере. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/>  |
| 28. | Разнообразие облаков. Атмосферные осадки | 1 | <http://www.krugosvet.ru/cMenu/04_00.htm> |
| 29. | Климат | 1 | <http://edu.km.ru/projects/vschool/uroki_2005_geo6.htm>. |
| 30. | Обобщение знаний | 1 | [www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&link=/products/cdrom/educational/192.phpь](http://www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&link=/products/cdrom/educational/192.phpь)  |
|  | **Гидросфера —водная оболочка Земли (3 часа)** |  |  |
| 31. | Воды Мирового океана | 1 | <https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/> |
| 32. | Воды суши | 1 | <http://www.geopsiti.com/ru> |
| 33. | Человек и гидросфера | 1 | [http://school-collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/687ac403-37dc-49d2-8f0d-55565014ea34/109976/) |
|  | **Биосфера— оболочка жизни (1 час)** |  |  |
| 34. | Биосфера. Почва - уникальный природный объект | 1 | <http://www.krugosvet.ru/cMenu/04_00.htm> |
|  | **Природно-территориальные комплексы (1 час)** |  |  |
| 35. | Природно-территориальные комплексы | 1 | **https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno** |
|  |  |  |  |

**7 класс. 34 ч.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****урока** | **Наименование раздела. Тема урока** | **Кол-во часов** | **Электронные образовательные ресурсы** |
|  | **Географическая оболочка (4 часа)** |  |  |
| 1. | Географическая оболочка | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/chelovechestvo-na-zemle/prirodnye-kompleksy> |
| 2. | Географическая среда – земное окружение человеческого общества | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/5-klass/litosfera-tvyordaya-obolochka-zemli/dvizheniya-zemnoy-kory-vulkany-geyzery> |
| 3. | Разнообразие природы Земли. Широтная зональность и высотная поясность | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/temperatura-vozduha> |
| 4. | Обобщение знаний | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1661/start/>  |
|  | **Литосфера и рельеф Земли (6 часов)** |  |  |
| 5. | Литосфера и рельеф Земли | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 6. | Геологическая история Земли | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 7. | Происхождение материков и впадин океанов | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
| 8. | Рельеф Земли | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
| 9. | Планетарные формы рельефа | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 10. | Размещение крупных форм рельефа. Преобразование рельефа человеком  | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
|  | **Атмосфера и климаты Земли (8 часов)** |  |  |
| 11. | Атмосфера Земли  | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/1665/start/ |
| 12. | Климатообразующие факторы | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/chelovechestvo-na-zemle/prirodnye-kompleksy> |
| 13. | Климатообразующие факторы | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/5-klass/litosfera-tvyordaya-obolochka-zemli/dvizheniya-zemnoy-kory-vulkany-geyzery> |
| 14. | Климатические пояса | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/temperatura-vozduha> |
| 15. | Закономерности распределения температур воздуха | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1661/start/>  |
| 16. | Атмосферное давление | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 17. | Климат и человек | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 18. | Обобщение знаний | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
|  | **Мировой океан — основная часть гидросферы (6 часов)** |  |  |
| 19. | Мировой океан и его значения для человека | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 20. | Атлантический океан. Природа и виды хозяйственной деятельности в океане | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 21. | Природа Индийского океана | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 22. | Тихий океан. Виды хозяйственной деятельности в океанах | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 23. | Северный Ледовитый океан | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
| 24. | Вода на Земле | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
|  | **Численность населения (3 часа)**  |  |  |
| 25. | Населения Земли | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 26. | Численность и размещения населения мира | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 27. | Человеческие расы | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
|  | **Страны и народы мира (4 часа)** |  |  |
| 28. | Страны и народы мира | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
| 29. | Народы мира, разнообразие стран.  | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 30. | Религии мира и культурноисторические регионы | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 31. | Обобщение знаний | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
|  | **Южные материки (13 часов)** |  |  |
| 32. |  Южные материки | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
| 33. | Особенности природы и населения южных материков  | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
| 34. |  Африка. Географическое положение Африки. История исследования материка  | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 35. | Особенности природы Африки | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 36. |  Население и политическая карта Африки | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 37. | Географическое положение и природа Южной Америки | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 38. | Особенности природы | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
| 39. | Географическое положение Австралии и Океании. История открытия и исследования |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
| 40. |  Природа материка Австралия | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 41. | Население Австралия | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 42. | История исследования самого южного материка Земли | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 43. | Антарктида: природа материка | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 44. | Обобщение знаний | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
|  | **Северные материки (15 часов)** |  |  |
| 45. | Особенности природы и населения северных материков | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 46. | Географическое положение Северной Америки. История исследования материка | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 47. | Природа и население материка | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 48. | Региональное деление Америки | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 49. | Географическое положение Евразии. История исследования материка  | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
| 50. | Основные черты природы Евразии. Население материка | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
| 51. | Региональное деление Европы на субрегионы. Северная Европа | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 52. |  Западная Европа | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 53. | Центральная и Восточная Европа | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 54. | Южная Европа | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 55. | СтраныЮго-Западной Азии | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
| 56. | Юго-Западная Азия. Иран и Афганистан. Южная Азия. Индия | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
| 57. | Центральная и Восточная Азия. Китай | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 58. | Юго-Восточная Азия. Индонезия | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 59. | Обобщение знаний | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
|  | **Взаимодействие природы и общества (6 часов)** |  |  |
| 60. | Взаимодействие природы и общества | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |
| 61. | Природа – основа жизни людей | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1681/start/> |
| 62. | Изменение природы человеком | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/start/> |
| 63. | Человек и природа: история взаимоотношений | 1 | <https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera/atmosfernoe-davlenie-2> |
| 64. | Будущее нашей планеты и человечества | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/ |
| 65. | Урок повторения и обобщения раздела «Взаимодействие природы и общества» | 1 | https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/ |
| 66. | Обобщение знаний | 1 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2730/start/> |

**8 класс. 68 ч.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****урока** | **Наименование раздела. Тема урока** | **Кол-во часов** | **Электронные образовательные ресурсы** |
|  | **История формирования и освоения территории России (3 часа)** |  |  |
| 1. | Заселение и освоение территории России в 9-17вв. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 2. | Заселение и хозяйственное освоение территории России в 18-19вв | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 3. | Территориальные изменения и географическое изучение России в 20 веке. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Географическое положение и границы России (5 часов)** |  |  |
| 4. | Географическое положение и его виды. Размеры территории и природно-географическое положение России. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 5. | Экономико-географическое и транспортно-географическое положение России. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 6. | Геополитическое, этнокультурное и эколого-географическое положение России. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 7. | Государственная территория России. Типы российских границ. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 8. | Сухопутные и морские границы России. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Время на территории России (2 часа)** |  |  |
| 9. | Различия во времени на территории России. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 10. | Определение поясного времени для разныхгородовРоссии | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Административно территориальное устройство России. Районирование территории (4 часа)** |  |  |
| 11. | Государственное устройство и территориальное деление Российской Федерации. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 12. | Районирование как метод географических исследований и территориального управления | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 13. | Сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 14. | Обобщение знаний | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Природные условия и ресурсы России (5 часов)** |  |  |
| 15. | Природные условия и природные ресурсы | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 16. | Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 17. | Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 18. | Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 19. | Характеристика природно-ресурсного капитала Воронежской области по картам и статистическим материалам | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые (8 часов)** |  |  |
| 20. | Геологическая история | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 21. | Развитие земной коры | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 22. | Рельеф России | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 23. | Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 24. | Зависимость рельефа от внешних геологических процессов | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 25. | Литосфера. Рельеф. Человек | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 26. | Рельеф Воронежской области | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 27. | Обобщение знаний | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Климат и климатические условия (7часов)** |  |  |
| 28. | Условия формирования климата | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 29. | Движение воздушных масс | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 30. | Закономерности распределения тепла и влаги. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 31. | Климатические пояса и типы климатов | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 32. | Климат и человек | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 33. | Климат Воронежской области | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 34. | Обобщение знаний | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы (7 часов)** |  |  |
| 35. | Моря как крупные природные комплексы. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 36. | Реки, их зависимость от рельефа.  | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 37. | Зависимость речной сети от климата. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 38. | Озера. Болота. Ледники. Подземные воды. Многолетняя мерзлота | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 39. | Водные ресурсы | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 40. | Внутренние воды и водные ресурсы Воронежской области | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 41. | Обобщение знаний | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Природнохозяйственные зоны (15 часов)** |  |  |
| 42. | Почва как особое природное образование | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 43. | Главные типы почв и их размещение по территории России | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 44. | Почвенные ресурсы. Почвы и человек | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 45. | Особенности почв Воронежской области | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 46. | Растительный и животный мир | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 47. | Биологические ресурсы | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 48. | Растительный и животный мир Воронежской области | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 49. | Природное районирование. Природная зона как особый природный комплекс | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 50. | Северные безлесные природные зоны | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 51. | Лесные зоны. Тайга | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 52. | Смешанные и широколиственные леса | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 53. | Южные безлесные зоны: степи, полупустыни и пустыни | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 54. | Высотная поясность | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 55. | Особо охраняемые природныетерритории России | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 56. | Обобщение знаний | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Численность населения России (3 часа)** |  |  |
| 57. | Численность и воспроизводство населения. | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 58. | Миграции населения в России | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 59. |  Определение по статистическим данным прироста населения отдельных субъектов РФ | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Территориальные особенности размещения населения России (3 часа)** |  |  |
| 60. | Географические особенности размещения населения | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 61. | Особенности урбанизации в России. Городское население | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 62. | Сельские поселения. Особенности расселения сельского населения | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Народы и религии России (2 часа)** |  |  |
| 63. | Этнический и языковой состав населения России | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 64. | Культурно-исторические особенности народов России. География основных религий | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
|  | **Половой и возрастной состав населения России (3 часа)** |  |  |
| 65. | Половой и возрастной состав населения. Средняя продолжительность жизни | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |
| 66. | Объяснение динамики половозрастного состава населения Росси на основе анализа половозрастных пирамид | 1 | http://лена24.рф/География\_8\_класс\_Алексеев/index.html |