**Формирование функциональной грамотности на уроках географии**

**5-9 класс.**

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела, тема | Кол-во часов | Содержание | Тема занятий по формированию функциональной грамотности. |
| Раздел Наука и природа (2 часа) | | | | |
| 1 | Водный инструктаж по ТБ. Что такое география.Что изучает география. | 1 | Понятие «география» Общие черты науки | Овладевать навыками оперирования географическими понятиями |
| 2 | Методы географических исследований.  Практическая работа № 1 «Работа с картой «Имена на карте». | 1 | Разнообразие методов географических исследований. Современные географические методы исследования Земли. | Описывать методы географических исследований. Составлять простейший план описания небольшого участка местности. Знать принципы организации наблюдений за погодой. |
| Земля и ее изображение (5 часов) | | | | |
| 3 | От плоской Земли к земному шару: представления о мире в древности. | 1 | Древняя география и географы. Искусство создания карт. Виды изображения земной поверхности. Представления о мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). | Выявлять особенности глобуса как объемной модели Земли. Знать истинную форму Земли. Различать понятия «геоид», «эллипсоид» и «шар». |
| 4 | Форма, размеры и движение Земли | 1 | Наиболее убедительные доказа­тельства шарообразности Земли. Длина экватора, полярного и эк­ваториального радиусов, площадь поверхности. Значение формы и размеров Земли | Приводить доказательства шарообразно­сти Земли. Составлять и анализировать схему «Географические следствия размеров и формы Земли» |
| 5 | Глобус и карта | 1 | Глобус — объемная модель Земли. Черты сходства и отличия планеты Земля и ее модели – глобуса. Отличия карты от плана. Легенда карты, градусная сетка. | Сравнивать планы местности и географи­ческие карты. Определять направления и расстояния между географическими объ­ектами по картам |
| 6 | Ориентирование на местности  Практическая работа № 2 «Ориентирование на местности» | 1 | Ориентирование и его способы. Компас. Определение сторон гори­зонта и расстояний на местности. Азимут | Определять направления по компасу, ази­мут на объекты, расстояния с помощью шагов и дальномера. Составлять описание маршрута по плану местности |
| 7 | **Контрольная работа № 1**  **«Земля и ее изображение»** | 1 | Способы изображения Земли. Отличия карты от плана. Легенда карты, градусная сетка. Условные знаки карты, шкала высот и глу­бин. | Применять на практике полученные знания. |
| Раздел История географических открытий (14 часов) | | | | |
| 8 | Анализ контрольной работы.  По следам путешественников  каменного века. | 1 | Древняя география и географы. Направления развития географии в Древнем мире. География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев. Путешествия Марко Поло и Афанасия Никитина. Эпоха Великих географических открытий (открытие Нового света, морского пути в Индию, кругосветные путешествия). Значение Великих географических открытий. | Исследовать по картам маршруты из­вестных путешественников. Находить ин­формацию (в Интернете, энциклопедиях, справочниках) о географах и путешествен­никах. Исследовать по картам и описы­вать маршруты путешествий X. Колумба, Ф. Магеллана, русских землепроходцев. Наносить на контурную карту маршруты путешествий |
| 9 | Путешественники древности | 1 |
| 10 | Путешествия морских народов | 1 |
| 11 | Первые европейцы на краю Азии | 1 |
| 12 | Хождение за три моря | 1 |
| 13 | Морской путь в Индию | 1 |
| 14 | Открытие Америки | 1 |
| 15 | Первое кругосветное плавание | 1 | Исследования материков и океанов в XVIII—XXI веках. Новые экспеди­ции и географические открытия. Переход от открытия новых земель к их детальному изучению. Изуче­ние северной полярной области Земли. Современный этап научных географических исследований.  Географические открытия XVII–XIX вв. (исследования и открытия на территории Евразии (в том числе на территории России), Австралии и Океании, Антарктиды). Первое русское кругосветное путешествие (И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский).  Географические исследования в ХХ веке (открытие Южного и Северного полюсов, океанов, покорение высочайших вершин и глубочайших впадин, исследования верхних слоев атмосферы, открытия и разработки в области Российского Севера). Результаты и значение великих географических открытий.  Исследования материков и океанов русскими исследователями. Новые экспеди­ции и географические открытия. Переход от открытия новых земель к их детальному изучению. Изуче­ние северной полярной области Земли. Современный этап научных географических исследований | Исследовать и описывать по картам марш­руты путешествий в разных районах Миро­вого океана и на континентах. Готовить и делать сообщение (презентацию): о выда­ющихся путешественниках и путешествиях, об основных этапах изучения человеком земной поверхности, о современных на­правлениях географических исследований |
| 16 | Открытие Южного материка | 1 |
| 17 | Поиски Южной земли продолжаются | 1 |
| 18 | Русские путешественники | 1 | Исследовать и описывать по картам марш­руты российских путешественников. Готовить и делать сообщение (презентацию): о выда­ющихся путешественниках и путешествиях, о современных на­правлениях географических исследований |
| 19 | Вокруг света под русским флагом. Практическая работа № 3 «Описание и нанесение на контурную карту географических объектов изученных маршрутов путешественников» | 1 |
| 20 | **Контрольная работа № 2 «История географических открытий»** | 1 |
| 21 | Анализ контрольной работы.  Значение освоения космоса для географической науки. Географические знания в современном мире. | 1 |
| Раздел Путешествие по планете Земля (9 часов) | | | | |
| 22 | Мировой океан и его части | 1 | Мировой океан, его крупнейшие части. Моря, заливы и проливы. Методы изучения морских глубин. Минеральные и органические ре­сурсы океанов, их значение и хо­зяйственное использование. Роль Океана в хозяйственной деятель­ности людей; морской транспорт, порты, каналы | Определять черты сходства и различия океанов Земли. Определять и описывать по карте географическое положение, глу­бину, размеры океанов, морей, заливов, проливов, островов. Наносить на контур­ную карту границы океанов и их названия, заливы, проливы, окраинные и внутренние моря. Находить информацию и готовить сообщение (презентацию) о роли океанов в жизни человека, редких и исчезающих обитателях Мирового океана, особо охра­няемых акваториях |
| 23 | Человек и гидросфера, значение Мирового океана для природы и человека | 1 |
| 24 | Путешествие по Евразии | 1 | Основные черты рельефа, климата, внутренних вод, зональные и не­зональные природные комплексы. Природные ресурсы и их исполь­зование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятель­ности. Охрана природы | На основе анализа и сопоставления те­матических карт материков устанавли­вать взаимосвязи: между особенностя­ми строения земной коры и рельефом, между климатом и характером при­родной зональности, между природны­ми зонами и зональными природными богатствами, между зональными» при­родными богатствами и особенностями хозяйственной деятельности. Анализиро­вать карты и составлять характеристики природных компонентов материков и природных комплексов: рельефа, полез­ных ископаемых, климата, поверхност­ных вод, природной зональности, сте­пени нарушения природных комплексов в результате хозяйственной деятельно­сти. Находить информацию и обсуждать проблемы рационального использования природных богатств, антропогенных из­менений природы, охраны окружающей среды |
| 25 | Путешествие по Африке | 1 |
| 26 | Путешествие по Северной Америке | 1 |
| 27 | Путешествие по Южной Америке | 1 |
| 28 | Путешествие по Австралии | 1 |
| 29 | Путешествие по Антарктиде | 1 |
| 30 | **Контрольная работа № 3 «Путешествие по планете Земля»** | 1 |
| Раздел Природа Земли. Заключение. (4 часа) | | | | |
| 31 | Анализ контрольной работы. Что такое природа. | 1 | Понятие «биосфера». Учение о био­сфере, его создатель В. И. Вер­надский. Границы современной биосферы. Разнообразие органиче­ского мира Земли, распределение по основным группам (царствам). Географическое распространение живых организмов. Приспособле­ние организмов к среде обитания | Сопоставлять границы биосферы с грани­цами других оболочек Земли. Сравнивать приспособительные особенности отдель­ных групп организмов к среде обитания. Выявлять причины изменения раститель­ного и животного мира от экватора к по­люсам и от подножий гор к вершинам на основе анализа и сравнения карт, иллю­страций, моделей |
| 32 | Оболочки Земли. Обобщение, контроль и коррекция знаний по теме раздела | 1 |
| 33 | **Контрольная работа № 4 «Введение в географию"** | 1 |
| 34 | Урок обобщения и коррекции знаний за курс «Введение в географию». ***Защита проектов по географии.*** | 1 | Понятие «география» и его составляющие. Этапы географических исследований и открытий. | Знать основные составляющие науки география, результаты и значение географических открытий. |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела, тема | Кол-во часов | Содержание | Тема занятий по формированию функциональной грамотности. |
| Раздел Введение (3 часа) | | | | |
| 1 | Водный инструктаж по ТБ. Введение. География как наука | 1 | Важнейшие географические открытия и путешествия в древности (древние египтяне, греки, финикийцы, идеи и труды Парменида, Эратосфена, вклад Кратеса Малосского, Страбона).  Важнейшие географические открытия и путешествия в эпоху Средневековья (норманны, М. Поло, А. Никитин, Б. Диаш, М. Бехайм, Х. Колумб, А. Веспуччи, Васко да Гама, Ф. Магеллан, Э. Кортес, Д. Кабот, Г. Меркатор, В. Баренц, Г. Гудзон, А. Тасман, С. Дежнев).  Важнейшие географические открытия и путешествия в XVI–XIX вв. (А. Макензи, В. Атласов и Л. Морозко, С. Ремезов, В. Беринг и А. Чириков, Д. Кук, В.М. Головнин, Ф.П. Литке, С.О. Макаров, Н.Н. Миклухо-Маклай, М.В. Ломоносов, Г.И. Шелихов, П.П. Семенов-Тянь-Шанский, Н.М. Пржевальский.  А. Гумбольдт, Э. Бонплан, Г.И. Лангсдорф и Н.Г. Рубцов, Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев, Д. Ливингстон, В.В. Юнкер, Е.П. Ковалевский, А.В. Елисеев, экспедиция на корабле “Челленджер”, Ф. Нансен, Р. Амундсен, Р. Скотт, Р. Пири и Ф. Кук).  Важнейшие географические открытия и путешествия в XX веке (И.Д. Папанин, Н.И. Вавилов, Р. Амундсен, Р. Скотт, И.М. Сомов и А.Ф. Трешников (руководители 1 и 2 советской антарктической экспедиций), В.А. Обручев).  Описание и нанесение на контурную карту географических объектов одного из изученных маршрутов. | Исследовать по картам маршруты из­вестных путешественников. Находить ин­формацию (в Интернете, энциклопедиях, справочниках) о географах и путешествен­никах. Исследовать по картам и описы­вать маршруты путешествий X. Колумба, Ф. Магеллана, русских землепроходцев. Наносить на контурную карту маршруты путешествий |
| 2 | Из истории географических открытий. Источники географической информации. Методы изучения Земли. | 1 |
| 3 | **Входная контрольная работа № 1 за курс 5 класса (20 мин)**  Земля – часть Солнечной системы. Земля и Луна. | 1 | Общие черты сходства и разли­чия планет Солнечной системы. Уникальность Земли как планеты. Спутник Земли Луна, их взаимо­действие. Проблемы воздействия Космоса на Землю. Влияние космоса на нашу планету и жизнь людей. | Сравнивать планеты Солнечной системы по разным параметрам. Находить допол­нительную информацию о процессах и явлениях, вызванных воздействием ближ­него космоса на Землю |
| Раздел Земля как планета (6 часов) | | | | |
| 4 | Анализ к.р. Форма и размеры Земли. Наклон земной оси к плоскости орбиты. Виды движения Земли и их географические следствия. |  | Наиболее убедительные доказа­тельства шарообразности Земли. Длина экватора, полярного и эк­ваториального радиусов, площадь поверхности. Значение формы и размеров Земли | Приводить доказательства шарообразно­сти Земли. Вычислять разницу между по­лярным и экваториальным радиусом, дли­ной меридианов и экватора. Составлять и анализировать схему «Географические следствия размеров и формы Земли» |
| 5 | Градусная сеть: параллели и меридианы. Практическая работа № 1 «Определение направлений и расстояний по глобусу и карте». | 1 | Параллели и меридианы. Градус­ная сетка, ее предназначение. Гео­графическая широта и долгота. Вы­полнение практической работы по определению элементов градусной сетки и географических координат | Выявлять на глобусе и карте полушарий элементы градусной сетки, показывать по­лушария Земли. Определять направления и географические координаты с помощью параллелей и меридианов. Определять на глобусе и карте полушарий направления на стороны горизонта, географические коор­динаты объектов, объекты по географиче­ским координатам |
| 6 | Географические координаты: географическая широта, географическая долгота. Практическая работа № 2 «Определение координат географических объектов по карте». | 1 | Определение географических координат различных объектов, направлений, расстояний, абсолютных высот по карте. | Выявлять на глобусе и карте полушарий элементы градусной сетки, показывать по¬лушария Земли. Определять направления и географические координаты с помощью параллелей и меридианов. Определять на глобусе и карте полушарий направления на стороны горизонта, географические координаты объектов, объекты по географическим координатам |
| 7 | Движение Земли вокруг Солнца. Смена времен года. Практическая работа № 3 «Определение зенитального положения Солнца в разные периоды года». | 1 | Неравномерность распределения солнечного света и тепла на Земле. Дни равноденствий и солнцестояний. Смена сезонов года. Пояса освещенности Земли | Наблюдать действующую модель движения Земли вокруг Солнца (схему «Орби­тальное движение Земли») и фиксировать особенности положения планеты в дни солнцестояний и равноденствий. Опреде­лять высоту Солнца и продолжительность дня и ночи на разных широтах в разное время года в процессе решения практи­ческих задач |
| 8 | Пояса освещённости. Тропики и полярные круги.  **Контрольная работа № 2 «Географические координаты»** |  |
| 9 | Анализ к.р.  Осевое вращение Земли. Смена дня и ночи, сутки, календарный год. | 1 | Календарь – как система измерения больших промежутков времени, основанная на периодичности таких явлений природы, как смена дня и ночи, смена фаз Луны, смена времен года. | Знать дни равноденствий и дни солнцестояний. Уметь пользоваться современным календарём. Знать численное значение суток и календарного года. Уметь определять високосный год. |
| Раздел Способы изображения земной поверхности (5 часов) | | | | |
| 10 | Виды изображения земной поверхности. Масштаб карты. Пр. р. № 4 «Составление плана местности». | 1 | Виды изображения земной поверхности: план местности, глобус, географическая карта, аэрофото- и аэрокосмические снимки. План местности. Как составить план местности. Составление простейшего плана местности/учебного кабинета/комнаты. Мас­штаб и способы его записи. | Определять рассто­яния с помощью масштаба. Решать прак­тические задачи по переводу масштаба из численного в именованный и обратно. |
| 11 | Стороны горизонта.  Пр. р. № 5 «Определение положения объектов относительно друг друга». | 1 | Определение сторон горизонта и направлений на местности. Особенности ориентирования в мегаполисе и в природе. | Определять направление по компасу, азимут на объекты. |
| 12 | Азимут. Ориентирование на местности: определение сторон горизонта по компасу и местным признакам, определение азимута. Практическая работа № 6 «Определение азимута». | 1 | Относительная и абсолютная вы­сота. Определение относительной высоты точек, изображение на пла­не местности неровностей земной поверхности: отметки высот, гори­зонтали, бергштрихи. | Определять абсолютные и относитель­ные высоты точек земной поверхности на планах местности. Составлять по планам описания форм рельефа и их очертаний |
| 13 | Условные знаки. Изображение рельефа на карте. Пр.р. № 7 «Определение высот и глубин географических объектов с использованием шкалы высот и глубин». | 1 | Легенда карты. Способы изображения условных знаков. Условные знаки карты, шкала высот и глу­бин. Определение местоположения географических объектов, абсолютных высот. Масштаб и условные знаки на карте. | Знать понятие «легенда карты». Сравнивать виды условных знаков. Различать масштабные и внемасштабные условные знаки. Определять направления и расстояния между географическими объ­ектами по картам с помощью линейного, именованного и численного масштаба, аб­солютную высоту горных вершин и глубину впадин. Определять географические координаты объектов на карте и находить объекты по их координатам. Обозначать местоположение объектов на контурной карте по их географическим координатам |
| 14 | **Контрольная работа № 3 «Географическая карта»** | 1 |
| Раздел Земные оболочки(21 час) | | | | |
| Земная кора и литосфера. (5 часов) | | | | |
| 15 | Анализ к.р. Литосфера – «каменная» оболочка Земли. Внутреннее строение Земли. Земная кора. | 1 | Оболочечное строение планеты: ядро, мантия, земная кора. Глав­ный метод изучения глубин Земли. Земная кора | Описывать модель строения Земли. Вы­являть особенности внутренних оболочек Земли, сравнивать их между собой |
| 16 | Разнообразие горных пород и минералов на Земле. Практическая работа № 8 «Работа с коллекциями минералов, горных пород, полезных ископаемых». | 1 | Классификация горных пород по происхождению. Образование магматических, осадочных и ме­таморфических пород, их свойства. Полезные ископаемые.  Полезные ископаемые и их значение в жизни современного общества. | Сравнивать свойства горных пород раз­личного происхождения. Овладевать про­стейшими навыками определения горных пород (в том числе полезных ископаемых) по их свойствам. Анализировать схему преобразования горных пород |
| 17 | Движения земной коры и их проявления на земной поверхности: землетрясения, вулканы, гейзеры. | 1 |
| 18 | Выветривание горных пород Практическая работа № 9 «Описание элементов рельефа. Определение и объяснение изменений элементов рельефа своей местности под воздействием хозяйственной деятельности человека». | 1 | Внешние силы как разрушители и созидатели рельефа. Выветрива­ние, его зависимость от условий природной среды. Разрушительная и созидательная деятельность теку­чих вод, ледников, ветра; создава­емые ими формы рельефа | Составлять и анализировать схему, демон­стрирующую соотношение внешних сил и формирующихся под их воздействием форм рельефа. Находить дополнительную информацию (в Интернете, других источ­никах) о причинах образования оврагов, следствиях этого процесса, влиянии на хо­зяйственную деятельность людей, способах борьбы с оврагообразованием |
| 19 | Рельеф Земли. Способы изображение рельефа на планах и картах. Основные формы рельефа – горы и равнины. Пр. р. № 10  «Работа с картографическими источниками: нанесение элементов рельефа». | 1 | Рельеф и формы рельефа. Причи­ны разнообразия рельефа. Воздей­ствие на рельеф Земли внутренних и внешних сил. Горы и равнины суши. Различия гор и равнин по внешнему виду и высоте. Основные части рельефа океаниче­ского дна. | Распознавать на физических и топографи­ческих картах разные формы рельефа и составлять их характеристику. Выполнять практические работы по определению на картах средней и максимальной абсолют­ной высоты форм рельефа. Определять по географическим картам количественные икачественные характеристики крупнейших гор и равнин, особенности их географиче­ского положения. Выявлять черты сходства и различия крупных равнин мира, горных систем мира |
| Атмосфера – воздушная оболочка Земли. (6часов) | | | | |
| 20 | Атмосфера. Строение воздушной оболочки Земли. | 1 | Атмосфера: границы, состав воз­духа, источники пополнения газов. Строение атмосферы (тропосфера, стратосфера, ионосфера). Значе­ние атмосферы | Составлять и анализировать схему «Значе­ние атмосферы для Земли». Находить до­полнительную информацию (в Интернете, других источниках) о роли содержащихся в атмосфере газов для природных процес­сов. Высказывать мнение об утверждении: «Тропосфера – «кухня погоды» |
| 21 | Температура воздуха. Пр.р. № 11 «Определение средних температур, амплитуды и построение графиков». | 1 | Нагревание воздуха тропосферы. Термометр. Понижение темпе­ратуры в тропосфере с высотой. Изотермы. Уменьшение количества тепла от экватора к полюсам. Нагревание воздуха. Суточный и годовой ход температур и его графическое отображение. Среднесуточная, среднемесячная, среднегодовая температура. Зависимость температуры от географической широты. | Вычерчивать и анализировать графики изменения температуры в течение суток на основе данных дневников наблюде­ний погоды. Вычислять средние суточные температуры и суточную амплитуду тем­ператур. Решать задачи на определение средней месячной температуры, изменения температуры с высотой. На основе ана­лиза иллюстраций или наблюдения дей­ствующих моделей выявлять зависимость температуры от угла падения солнечных лучей, закономерность уменьшения сред­них температур от экватора к полюсам |
| 22 | Атмосферное давление.  Пр.р. № 12 «Решение задач на определение высоты местности по разности атмосферного давления, расчет температуры воздуха в зависимости от высоты местности». | 1 | Измерение атмосферного давле­ния: барометр, единицы измере­ния. Причины изменения давле­ния, географические особенности распределения. Ветры: образова­ние, характеристики, зависимость от давления. Крупные постоянные ветры тропосферы. Местные ветры. Графическое отображение направления ветра. Роза ветров. Циркуляция атмосферы. | Измерять атмосферное давление с помо­щью барометра. Рассчитывать атмосферное давление на разной высоте в тропосфере. Определять по картам направление ветров и причины их образования. Вычерчивать розу ветров на основе данных дневника наблюдений погоды |
| 23 | Ветер. Постоянные и переменные ветра. Пр. р. № 13 «Работа с метеоприборами (проведение наблюдений и измерений, фиксация результатов, обработка результатов наблюдений)» | 1 |
| 24 | Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Облака и атмосферные осадки.  Пр. р. № 14 «Работа с графическими и статистическими данными, построение розы ветров, диаграмм облачности и осадков по имеющимся данным, анализ полученных данных». | 1 | Водяной пар в атмосфере, источ­ники его поступления. Абсолютная и относительная влажность. Гигро­метр. Облака, их виды, влияние на погоду. Атмосферные осадки: причины образования, неравно­мерность распределения на земной поверхности, влияние на жизнь и деятельность человека | Измерять относительную влажность возду­ха с помощью гигрометра. Решать задачи по расчету абсолютной и относительной влажности на основе имеющихся данных. Наблюдать за облаками, составлять их описание по облику. Анализировать диа­граммы распределения осадков по меся­цам |
| 25 | Погода и климат. Пр. р. № 15 «Ведение дневника погоды» | 1 | Понятие погоды. Наблюдения и прогноз погоды. Метеостанция/метеоприборы (проведение наблюдений и измерений, фиксация результатов наблюдений, обработка результатов наблюдений). Понятие климата. Элементы погоды, способы их из­мерения. Карты по­годы, их чтение. Прогнозы погоды. Климат, его основные свойства. Показатели климата, их отраже­ние на климатической карте. Разно­образие климатов. Климатические пояса | Овладевать навыками чтения карт погоды и климатических карт. Описывать по карте погоды количественные и качественные показатели состояния атмосферы. Харак­теризовать текущую погоду. Составлять описания преобладающих погод в разные сезоны года. Сравнивать показатели, применяемые для характеристики погоды и климата. Овладевать навыками чтения климатиче­ских карт. Выявлять способы нанесения на климатическую карту климатических показателей. |
| Гидросфера (3 часа) | | | | |
| 26 | Строение гидросферы. Особенности Мирового круговорота воды. *Географический диктант по пройденным темам за 3 четверть.* | 1 | Понятие «гидросфера». Объем ги­дросферы, ее части. Круговорот воды, его роль в природе. Источ­ники пресной воды на Земле. Зна­чение гидросферы для Земли | Сравнивать соотношения отдельных ча­стей гидросферы по диаграмме. Выявлять взаимосвязи между составными частями гидросферы по схеме «Круговорот воды в природе». Выявлять особенности воз­действия гидросферы на другие оболочки Земли и жизнь человека |
| 27 | Мировой океан  Пр. р. № 16 «Работа с картографическими источниками: нанесение объектов гидрографии». | 1 | Мировой океан, его крупнейшие части. Моря, заливы и проливы. Методы изучения морских глубин. Минеральные и органические ре­сурсы океанов, их значение и хо­зяйственное использование. Роль Океана в хозяйственной деятель­ности людей; морской транспорт, порты, каналы | Определять черты сходства и различия океанов Земли. Определять и описывать по карте географическое положение, глу­бину, размеры океанов, морей, заливов, проливов, островов. Наносить на контур­ную карту границы океанов и их названия, заливы, проливы, окраинные и внутренние моря. Находить информацию и готовить сообщение (презентацию) о роли океанов в жизни человека, редких и исчезающих обитателях Мирового океана, особо охра­няемых акваториях |
| 28 | Воды суши.  Пр. р. № 17 « Описание объектов гидрографии». | 1 | Реки как составная часть поверх­ностных вод суши. Части реки, при­токи. Речная система, водосборный бассейн, водораздел. Равнинные и горные реки. Источники питания и режим рек, их зависимость от климата. Озера, их разнообразие, зависи­мость размещения от климата и рельефа. Сточные и бессточные, пресные и соленые озера. Причи­ны образования болот и их роль в природе. | Определять по карте истоки, устья, при­токи рек, водосборные бассейны, водораз­делы. Составлять описание реки по плану на основе анализа карты. Составлять ха­рактеристику равнинной (горной) реки по плану на основе анализа карт. Обозначать на контурной карте крупнейшие реки мира. Определять по карте географическое по­ложение и размеры крупнейших озер, водохранилищ и заболоченных террито­рий мира. Обозначать на контурной карте крупнейшие озера и водохранилища мира. Составлять и анализировать схему раз­личия озер по происхождению котловин. |
| Контроль знаний по разделу (1 час) | | | | |
| 29 | **Контрольная работа № 4 «Атмосфера, литосфера, гидросфера»** | 1 | Географические аспекты атмосферы, литосферы и гидросферы. | Решать познавательные задачи по вы­явлению причинно-следственных связей. Уметь работать с различными картами. |
| Биосфера (4часа) | | | | |
| 30 | Анализ к.р. Биосфера – живая оболочка Земли. Воздействие организмов на земные оболочки. | 1 | Понятие «биосфера». Учение о био­сфере, его создатель В. И. Вер­надский. Границы современной биосферы. Разнообразие органиче­ского мира Земли, распределение по основным группам (царствам). Географическое распространение живых организмов. Приспособле­ние организмов к среде обитания. Понятие «природная зона».  Понятие о географической оболочке. Взаимодействие оболочек Земли. Строение географической оболочки. Понятие о природном комплексе. Глобальные, региональные и локальные природные комплексы. Природные комплексы своей местности. | Сопоставлять границы биосферы с грани­цами других оболочек Земли. Сравнивать приспособительные особенности отдель­ных групп организмов к среде обитания. Выявлять причины изменения раститель­ного и животного мира от экватора к по­люсам и от подножий гор к вершинам на основе анализа и сравнения карт, иллю­страций, моделей |
| 31 | Природный комплекс. Пр. р. № 18 «Изучение природных комплексов своей местности». | 1 |
| 32 | Закономерности географической оболочки: географическая зональность и высотная поясность. Природные зоны Земли. | 1 |
| 33 | Воздействие человека на природу. Охрана природы.  ***Защита проектов по географии.*** | 1 |
| Обобщение и контроль знаний (1 час) | | | | |
| 34 | **Контрольная работа № 4 –ВПР «География – 6»** | 1 | Понятие «география» и его составляющие. | Уметь оперировать географическими понятиями. Знать основные оболочки Земли и их характеристики. |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела, тема | Кол-во часов | Содержание | Тема занятий по формированию функциональной грамотности. |
| Раздел Введение (1 час) | | | | |
| 1 | Водный инструктаж по ТБ. Введение. Повторение изученного в 6 классе. Что изучают в курсе географии материков и океанов? | 1 | Возрастающая зависимость состояния природы материков и океанов от деятельности человека. Практическое значение географических знаний, многообразие источников географической информации. | Уметь описывать основные источники географической информации. |
| Раздел Мировая суша (1 час) | | | | |
| 2 | Суша в океане. Формирование современного рельефа Земли. | 1 | Виды суши. Происхождение островов. Части Мирового океана. | Уметь описывать составные части Мирового океана. Знать деление суши на материки, части света и острова. Знать классификацию островов по происхождению. |
| Раздел Литосфера (5 часов) | | | | |
| 3 | Геологическое время. История Земли как планеты. | 1 | Геохронология как наука. Геологическое время. Эра и период. Развитие жизни на Земле. | Знать основные периоды и эры развития Земли, методы стратиграфии. |
| 4 | Строение земной коры  **Входная контрольная работа№ 1 за курс 6 класа (20 минут)** | 1 | Оболочечное строение планеты: ядро, мантия, земная кора. Главный метод изучения глубин Земли. Влияние строения земной коры на облик Земли. Типы земной коры, их отличия. | Описывать модель строения Земли. Выявлять особенности внутренних оболочек Земли, сравнивать их между собой. |
| 5 | Анализ к.р. Литосферные плиты и современный рельеф | 1 | Рельеф и формы рельефа. Причи­ны разнообразия рельефа. Литосферные плиты. Сейсмические пояса Земли. Воздей­ствие на рельеф Земли внутренних и внешних сил. Горы и равнины суши. Различия гор и равнин по внешнему виду и высоте. Крупней­шие горы и равнины мира, России.  Равнины. Образование и изменение равнин с течением времени. Классификация равнин по абсолютной высоте. Определение относительной и абсолютной высоты равнин. Разнообразие гор по возрасту и строению. Классификация гор абсолютной высоте. Определение относительной и абсолютной высоты гор. | Распознавать на физических и топографи­ческих картах разные формы рельефа и составлять их характеристику. Выполнять практические работы по определению на картах средней и максимальной абсолют­ной высоты форм рельефа. Определять по географическим картам количественные икачественные характеристики крупнейших гор и равнин, особенности их географиче­ского положения. Выявлять черты сходства и различия крупных равнин мира, горных систем мира |
| 6 | Платформы и равнины | 1 |
| 7 | Складчатые пояса и горы | 1 |
| Раздел Атмосфера – воздушный океан (3 часа) | | | | |
| 8 | Пояса планеты.  Распределение температуры, осадков, поясов атмосферного давления на Земле и их отражение на климатических картах. | 1 | Тепловые пояса планеты, пояса освещенности и пояса давления. | Знать климатическую зависимость планеты от угла наклона плоскости оси. |
| 9 | Воздушные массы и климатические пояса. Климаты Земли. | 1 | Типы воздушных масс; условия их формирования и свойства. Зави­симость свойств от особенностей земной поверхности районов фор­мирования. Причины перемещения воздушных масс. Разнообразие климата на Земле. Характеристика основных и переходных климатических поясов Земли. Влияние климатических условий на жизнь людей. | Составлять характеристику воздушных масс с разными свойствами. Знать причины зависимости воздушных масс от типов климата. |
| 10 | Климатообразующие факторы. Зависимость климата от абсолютной высоты местности. | 1 | Климат, его основные свойства. Показатели климата, их отраже­ние на климатической карте. Разно­образие климатов. Климатические пояса. Влияние климата на здоровье людей. Человек и атмосфера.  Характеристика воздушных масс Земли. Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли. Расчет угла падения солнечных лучей в зависимости от географической широты, абсолютной высоты местности по разности атмосферного давления, расчет температуры воздуха тропосферы на заданной высоте, расчет средних значений (температуры воздуха, амплитуды и др. показателей). | Сравнивать показатели, применяемые для характеристики погоды и климата. Овладевать навыками чтения климатиче­ских карт. Выявлять способы нанесения на климатическую карту климатических показателей |
| Раздел Гидросфера. Мировой океан – синяя бездна (5 часов) | | | | |
| 11 | Мировой океан и его части. Этапы изучения Мирового океана. Свойства вод Мирового океана – температура и соленость. | 1 | Мировой океан, его крупнейшие части. Моря, заливы и проливы. Методы изучения морских глубин. Минеральные и органические ре­сурсы океанов, их значение и хо­зяйственное использование. Роль Океана в хозяйственной деятель­ности людей; морской транспорт, порты, каналы. Рельеф дна океанов. Рифтовые области, срединные океанические хребты, шельф, материковый склон. | Определять черты сходства и различия океанов Земли. Определять и описывать по карте географическое положение, глу­бину, размеры океанов, морей, заливов, проливов, островов. Наносить на контур­ную карту границы океанов и их названия, заливы, проливы, окраинные и внутренние моря. Находить информацию и готовить сообщение (презентацию) о роли океанов в жизни человека, редких и исчезающих обитателях Мирового океана, особо охра­няемых акваториях |
| 12 | Движение вод мирового океана. Волны. Океанические течения. Система океанических течений. | 1 | Многообразие видов движения воды, их роль в жизни Океана. Волны и течения как важнейшие виды движения воды. Размеры те­чений, разнообразие по темпера­туре, глубине, продолжительности. Причины поверхностных течений. Значение течений для климата и природы Земли. Движение воды в океане – волны, течения | Определять по картам крупнейшие теплые и холодные течения Мирового океана. Сравнивать карты и выявлять зависимость направления поверхностных течений от направления господствующих ветров. Вы­полнять практические задания по картам на определение крупнейших теплых и хо­лодных течений Мирового океана. Обо­значать и подписывать на контурной карте холодные и теплые течения |
| 13 | Органический мир океана.  Практическая работа № 1 «Описание основных компонентов природы океанов Земли». | 1 | Многообразие органического мира океана. Методы изучения глубин Мирового океана. Исследователи подводных глубин и их открытия. | Знать основные принципы распределения организмов в океане. Давать определения «планктон», «нектон» и «бентос». |
| 14 | Особенности отдельных океанов  Практическая работа № 2 «Создание презентационных материалов об океанах на основе различных источников информации» | 1 | Тихий океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности. Атлантический океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности. Северный Ледовитый океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности. Индийский океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности. | Выявлять с помощью карт географические закономерности изменения температуры и солености поверхностных вод каждого из океанов. Заполнять и анализировать таблицу (строить графики) изменения тем­пературы и солености поверхностных вод океанов в зависимости от географической широты. |
| 15 | **Контрольная работа № 2 по теме «Атмосфера, литосфера, гидросфера»** | 1 | Оперировать понятиями, применять на практике полученные знания |
| Раздел Биосфера. Геосфера - живой организм (2часа) | | | | |
| 16 | Анализ к.р. Географическая оболочка. Свойства и особенности строения географической оболочки. | 1 | Особенности жизни в океане. Жизнь на поверхности суши: особенности распространения растений и животных в лесных и безлесных пространствах. Понятие о географической оболочке. Материки и океаны, как крупные природные комплексы геосферы Земли. Закон географической зональности. Природные комплексы разных порядков. Понятие о высотной поясности. Природная зона. Экваториальный лес, арктическая пустыня, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, степь, саванна, тропическая пустыня, гилеи. Географическая зональность. Природные зоны Земли (выявление по картам зональности в природе материков). Высотная поясность. | Приводить примеры взаимосвязи частей географической оболочки |
| 17 | Общие географические закономерности целостность, зональность, ритмичность и их значение. Практическая работа № 3 «Описание природных зон Земли». Описание природных зон Земли | 1 | Анализировать тематические карты для доказательства существования главных за­кономерностей географической оболочки |
| Раздел Человек (5 часов) | | | | |
| 18 | Освоение Земли человеком | 1 | Основные пути расселения древне­го человека. Особенности расового и этнического состава населения. Внешние признаки людей различ­ных рас | Анализировать карты и другие источники информации для выявления путей мигра­ции человека при его расселении по Зем­ле, регионов проживания представителей различных рас |
| 19 | Охрана природы  Практическая работа № 4 «Описание основных компонентов природы материков Земли». Описание основных компонентов природы материков Земл | 1 | Современная - численность насе­ления мира. Изменение численно­сти населения во времени. Методы определения численности населе­ния, переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности на­селения. Влияние человека на природу. Охрана природы. Страны мира. Раса и ее виды. | Анализировать графики — изменения «численности населения во времени» с целью выявления тенденций в изменении темпов роста населения мира. Знать основные природоохранные мероприятия стран мира, организации по охране природы. Различать понятия раса и народ. |
| 20 | Численность населения Земли. Расовый состав. Нации и народы планеты. | 1 |
| 21 | Страны на карте мира. | 1 |
| 22 | **Контрольная работа № 3 «Земля - уникальная планета»** | 1 |
| Раздел Материки и океаны.(46 часов) | | | | |
| Африка (10 часов) | | | | |
| 23 | Анализ к.р. Особенности южных материков Земли.  Географическое положение Африки и история исследования. | 1 | Основные черты рельефа, климата, внутренних вод, зональные и не­зональные природные комплексы. Природные ресурсы и их исполь­зование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятель­ности. Охрана природы  Особенности стран Северной Африки (регион высоких гор, сурового климата, пустынь и оазисов, а также родина древних цивилизаций, современный район добычи нефти и газа).  Особенности стран Западной и Центральной Африки (регион саванн и непроходимых гилей, с развитой охотой на диких животных, эксплуатация местного населения на плантациях и при добыче полезных ископаемых).  Особенности стран Восточной Африки (регион вулканов и разломов, национальных парков, центр происхождения культурных растений и древних государств).  Особенности стран Южной Африки (регион гор причудливой формы и пустынь, с развитой мировой добычей алмазов и самой богатой страной континента (ЮАР)). | На основе анализа и сопоставления те­матических карт материков устанавли­вать взаимосвязи: между особенностя­ми строения земной коры и рельефом, между климатом и характером при­родной зональности, между природны­ми зонами и зональными природными богатствами, между зональными» при­родными богатствами и особенностями хозяйственной деятельности. Анализиро­вать карты и составлять характеристики природных компонентов материков и природных комплексов: рельефа, полез­ных ископаемых, климата, поверхност­ных вод, природной зональности, сте­пени нарушения природных комплексов в результате хозяйственной деятельно­сти. Находить информацию и обсуждать проблемы рационального использования природных богатств, антропогенных из­менений природы, охраны окружающей среды. |
| 24 | Рельеф и полезные ископаемые. | 1 |
| 25 | Климат. Характеристика и оценка климата отдельных территорий Африки для жизни людей. | 1 |
| 26 | Внутренние воды Африки | 1 |
| 27 | Природные зоны Африки. Эндемики. | 1 |
| 28 | Определение причин природного разнообразия материка. Практическая работа № 5 «Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации». | 1 |
| 29 | Население Африки, политическая карта. | 1 |
| 30 | Регионы Африки:  Северная и Западная Африка | 1 |
| 31 | Регионы Африки:  Центральная, Восточная и Южная Африка | 1 |
| 32 | Урок обобщающего повторения. ***Географический диктант по теме «Африка»*** | 1 |
| Австралия и Океания (5часов) | | | | |
| 33 | Австралия и Океания. Географическое положение, история исследования. | 1 | Основные черты рельефа, климата, внутренних вод, зональные и не­зональные природные комплексы. Природные ресурсы и их исполь­зование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятель­ности. Охрана природы.  Австралийский Союз (географический уникум – страна-материк; самый маленький материк, но одна из крупнейших по территории стран мира; выделение особого культурного типа австралийско-новозеландского города, отсутствие соседства отсталых и развитых территорий, слабо связанных друг с другом; высокоразвитая экономика страны основывается на своих ресурсах).  Океания (уникальное природное образование – крупнейшее в мире скопление островов; специфические особенности трех островных групп: Меланезия – «черные острова» (так как проживающие здесь папуасы и меланезийцы имеют более темную кожу по сравнению с другими жителями Океании), Микронезия и Полинезия – «маленькие» и «многочисленные острова»). | На основе анализа и сопоставления те­матических карт материка устанавли­вать взаимосвязи: между особенностя­ми строения земной коры и рельефом, между климатом и характером при­родной зональности, между природны­ми зонами и зональными природными богатствами, между зональными» при­родными богатствами и особенностями хозяйственной деятельности. Находить информацию и обсуждать проблемы рационального использования природных богатств, антропогенных из­менений природы, охраны окружающей среды |
| 34 | Рельеф и полезные ископаемые. Климат. Внутренние воды. | 1 |
| 35 | Особенности природы материка. Эндемики. Пр.р. № 6 Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации. | 1 |
| 36 | Население и хозяйство Австралии. Австралийский Союз. | 1 |
| 37 | Океания. Природа, население, страны. | 1 |
| Антарктида (2 часа) | | | | |
| 38 | Антарктида – уникальный материк на Земле. Пр. р. № 7 Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации. | 1 | Основные черты рельефа и климата. Особый статус Антарктиды. История открытия и современные исследования.  Антарктида – уникальный материк на Земле (самый холодный и удаленный, с шельфовыми ледниками и антарктическими оазисами). | На основе анализа и сопоставления те­матических карт материка устанавли­вать взаимосвязи: между особенностя­ми строения земной коры и рельефом, между климатом и характером при­родной зональности. |
| 39 | Освоение человеком Антарктиды. Цели международных исследований материка в 20-21 веке. Современные исследования и разработки в Антарктиде. | 1 |
| Южная Америка (8 часов) | | | | |
| 40 | Географическое положение, история исследования материка. Пр. р. № 8 «Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации.». | 1 | Основные черты рельефа, климата, внутренних вод, зональные и не­зональные природные комплексы. Природные ресурсы и их исполь­зование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятель­ности. Охрана природы.  Климат и внутренние воды. Южная Америка – самый влажный материк. | На основе анализа и сопоставления те­матических карт материков устанавли­вать взаимосвязи: между особенностя­ми строения земной коры и рельефом, между климатом и характером при­родной зональности, между природны­ми зонами и зональными природными богатствами, между зональными» при­родными богатствами и особенностями хозяйственной деятельности. Анализиро­вать карты и составлять характеристики природных компонентов материков и природных комплексов: рельефа, полез­ных ископаемых, климата, поверхност­ных вод, природной зональности, сте­пени нарушения природных комплексов в результате хозяйственной деятельно­сти. Находить информацию и обсуждать проблемы рационального использования природных богатств, антропогенных из­менений природы, охраны окружающей среды. |
| 41 | Особенности рельефа и полезные ископаемые Южной Америки. | 1 |
| 42 | Климат и факторы его формирования. | 1 |
| 43 | Внутренние воды материя Ю.Америка | 1 |
| 44 | Природные зоны. Высотная поясность Анд. Эндемики. Изменение природы. | 1 |
| 45 | Население Южной Америки (влияние испанской и португальской колонизации на жизнь коренного населения). | 1 |
| 46 | Страны востока и запада материка (особенности образа жизни населения и хозяйственной деятельности). | 1 |
| 47 | **Контрольная работа № 4 «Южные материки»** | 1 |
| Северные материки. Северная Америка (9часов) | | | | |
| 48 | Анализ к.р. Особенности северных материков Земли.  Северная Америка. Географическое положение, история открытия и исследования Северной Америки (Новый Свет). | 1 | Основные черты рельефа, климата, внутренних вод, зональные и не­зональные природные комплексы. Природные ресурсы и их исполь­зование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятель­ности. Охрана природы  Природные зоны. Меридиональное расположение природных зон на территории Северной Америки. Изменения природы под влиянием деятельности человека. Эндемики. Особенности природы материка. | На основе анализа и сопоставления те­матических карт материков устанавли­вать взаимосвязи: между особенностя­ми строения земной коры и рельефом, между климатом и характером при­родной зональности, между природны­ми зонами и зональными природными богатствами, между зональными» при­родными богатствами и особенностями хозяйственной деятельности. Анализиро­вать карты и составлять характеристики природных компонентов материков и природных комплексов: рельефа, полез­ных ископаемых, климата, поверхност­ных вод, природной зональности, сте­пени нарушения природных комплексов в результате хозяйственной деятельно­сти. Находить информацию и обсуждать проблемы рационального использования природных богатств, антропогенных из­менений природы, охраны окружающей среды. |
| 49 | Особенности рельефа и полезные ископаемые. Практическая работа № 9 «Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации». | 1 |
| 50 | Климат Северной Америки. | 1 |
| 51 | Внутренние воды С.Америки. | 1 |
| 52 | Разнообразие природы Северной Америки | 1 |
| 53 | Особенности населения (коренное население и потомки переселенцев). | 1 |
| 54 | Характеристика двух стран материка: Канады и Мексики. Описание США – как одной из ведущих стран современного мира. | 1 |
| 55 | Обобщающее повторение по теме «Северная Америка» | 1 |
| Евразия (9 часов) | | | | |
| 56 | Евразия. Географическое положение, история исследования материка. Практическая работа № 10 Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации. | 1 | Основные черты рельефа, климата, внутренних вод, зональные и не­зональные природные комплексы. Природные ресурсы и их исполь­зование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятель­ности. Охрана природы.  Климатические особенности материка. Влияние климата на хозяйственную деятельность людей. Реки, озера материка. Многолетняя мерзлота, современное оледенение. Природные зоны материка. Эндемики. | На основе анализа и сопоставления те­матических карт материков устанавли­вать взаимосвязи: между особенностя­ми строения земной коры и рельефом, между климатом и характером при­родной зональности, между природны­ми зонами и зональными природными богатствами, между зональными» при­родными богатствами и особенностями хозяйственной деятельности. Анализиро­вать карты и составлять характеристики природных компонентов материков и природных комплексов: рельефа, полез­ных ископаемых, климата, поверхност­ных вод, природной зональности, сте­пени нарушения природных комплексов в результате хозяйственной деятельно­сти. Находить информацию и обсуждать проблемы рационального использования природных богатств, антропогенных из­менений природы, охраны окружающей среды. |
| 57 | Рельеф и полезные ископаемые Евразии. | 1 |
| 58 | Климат и внутренние воды Евразии. | 1 |
| 59 | Природные зоны Евразии. | 1 |
| 60 | Население Евразии. | 1 | образ жизни и культура региона, влияние моря и теплого течения на жизнь и хозяйственную деятельность людей).  Страны Средней Европы (население, образ жизни и культура региона, высокое развитие стран региона, один из главных центров мировой экономики).  Страны Восточной Европы (население, образ жизни и культура региона, благоприятные условия для развития хозяйства, поставщики сырья, сельскохозяйственной продукции и продовольствия в более развитые европейские страны).  Страны Южной Европы (население, образ жизни и культура региона, влияние южного прибрежного положения на жизнь и хозяйственную деятельность людей (международный туризм, экспорт субтропических культур (цитрусовых, маслин)), продуктов их переработки (оливковое масло, консервы, соки), вывоз продукции легкой промышленности (одежды, обуви)). |
| 61 | Регионы Европы | 1 |
| 62 | Регионы Азии Юго-Западная и Восточная Азия, Южная и Юго-Восточная Азия | 1 | Зарубежная Азия. Страны Юго-Западной Азии (особенности положения региона (на границе трех частей света), население, образ жизни и культура региона (центр возникновения двух мировых религий), специфичность природных условий и ресурсов и их отражение на жизни людей (наличие пустынь, оазисов, нефти и газа), горячая точка планеты).  Страны Центральной Азии (влияние большой площади территории, имеющей различные природные условия, на население (его неоднородность), образ жизни (постсоветское экономическое наследие, сложная политическая ситуация) и культуру региона).  Страны Восточной Азии (население (большая численность населения), образ жизни (влияние колониального и полуколониального прошлого, глубоких феодальных корней, периода длительной самоизоляции Японии и Китая) и культура региона (многообразие и тесное переплетение религий: даосизм и конфуцианство, буддизм и ламаизм, синтоизм, католицизм).  Страны Южной Азии (влияние рельефа на расселение людей (концентрация населения в плодородных речных долинах), население (большая численность и «молодость»), образ жизни (распространение сельского образа жизни (даже в городах) и культура региона (центр возникновения древних религий – буддизма и индуизма; одна из самых «бедных и голодных территорий мира»).  Страны Юго-Восточной Азии (использование выгодности положения в развитии стран региона (например, в Сингапуре расположены одни из самых крупных аэропортов и портов мира), население (главный очаг мировой эмиграции), образ жизни (характерны резкие различия в уровне жизни населения – от минимального в Мьянме до самого высокого в Сингапуре) и культура региона (влияние соседей на регион – двух мощных центров цивилизаций – Индии и Китая). |
| 63 | Контрольная работа № 5 Северные материки | 1 |
| Природа и общество. Обобщение (5часов) | | | | |
| 64 | Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. | 1 | Западная, Центрально-Восточная Европа, Российско-Евроазиатский регион, Северная Африка и Сред­ний Восток, Африка южнее Саха­ры, Южная, Восточная и Юго-Вос­точная Азия, Северная Америка, Латинская Америка, Австралия, Океания. Факторы формирования, географическое положение, осо­бенности материальной и духов­ной культуры населения региона. Экологические проблемы мира. (Международный союз охраны природы, Международная Гидрографическая Организация, ЮНЕСКО и др.). | Давать характеристику географического положения региона. Анализировать карты и выявлять специфику этнического и ре­лигиозного состава населения. Находить дополнительную информацию об особен­ностях обычаев, религий, традиционных видах хозяйства народов, обсуждать при­чины выделения того или иного региона, особенности материальной и духовной культуры населения. Готовить сообщения (презентации) о выдающихся памятниках культуры регионов. |
| 65 | Степень воздействия человека на природу на разных материках. | 1 |
| 66 | **Контрольная работа № 6 «География материков и океанов»** | 1 |
| 67 | Анализ контрольной работы.  Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и ее охраны.  Практическая работа № 11 Прогнозирование перспективных путей рационального природопользования. | 1 |
| 68 | Развитие природоохранной деятельности на современном этапе. Повторение. ***Защита проектов по географии.*** | 1 |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела, тема | Кол-во часов | Содержание | Тема занятий по формированию функциональной грамотности. | |
| Раздел: Введение. Географическая карта и источники географической информации. (4 часа) | | | | | |
| 1 | Вводный инструктаж по ТБ. Карта и ее математическая основа | 1 | Основные географические понятия и термины; различия плана, глобуса и географических карт по содержанию, масштабу, способам картографического изображения. Космические и цифровые источники информации. Методы географических исследований и источники географической информации.  Географическая карта – особый источник информации. Содержание и значение карт. | | *Знают* определение географической карты. *Умеют* различать виды картографических проекций. |
| 2 | Топографическая карта. Разнообразие современных карт. | 1 | *Знают* отличительные особенности топографической карты.  *Умеют* ориентироваться по топографической карте. |
| 3 | Космические и цифровые источники информации | 1 | *Умеют* находить приме­нение геоинформации, включая карты, СМИ, ре­сурсы Интернета |
| 4 | **Входная к.р. № 1 за курс «География материков и океанов»** | 1 |  |
| Раздел: Географическое положение России (4 часа) | | | | | |
| 5 | Анализ к.р. Географическое положение России  Практическая работа № 1: Работа с картографическими источниками: Нанесение особенностей географического положения России. | 1 | Особенности и виды геогра­фического положения Рос­сии. Сравнение географиче­ского положения России и положения других государств. Территория и акватория. Государственная территория России Государственные границы России, их виды. Морские и сухопутные гра­ницы, воздушное простран­ство и пространство недр, континентальный шельф и экономическая зона Рос­сийской Федерации | *Знают* специфику геогра­фического положения Российской Федерации. *Понимают* связь между географическим положе­нием и другими компо­нентами природы  *Составляют* краткую гео­графическую характери­стику территории на осно­ве разнообразных источ­ников географической информации | |
| 6 | Природные условия и ресурсы Практическая работа № 2: Определение ГП и оценка его влияния на природу и жизнь людей в России. | 1 |
| 7 | Часовые пояса и зоны. Россия на карте часовых поясов. Часовые зоны России. Местное, поясное время, его роль в хозяйстве и жизни людей. | 1 | Россия на карте часовых поя­сов.  Местное, поясное, декретное, летнее время, их роль в хо­зяйстве и жизни людей | *Знают,* в каких часовых поясах расположена Рос­сия.  *Умеют* определять мест­ное, поясное, декретное, летнее время | |
| 8 | Обобщающее повторение по теме. Практическая работа № 3: Решение задач на определение разницы во времени различных территорий России. | 1 |
| **Раздел: Исследования территории России (4 часа)** | | | | | |
| 9 | Русские землепроходцы 11-17 вв. | 1 | Формирование и освоение государственной территории России.  Изменение границ страны на разных исторических этапах.  История освоения и заселения территории России в XI – XVI вв. История освоения и заселения территории России в XVII – XVIII вв. История освоения и заселения территории России в XIX – XXI вв. | *Знают* историю освоения государственной террито­рии России, имена иссле­дователей.  *Умеют* находить и анали­зировать различные ис­точники информации | |
| 10 | Географические открытия в России в 18-19 вв Практическая работа № 4: Оценивание динамики изменения границ России и их значения. | 1 |
| 11 | Географические исследования 20 века. | 1 |
| 12 | Роль географии в современном мире.  Практическая работа № 5: Написание эссе о роли русских землепроходцев и исследователей в освоении и изучении территории России. | 1 | Формирование и освоение государственной территории России.  Изменение границ страны на разных исторических этапах | *Знают* историю освоения государственной террито­рии России, имена иссле­дователей.  *Умеют* находить и анали­зировать различные ис­точники информации | |
| **Раздел: Геологическое строение и рельеф (5 часов)** | | | | | |  |  |  |  |
| 13 | Геологическое летоисчисление и геологическая карта. Геологическое строение территории России. | 1 | Основные этапы формирова­ния земной коры на террито­рии России. Особенности геологического строения России. Области современ­ного горообразования, зем­летрясений и вулканизма. Геохронологическая таблица. | *Знают* особенности гео­логического строения тер­ритории России, области современного горообразо­вания | |
| 14 | Тектоническое строение территории. Практическая работа № 6: Выявление взаимозависимостей тектонической структуры, формы рельефа, полезных ископаемых на территории России. | 1 | Основные тектонические струк­туры. Рельеф России: основ­ные формы, их связь со строе­нием земной коры. Влияние внутренних и внешних процес­сов на формирование рельефа | *Понимают* взаимосвязь основных форм рельефа и строения земной коры | |
| 15 | Общие черты рельефа. Практическая работа № 7: Работа с картографическими источниками: нанесение элементов рельефа России. | 1 | . Основные формы рельефа России, взаимосвязь с тектоническими структурами. Факторы образования современного рельефа. Закономерности размещения полезных ископаемых на территории России. Изображение рельефа на картах разного масштаба. Построение профиля рельефа. | *Находят* в разных источ­никах и анализируют ин­формацию, необходимую для изучения географиче­ских объектов. *Анализируют* карты, тек­сты, решают проблемные вопросы | |
| 16 | Литосфера и человек. Практическая работа № 8: Описание элементов рельефа России. | 1 | Стихийные природные явле­ния. Минеральные ресурсы страны и проблемы их ра­ционального использования. Изменение рельефа челове­ком | *Приводят примеры* ис­пользования и охраны ми­неральных ресурсов, адап­тации человека к услови­ям окружающей среды | |
| 17 | **Контрольная работа № 2 «Россия на карте мира, геологическое строение и рельеф»** | 1 |
| **Раздел: Климат и гидрография (15 часов)** | | | | | |
| 18 | Анализ к.р. Характерные особенности климата России и климатообразующие факторы. | 1 | Факторы, определяющие климат России: географиче­ская широта, подстилающая поверхность, циркуляция воздушных масс | *Знают* факторы, опреде­ляющие климат России | |
| 19 | Распределение тепла и влаги на территории России. Практическая работа № 9: Распределение количества осадков на территории России, работа с климатограммами | 1 | Закономерности распределе­ния тепла и влаги на терри­тории страны.  Закономерности распределения основных элементов климата на территории России. Суммарная солнечная радиация. Определение велечин суммарной солнечной радиации на разных территориях России. | *Объясняют* закономерно­сти распределения тепла и влаги на территории страны | |
| 20 | Климатические пояса и типы климата России. Человек и климат.Практическая работа № 10: Определение закономерностей распределения солнечной радиации, радиационный баланс, выявление особенностей распределения средних температур января и июля на территории России. | 1 | Типы климатов России, кли­матические пояса. Изменение климата под влиянием естественных фак­торов. Неблагоприятные и опасные климатические явления. Прогноз и прогнозирование. Значение прогнозирования погоды. Работа с климатическими и синоптическими картами, картодиаграммами. Определение зенитального положения Солнца. | *Выделяют, описывают и объясняют* разнообразие типов климатов на терри­тории страны.  *Анализируют* климатограммы | |
| 21 | Закономерности циркуляции воздушных масс на территории России (циклон, антициклон, атмосферный фронт). | 1 | Воздушные массы, атмо­сферные фронты. Методы изучения и прогно­зирования климатических явлений | *Применяют* в процессе учебного познания понятия: «воздушные массы», «ат­мосферные фронты». *Описывают* особенности погоды отдельных терри­торий.  *Прогнозируют* погоду в связи с приближением атмосферного фронта | |
| 22 | Работа с климатическими и синоптическими картами, картодиаграммами. Определение зенитального положения Солнца. | 1 | Работа с климатическими и синоптическими картами, картодиаграммами. Определение зенитального положения Солнца. | *Объясняют* причины об­разования циклонов и ан­тициклонов | |
| 23 | Атмосфера и человек. Практическая работа № 11: Составление прогноза погоды на основе различных источников информации. | 1 | Влияние климата на быт че­ловека, его жилище, одежду, способы передвижения, здо­ровье. Способы адаптации человека к разнообразным климатиче­ским условиям на террито­рии страны.  Климат и хозяйственная дея­тельность людей. Опасные и неблагоприятные климатические явления | *Составляют* краткую гео­графическую характери­стику климата территории на основе разнообразных источников географиче­ской информации. *Приводят примеры* адап­тации человека к услови­ям окружающей среды | |
| 24 | Водные пространства, омывающие территорию России. | 1 | Моря, омывающие Россию: бассейнам каких океанов принадлежат, особенности их природы, хозяйственное значение | Знают моря, омывающие Россию, их особенности. Объясняют причины раз­нообразия органической жизни в них | |
| 25 | Разнообразие внутренних вод России. Особенности российских рек. | 1 | Виды вод суши на террито­рии страны.  Зависимость между режи­мом, характером течения рек, рельефом и климатом | Знают понятия: «длина», «бассейн», «водораздел», «питание и режим реки». Определяют их зависи­мость от рельефа и кли­мата | |
| 26 | Разнообразие рек России. Характеристики реки. Режим рек. | 1 | Распределение рек по бас­сейнам океанов. Главные речные системы. Характеристика крупнейших рек страны.  Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России.  Воды суши. Реки на географической карте и в природе: основные части речной системы, характер, питание и режим рек. | Знают и показывают крупные реки бассейнов трех океанов и области внутреннего стока. Характеризуют реку, определяют возможности ее хозяйственного исполь­зования | |
| 27 | Озера и их происхождение. Классификация озёр. | 1 | Крупнейшие озера, их про­исхождение.  Болота: низинные, верховые | Знают определения поня­тий: «озера», «болота». Показывают на карте крупнейшие озера, болота. Определяют возможности хозяйственного использо­вания | |
| 28 | Ледники. Горное и покровное оледенение, многолетняя мерзлота. | 1 | Ледниковые периоды и меж­ледниковые эпохи. | Знают и объясняют при­чины образования ледни­ков и многолетней мерз­лоты, области их распро­странения | |
| 29 | Подземные воды. Межпластовые и грунтовые воды. Болота. Каналы. Водохранилища. | 1 | Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота.  Работа с картографическими источниками: нанесение объектов гидрографии России . | Знают и показывают на карте границы макси­мального покровного и горно-долинного оледе­нения.  Объясняют причины их распространения и роль в природе | |
| 30 | Водные ресурсы в жизни человека. | 1 | Неравномерность распреде­ления водных ресурсов. Рост их потребления и загрязне­ния. Пути сохранения качества водных ресурсов. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводне­ния, лавины, сели), их предупреждение. | *Находят* в разных источ­никах и анализируют ин­формацию, необходимую для изучения географиче­ских объектов и явлений. *Приводят примеры* ис­пользования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к условиям окружающей среды | |
| 31 | Обобща­ющий урок по разделу «Климат и гидрография России». Практическая работа № 12: Описание объектов гидрографии России. | 1 |
| 32 | **Контрольная работа № 3 «Климат и гидрография России».** | 1 |
| **Раздел: почва и почвенные ресурсы (2 часа)** | | | | | |
| 33 | Анализ к.р. Образование почв и их разнообразие на территории России. Почвообразующие факторы и закономерности распространения почв. | 1 | Почва - особый компонент природы.  Факторы образования почв, их основные типы, свойства, различия в плодородии | *Знают и объясняют* фак­торы образования и свой­ства почв | |
| 34 | Земельные и почвенные ресурсы России. Значение рационального использования и охраны почв. | 1 | Размещение основных типов почв. Почва - национальное богат­ство. Почвенные ресурсы России.  Изменение почв в ходе их хо­зяйственного использования | *Описывают* зональные типы почв. *Приводят примеры* использования и охраны почвенных ресурсов | |
| **Раздел: Растительный и животный мир России (2 часа)** | | | | | |
| 35 | Разнообразие растительного и животного мира России. | 1 | Разнообразие растительного и животного мира России. |  | |
| 36 | Охрана растительного и животного мира. Биологические ресурсы России. | 1 | Охрана растительного и животного мира. Биологические ресурсы России. |  | |
| **Раздел: Природные зоны (6 часов)** | | | | | |
| 37 | Природное районирование территории России. Природные зоны России. Практическая работа № 13: Описание основных компонентов природы России. | 1 | Зональные и азональные природно-территориальные комплексы (ПТК). Природно-территориальные комплексы (ПТК): природные, природно-антропогенные и антропогенные. Характеристика арктических пустынь, тундр и лесотундр, лесов, лесостепей и степей, полупустынь и пустынь. Растительный и животный мир природных комплексов России: видовое разнообразие, факторы, определяющие это разнообразие. Памятники всемирного при­родного наследия. Высотная поясность. | *Знают и объясняют* взаи­мосвязь компонентов в зональных и азональных природно-территориальных комплексах (ПТК) | |
| 38 | Зона арктических пустынь, тундры и лесотундры. | 1 | *Знают* особенности видо­вого разнообразия расти­тельного и животного ми­ра зональных природных комплексов. *Объясняют* причины, определяющие видовое разнообразие раститель­ного и животного мира зональных природных комплексов.  *Характеризуют* особен­ности азональных при­родных комплексов. | |
| 39 | Разнообразие лесов России: тайга, смешанные и широколиственные леса. | 1 | Зональные и азональные природно-территориальные комплексы (ПТК). Характеристика арктических пустынь, тундр и лесотундр, лесов, лесостепей и степей, полупустынь и пустынь. Растительный и животный мир природных комплексов России: видовое разнообразие, факторы, определяющие это разнообразие. Памятники всемирного при­родного наследия. Высотная поясность. | *Знают* особенности видо­вого разнообразия расти­тельного и животного ми­ра зональных природных комплексов.  *Объясняют* причины, определяющие видовое разнообразие раститель­ного и животного мира зональных природных комплексов.  *Характеризуют* особен­ности азональных при­родных комплексов. | |
| 40 | Лесостепи, степи и полупустыни. Высотная поясность. | 1 |
| 41 | Природно-хозяйственные зоны | 1 | Биологические ресурсы, их рациональное использование Меры по охране раститель­ного и животного мира. Заповедники.  Особо охраняемые природ­ные территории. | *Находят* в разных источ­никах и анализируют ин­формацию, необходимую для изучения обеспечен­ности страны биологиче­скими ресурсами  *Составляют* краткую гео­графическую характери­стику разных территорий. | |
| 42 | Обобща­ющий урок по теме «Почвы, природ­ные зо­ны». **Географический диктант (15 мин.)** | 1 |
| **Крупные природные районы России (15 часов)** | | | | | |
| 43 | Островная Арктика | 1 | Характеристика арктических островов, взаимосвязь и взаимообусловленность компонентов природы. Природные ресурсы, их ис­пользование, экологические проблемы | *Характеризуют* природу арктических островов. *Прогнозируют* возмож­ность использования тер­ритории в хозяйстве. *Определяют* экологиче­ские проблемы | |
| 44 | Восточно – Европейская равнина. | 1 | Русская равнина (одна из крупнейших по площади равнин мира, древняя равнина; разнообразие рельефа; благоприятный климат; влияние западного переноса на увлажнение территории; разнообразие внутренних вод и ландшафтов).  Север Русской равнины (пологая равнина, богатая полезными ископаемыми; влияние теплого течения на жизнь портовых городов; полярные ночь и день; особенности расселения населения (к речным долинам: переувлажненность, плодородие почв на заливных лугах, транспортные пути, рыбные ресурсы)).  Центр Русской равнины (всхолмленная равнина с возвышенностями; центр Русского государства, особенности ГП: на водоразделе (между бассейнами Черного, Балтийского, Белого и Каспийского морей).  Юг Русской равнины (равнина с оврагами и балками, на формирование которых повлияли и природные факторы (всхолмленность рельефа, легкоразмываемые грунты), и социально-экономические (чрезмерная вырубка лесов, распашка лугов); богатство почвенными (черноземы) и минеральными (железные руды) ресурсами и их влияние на природу, и жизнь людей).  Южные моря России: история освоения, особенности природы морей, ресурсы, значение. | *Знают* особенности рель­ефа и полезные ископае­мые.  *Объясняют* зависимость полезных ископаемых от геологического строе­ния территории. | |
| 45 | Восточно – Европейская равнина. Практическая работа № 14: Создание презентационных материалов о природе России на основе различных источников информации. | 1 | *Знают* климатообразующие факторы. *Объясняют* причины раз­нообразия природных зон. | |
| 46 | Северный Кавказ. |  | Кавказ (предгорная и горная части; молодые горы с самой высокой точкой страны; особенности климата в западных и восточных частях; высотная поясность; природные отличия территории; уникальность природы Черноморского побережья). | *Выделяют, описывают и объясняют* существен­ные признаки природы Кавказских гор. | |
| 47 | Крым (географическое положение, история освоения полуострова, особенности природы). |  | Крым (географическое положение, история освоения полуострова, особенности природы (равнинная, предгорная и горная части; особенности климата; природные отличия территории полуострова; уникальность природы)). | *Знают и показывают* формы рельефа.  *Выделяют, описывают и объясняют* существенные признаки природы Крымских гор. | |
| 48 | Уральские горы. Обобщение знаний по особенностям природы европейской части России. | 1 | Урал (особенности географического положения; район древнего горообразования; богатство полезными ископаемыми; суровость климата на севере и влияние континентальности на юге; высотная поясность и широтная зональность).  Урал (изменение природных особенностей с запада на восток, с севера на юг). | *Знают* геологическую ис­торию региона.  *Объясняют* особенности рельефа и разнообразие полезных ископаемых. *Характеризуют* особен­ности природы природно- территориального ком­плекса Урала и причины слабо выраженной высот­ной поясности гор. | |
| 49 | Западная Сибирь: геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые | 1 | Моря Северного Ледовитого океана: история освоения, особенности природы морей, ресурсы, значение. Северный морской путь.  Западная Сибирь (крупнейшая равнина мира; преобладающая высота рельефа; зависимость размещения внутренних вод от рельефа и от зонального соотношения тепла и влаги; природные зоны – размещение, влияние рельефа, наибольшая по площади, изменения в составе природных зон, сравнение состава природных зон с Русской равниной). | *Знают* геологию. *Называют и показывают* формы рельефа и место­рождения полезных иско­паемых | |
| 50 | Западная Сибирь: природные ресурсы, проблемы рационального использования и экологические проблемы.  *Географический диктант по пройденным темам за 3 четверть (15 мин).* | 1 | Особенности климата юж­ных и северных районов, причины заболоченности, бассейн Оби | *Объясняют* причины за­болоченности. *Показывают и характе­ризуют* бассейн Оби | |
| 51 | Средняя Сибирь: геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. | 1 | Средняя Сибирь (сложность и многообразие геологического строения, развитие физико-географических процессов (речные долины с хорошо выраженными террасами и многочисленные мелкие долины), климат резко континентальный, многолетняя мерзлота, характер полезных ископаемых и формирование природных комплексов). | *Знают и показывают* формы рельефа, месторо­ждения природных иско­паемых.  *Объясняют* причины об­разования рельефа | |
| 52 | Климат, внутренние воды и природные зоны Средней Сибири. | 1 | Причины и черты резко­континентального климата, крупнейшие реки России: Лена и Енисей. Природа тундры и тайги | *Выделяют, описывают и объясняют* существенные признаки географических объектов и явлений | |
| 53 | Северо-Восточная Сибирь: геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. | 1 | Северо-Восточная Сибирь (разнообразие и контрастность рельефа (котловинность рельефа, горные хребты, переходящие в северные низменности; суровость климата; многолетняя мерзлота; реки и озера; влияние климата на природу; особенности природы). | *Выделяют, описывают и объясняют* особенности рельефа и климата. | |
| 54 | Климат, внутренние воды и природные зоны Северо-Восточной Сибири. | 1 | Многолетняя мерзлота. Реки: Яна, Индигирка, Колы­ма с ценными породами рыб. Арктическая тундра и тайга | *Объясняют* особенности природы, растительного и животного мира природно-территориального комплекса. | |
| 55 | Горы Южной Сибири (географическое положение, контрастный горный рельеф, континентальный климат и их влияние на особенности формирования природы района). | 1 | Алтай, Саяны, Прибайкалье, Забайкалье (особенности положения, геологическое строение и история развития, климат и внутренние воды, характерные типы почв, особенности природы).  Байкал. Уникальное творение природы. Особенности природы. Образование котловины. Байкал – как объект Всемирного природного наследия (уникальность, современные экологические проблемы и пути решения). | *Находят* в разных источ­никах *и анализируют* ин­формацию, необходимую для изучения рельефа, климата и внутренних вод гор Южной Сибири. *Объясняют* особенности природы, растительного и животного мира природно-территориального комплекса. | |
| 56 | Дальний Восток. Практическая работа № 15: Сравнение особенностей природы отдельных регионов страны. | 1 | Дальний Восток (положение на Тихоокеанском побережье; сочетание горных хребтов и межгорных равнин; преобладание муссонного климата на юге и муссонообразного и морского на севере, распространение равнинных, лесных и тундровых, горно-лесных и гольцовых ландшафтов).  Чукотка, Приамурье, Приморье (географическое положение, история исследования, особенности природы).  Камчатка, Сахалин, Курильские острова (географическое положение, история исследования, особенности природы). | *Знают и показывают* формы рельефа, *объясня­ют* причины образования. *Приводят примеры* адап­тации человека к услови­ям окружающей среды. *Составляют* краткую гео­графическую характери­стику разных территорий на основе разнообразных источников географиче­ской информации и форм ее представления | |
| 57 | **Контрольная работа № 4: «Крупные природные районы России».** | 1 | Характеристики крупных ПТК России, номенклатура орографии и гидрографии. | *Выделяют, описывают и объясняют* существен­ные признаки географиче­ских объектов и явлений. | |
|  | | | | | |
| 58 | Анализ к.р. Особенности географического положения Приморского краяи ее изменения в ходе исторического развития. П.р. № 16 Описание основных компонентов природы своей местности. | 1 | ГП Приморского края.Крупнейшие геоморфологические районы и их характеристика. Современные процессы рельефообразования и формы рельефа, связанные с ними. Влияние хозяйственной деятельности человека на рельеф области. Антропогенные формы рельефа. Влияние рельефа на другие компоненты природы и хозяйственную деятельность.  Крупнейшие тектонические структуры и их отражение в рельефе. Различия геологического строения (состав, возраст, условия залегания горных пород) равнинно – платформенный и горно-складчатый частей области. Основные этапы геологической истории. Четвертичные отложения, их типы и закономерности их размещения. Влияние добычи полезных ископаемых на окружающую среду, их охрана и рациональное использование. | *Знают* специфику геогра­фического положения Оренбургской области. *Понимают* связь между географическим положе­нием и другими компо­нентами природы *Составляют* краткую гео­графическую характери­стику территории на осно­ве разнообразных источ­ников географической информации | |
| 59 | Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Практическая работа № 17: Построение профиля своей местности. | 1 | *Знают* особенности геологического строения территории Приморского края.  *Понимают* взаимосвязь основных форм рельефа и строения земной коры | |
| 60 | Климат. Практическая работа № 18: Описание характеристики климата своего региона. | 1 | Область на климатической карте России. Солнечная радиация и температура воздуха, их изменения по сезонам года. Влияние общей циркуляции атмосферы и барических центров на перемещение воздушных масс Значение западного переноса и циклонической деятельности. Преобладающие типы воздушных масс и их влияние на климат по сезонам.  Особенности годового хода температуры воздуха, давления, влажности, осадков, ветров. Географические закономерности распределения основных климатических показателей на территории области. Влияние рельефа на климат.  Климатическая характеристика сезонов года.  Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Оценка агроклиматических ресурсов области. Неблагоприятные метеорологические явления. Источники загрязнения атмосферы. Мероприятия по охране атмосферного воздуха. | *Применяют* в процессе учебного познания понятия: «воздушные массы», «ат­мосферные фронты». *Описывают* особенности погоды отдельных терри­торий Приморского края *Прогнозируют* погоду в связи с приближением атмосферного фронта  *Характеризуют* климатические особенности Оренбургской области. | |
| 61 | Гидрография О Приморского края (Реки и озера, каналы и водохранилища). Охрана вод. | 1 | Внутренние воды области. Распределение речного стока области по бассейнам. Основные показатели речного стока и факторы их определяющие. Особенности водного режима рек области. Главные речные системы. Типы озер и закономерности их размещения. Типы озерных котловин. Искусственные водоемы области, распространение и краткая их характеристика. Подземные воды области. Их запасы, распространение, свойства и значение в природных процессах. Оценка водных ресурсов области. Влияние деятельности человека на поверхностные и подземные воды. Охрана и рациональное использование водных ресурсов. | *Знают и показывают* крупные реки бассейнов двух океанов и области внутреннего стока. Характеризуют реку, определяют возможности ее хозяйственного исполь­зования | |
| 62 | Закономерности распространения почв. | 1 | Условия формирования почв на территории области. Основные типы почв и их характеристика. Географические закономерности распространения почв. Использование почв, их деградация и загрязнение. Проблемы рационального использования, охраны и восстановления почвенных ресурсов области. | Описывают зональные типы почв. Приводят примеры использования и охраны почвенных ресурсов | |
| 63 | Природные зоны. Характеристика основных природных комплексов своей местности. | 1 | Природные зоны области и их границы. Зональные особенности растительного покрова. Характеристика основных зональных ти пов растительности. Редкие и исчезающие виды растений. Растительные ресурсы, про блемы их охраны, восстановления и рационального использования. Особенности распространения представителей животного мира. Характеристика животного мира основных типов место обитания области (видовой состав, условия жизни, приспособляемость к условиям среды и др.). Редкие и исчезающие виды животных. Проблемы охраны и восстановления численности и видового разнообразия животного мира. | *Знают* особенности видо­вого разнообразия расти­тельного и животного ми­ра зональных природных комплексов.  *Объясняют* причины, определяющие видовое разнообразие раститель­ного и животного мира зональных природных комплексов.  *Характеризуют* особен­ности азональных при­родных комплексов. | |
| 64 | Природные ресурсы. Экологические проблемы и пути их решения. | 1 |
| 65 | Обобщающий урок-конференция по разделу. | 1 |
| **Заключение. Природа и человек (3 часа)** | | | | | |
| 66 | Природа и человек. Практическая работа № 19 Определение видов особо охраняемых природных территорий России и их особенностей. | 1 | Природный и ресурсный по­тенциал России. Взаимосвязь и взаимообу­словленность природы и че­ловеческой деятельности | *Решают* проблемные во­просы.  *Устанавливают* причинно-следственные связи. | |
| 67 | **Контрольная работа № 5: Природа России.** | 1 | *Используют* приобретен­ные знания и умения в практической деятель­ности. | |
| 68 | Анализ к.р. Обобщающий урок за курс 8 класса. ***Защита проектов по географии.*** | 1 | Защита проектов по темам курса «Физическая география России» |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела, тема | | Кол-во часов | Содержание | Тема занятий по формированию функциональной грамотности. |
|  | | Раздел: ВВЕДЕНИЕ (1 час) | | | |
| 1 | Экономическая и социальная география в жизни современного общества. | | 1 | Предмет экономической и социальной географии. Хозяйственный комплекс – главный объект исследования экономической географии. Различия между природным и хозяйственным комплексом. | Знать: состав вторичного сектора экономики.  Уметь: определять принадлежность производств к секторам экономики. |
| Раздел: РОССИЯ НА КАРТЕ МИРА. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ РОССИИИ (12 часов) | | | | | |
| 2 | Формирование территории России.  Практическая работа № 1 Оценивание динамики изменения границ России и их значения. | | 1 | Формирование территории России. Исторические города России. Время образования городов как отражение территориальных изменений. Направления роста территории России в XIV—XIX вв. Изменения территории России в ХХ в. СССР и его распад. Содружество Независимых Государств.  Экономико-географическое положение. Факторы ЭГП России: огромная территория, ограниченность выхода к морям Мирового океана, большое число стран-соседей. Плюсы и минусы географического положения страны. Политико-географическое положение России. Распад СССР как фактор изменения экономико- и политико-географического положения страны.  Административно-территориальное деление России и его эволюция. Россия – федеративное государство. Субъекты РФ. Территориальные и национальные образования в составе РФ. Федеральные округа.  Экономико-географическое районирование. Принципы районирования: однородность и многоуровневость. Специализация хозяйства – основа экономического районирования. Отрасли специализации. Вспомогательные и обслуживающие отрасли. Экономические районы, регионы и зоны. Сетка экономических районов России.  Природные условия. Их прямое и косвенное влияние. Адаптация человека к природным условиям – биологическая и небиологическая. Связь небиологической адаптации с уровнем развития цивилизации. Хозяйственный потенциал природных условий России. Комфортность природных условий России. Зона Крайнего Севера.  Природные ресурсы. Влияние природных ресурсов на хозяйственную специализацию территорий. | Знать: Время образования городов как отражение территориальных изменений. Направления роста территории России в XIV—XIX вв. Изменения территории России в ХХ в. Уметь: находить и анализировать информацию из различных источников. |
| 3 | Понятие и отраслевая структура хозяйства. Сферы хозяйства. Этапы развития хозяйства. | | 2 | Знать: основные особенности ГП России, особенности ЭГП РФ, следствия ЭГП и значительных размеров территории, субъекты РФ, их различия. Уметь: показывать на карте субъекты Российской Федерации и пограничные государства.  Давать характеристику экономическому, транспортно-географическому, геополитическому и эколого – географическому положению России. |
| 4 | Этапы развития экономики России. Входная контрольная работа № 1 за курс 8 класса (15 мин.) | |
| 5 | Анализ контрольной работы. Географическое районирование. Экономико-географическое положение России. | | 2 | Знать: Экономические районы России, специализация.  Уметь: называть и показывать экономические районы  . |
| 6 | Экономическое районирование территории России.  П.р. № 2  Работа с картографическими источниками: нанесение субъектов, экономических районов и федеральных округов РФ. | |
| 7 | Административно-территориальное устройство Российской Федерации. | | 1 | Знать: специфику административно-территориального устройства.  Уметь: называть и показывать федеральные округа, республики. |
| 8 | Природные условия России. | | 1 | Знать: Границы производящей и потребляющей зон, этапы формирования хозяйства.  Уметь: Выявлять достоинства и недостатки природно-ресурсной базы России. Определять по картам особенности географического положения и основных ресурсных баз и набор представленных в них полезных ископаемых. |
| 9 | Природные ресурсы страны. ***Практическая работа № 1*** Оценка природно-ресурсного потенциала России, проблем и перспектив его рационального использования. (10 мин.) | | 1 |
| 10 | Проблемы и перспективы использования ресурсов.  П.р. № 3 Работа с разными источниками информации: чтение и анализ диаграмм, графиков, схем, карт и статистических материалов для определения особенностей хозяйства России. | | 1 |
| 11 | Хозяйственная деятельность человека. Основы природопользования. | | 1 | Уметь: Выявлять достоинства и недостатки природно-ресурсной базы России. Определять по картам особенности географического положения и основных ресурсных баз и набор представленных в них полезных ископаемых. |
| 12 | Изменение природной среды человеком. Экологические проблемы региона. | | 1 |
| 13 | **Контрольная работа № 2 «Россия на карте мира»** | | 1 |  |
| Раздел: НАСЕЛЕНИЕ (10 ЧАСОВ) | | | | | |
| 14 | Анализ контрольной работы. Численность населения и ее изменение в разные исторические периоды.  Практическая работа № 4  Работа с разными источниками информации: чтение и анализ диаграмм, графиков, схем, карт и статистических материалов для определения особенностей географии населения России. | | 1 | Демография. Переписи населения. Численность населения России и ее динамика. Естественный прирост населения. Воспроизводство населения. Традиционный и современный тип воспроизводства. Демографические кризисы. Демографическая ситуация в современной России. Половозрастная структура населения. Трудовые ресурсы России. Рынок труда. Безработица в России.  Плотность населения. Две зоны расселения и их характеристики. Миграции населения и их причины. Внутренние и внешние миграции в России. Вынужденные переселенцы, беженцы. Миграционные волны.  Расселение и его формы.  Народы России. Языковая классификация народов. Языковые семьи и группы. Религиозный состав населения России. Распространение основных религий на территории России. Этнорелигиозные конфликты и возможные пути их решения.  Оценивание демографической ситуации России и отдельных ее территорий.  Определение видов и направлений внутренних и внешних миграций, объяснение причин, составление схемы.  Города России. Урбанизация. Уровень урбанизации субъектов Федерации. Функции городских поселений и виды городов. Городские агломерации. | Знать: Численность населения России.  Особенности воспроизводства российского населения. Основные показатели, характеризующие население страны и ее отдельных территорий  Этнический состав населения России.  Причины миграций и основные направления миграционных потоков.  Географические особенности размещения населения. Крупнейшие города и городские агломерации, их роль в жизни страны.  Уметь: Определять место России в мире по численности.  Наблюдать динамику численности населения России.  Выявлять факторы, влияющие на естественный прирост и тип воспроизводства населения страны.  Определять и сравнивать показатели естественного прироста населения России в разных частях страны.  Выявлять особенности населения по статистическим и картографическим данным  Знать: Численность населения России.  Особенности воспроизводства российского населения. Основные показатели, характеризующие население страны и ее отдельных территорий  Этнический состав населения России.  Причины миграций и основные направления миграционных потоков.  Географические особенности размещения населения. Крупнейшие города и городские агломерации, их роль в жизни страны.  Уметь: Определять место России в мире по численности.  Наблюдать динамику численности населения России.  Выявлять факторы, влияющие на естественный прирост и тип воспроизводства населения страны.  Определять и сравнивать показатели естественного прироста населения России в разных частях страны.  Выявлять особенности населения по статистическим и картографическим данным |
| 15 | Воспроизводство населения. Показатели рождаемости, смертности, естественного и миграционного прироста / убыли России.  П.р. № 5 Определение, вычисление и сравнение показателей естественного прироста населения в разных частях России. | | 1 |
| 16 | Характеристика половозрастной структуры населения России.  П.р. № 6 Чтение и анализ половозрастных пирамид. | | 1 |
| 17 | Миграции населения в России. П.р. № 7  Определение величины миграционного прироста населения в разных частях России. | | 1 |
| 18 | Особенности географии рынка труда России. П.р. № 8 Объяснение различий в обеспеченности трудовыми ресурсами отдельных регионов России. | | 1 |
| 19 | Этнический состав населения России. Разнообразие этнического состава населения России. | | 1 |
| 20 | Религии народов России. | | 1 |
| 21 | Географические особенности размещения населения России. Расселение и урбанизация. П.р. № 9 Определение особенностей размещения крупных народов России. | | 1 |
| 22 | Городское и сельское население. Типы населённых пунктов. Города России их классификация. П.р. № 10  Оценивание уровня урбанизации отдельных регионов России. | | 1 |
| 23 | **Контрольная работа № 3 «Население России»** | | 1 |
| Раздел: ХОЗЯЙСТВО РОССИИ (25 ЧАСОВ) | | | | | |
| 24 | Анализ контрольной работы. Территориальное (географическое) разделение труда. | | 1 | Национальная экономика. Понятие о предприятиях материальной и нематериальной сферы. Отрасли хозяйства. Три сектора национальной экономики. Отраслевая структура экономики. Межотраслевые комплексы. | Знать: состав и специфику ТЭК, основные проблемы и перспективы его развития.  основные месторождения нефти, газа, угля.  Важнейшие газо- и нефтепроводы.  Уметь: анализировать экономические карты и статистические данные,  показывать на карте основные месторождения нефти, газа, угля, важнейшие газо- и нефтепроводы, анализировать экономические карты и статистические данные.  Использовать различные источники географической информации для составления характеристики одного из угольных бассейнов. |
| 25 | Факторы размещения производства. | | 1 | Факторы размещения производства. Сырьевой, топливный, водный, трудовой, потребительский, транспортный и экологический факторы. |
| 26 | Топливно-энергетический комплекс. | | 1 | Топливно-энергетический комплекс. Нефтяная, газовая и угольная промышленность. Нефтегазовые базы и угольные бассейны России. Их хозяйственная оценка. |
| 27 | Угольная промышленность. | | 1 |
| 28 | Нефтяная и газовая промышленность. | | 1 |
| 29 | Электроэнергетика. Типы электростанций. | | 1 | Электроэнергетика. Гидравлические, тепловые и атомные электростанции и их виды. Крупнейшие каскады ГЭС. Альтернативная энергетика. Единая энергосистема России. | Знать: преимущества и недостатки разных типов электростанций, принципы их размещения. Крупнейшие электростанции страны.  Уметь: приводить примеры и показывать на карте электростанции различных типов |
| 30 | Особенности размещения электростанций. Единая энергосистема страны. | | 1 |
| 31 | Перспективы развития отрасли. | | 1 |
| 32 | Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. | | 1 | Металлургический комплекс. Черная металлургия. Особенности организации производства: концентрация и комбинирование. Комбинат полного цикла. Факторы размещения отрасли. Металлургические базы России. Цветная металлургия. Размещение основных отраслей цветной металлургии. | Знать: состав, место и значение отраслей в хозяйстве страны, факторы размещения предприятий, типы предприятий, основные металлургические базы.  Уметь: показывать на карте основные центры производства, объяснять принципы размещения предприятий, определять меры по сохранению природы |
| 33 | Особенности размещения. Проблемы и перспективы развития отрасли. | | 1 |
| 34 | Машиностроительный комплекс: состав, место и значение отрасли. | | 1 |
| 35 | Машиностроение:  Специализация, кооперирование. | | 1 | Машиностроение. Отрасли машиностроения и факторы их размещения. Тяжелое, транспортное, сельскохозяйственное, энергетическое машиностроение, тракторостроение и станкостроение. Военно-промышленный комплекс. | Знать: основные географические названия и термины, состав, место и значение машиностроения в хозяйстве страны, основные производства и факторы их размещения. Главные районы и центры. Особенности географии ВПК и его конверсии  Уметь: называть и показывать на карте основные центры машиностроения, объяснять роль машиностроения в современной экономике страны. Показывать на карте главные районы и центры наукоёмкого, металлоёмкого и трудоёмкого машиностроения, объяснять факторы их размещения. |
| 36 | Особенности размещения. Особенности отдельных отраслей. Связи с другими отраслями. | | 1 |
| 37 | ВПК. Отраслевые особенности военно-промышленного комплекса. | | 1 |
| 38 | Химическая промышленность. Состав отрасли. Особенности размещения. Перспективы развития. | | 1 | Химическая промышленность. Сырьевая база и отрасли химической промышленности. Горная химия, основная химия, химия органического синтеза и факторы их размещения.  Лесная промышленность. Отрасли лесной промышленности: лесозаготовка, деревообработка, целлюлозно-бумажная промышленность и лесная химия. Лесопромышленные комплексы.  Агропромышленный комплекс и его звенья. Сельское хозяйство. Отрасли растениеводства и животноводства и их размещение по территории России. Зональная организация сельского хозяйства. Пригородный тип сельского хозяйства.  Отрасли легкой и пищевой промышленности и факторы их размещения.  Транспорт и его роль в национальной экономике. Виды транспорта: железнодорожный, автомобильный, трубопроводный, водный и воздушный. Достоинства и недостатки различных видов транспорта. Транспортная сеть и ее элементы.  Отрасли нематериальной сферы. Сфера услуг и ее география. | Знать: специфику химической промышленности, важнейшие центры. Уметь: называть и показывать на карте основные центры производства, объяснять принципы размещения предприятий, определять меры по сохранению природы. Использовать различные источники географической информации для составления характеристики основных баз. |
| 39 | Транспорт. Виды транспорта. Значение для хозяйства. Транспортная сеть. Проблемы транспортного комплекса. | | 1 |
| 40 | Сельское хозяйство. Отраслевой состав сельского хозяйства. | | 1 | Знать: состав, место и значение лесной промышленности в хозяйстве страны, основные производства и факторы их размещения, специфику химической промышленности, важнейшие центры  Уметь: называть и показывать на карте основные центры лесной промышленности, |
| 41 | Растениеводство. Отраслевой состав животноводства. | | 1 | Знать: состав, место и значение сельского хозяйства в хозяйстве страны, основные производства и факторы их размещения, специфику отраслей, важнейшие сельскохозяйственные районы.  Уметь: называть и показывать на карте основные сельскохозяйственные районы, |
| 42 | Животноводство. География животноводства. | | 1 |
| 43 | Агропромышленный комплекс. Состав АПК. Пищевая и легкая промышленность. | | 1 |
| 44 | Лесной комплекс. Состав комплекса. Основные места лесозаготовок. | | 1 | Знать: специфику отраслей, состав, место и значение в хозяйстве страны, географию основных отраслей. Проблемы лёгкой и пищевой промышленности.  Уметь: показывать основные районы отраслей, формулировать проблемы лёгкой и пищевой промышленности |
| 45 | Целлюлозно-бумажная промышленность. | | 1 | Знать: различные виды транспорта, их преимущества и недостатки, технико-экономические показатели различных видов транспорта. Бассейны океанов, крупные порты, северный морской путь, основные судоходные реки.  Уметь: показывать на карте крупнейшие транспортные магистрали, крупные порты, северный морской путь, основные судоходные реки.  Формулировать основные проблемы комплекса. |
| 46 | Информационная инфраструктура. Информация и общество в современном мире. Типы телекоммуникационных сетей. | | 1 |
| 47 | Сфера обслуживания. Рекреационное хозяйство. | | 1 | Знать: состав сферы услуг, особенности размещения предприятий жилищного и рекреационного хозяйства.  Уметь: объяснять значение отраслей сферы обслуживания в повышении качества жизни населения. Развитие рекреационного хозяйства и его значение.  Приводить примеры технополисов. |
| 48 | **Контрольная работа № 4 «Хозяйство России».** | | 1 |
| Раздел: ГЕОГРАФИЯ КРУПНЫХ РЕГИОНОВ (16 ЧАСОВ) | | | | | |
| 49 | Центральная Россия: особенности формирования территории, ЭГП, природно-ресурсный потенциал, особенности населения, географический фактор в расселении, народные промыслы. | | 1 | Центральный экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Исторический, экономический, культурный и административный центр страны. Ограниченные природные ресурсы. Ключевая роль машиностроения. Старейший центр текстильной промышленности. Этапы развития хозяйства Центрального района. Специализация хозяйства. География важнейших отраслей хозяйства.  Древние города, промышленные и научные центры. Функциональное значение городов. Москва – столица Российской Федерации. | Знать: влияние географического положения и природных условий на освоение территории, жизнь людей, специализацию. Минеральные, топливные, лесные и водные. Различия в рельефе и «наборе» полезных ископаемых Города региона. Предпосылки развития туристско-экскурсионного хозяйства. Экономические, социальные и экологические проблемы региона. Уметь: давать оценку влияния ГП на природу, население, хозяйство, сравнивать особенности двух территорий: Анализировать карты, показывать главные объекты. Объяснять связь ТПК района, называть важнейшие отрасли и центры.  . |
| 50 | Хозяйство Центрального района. Города Центрального района. | | 1 |
| 51 | Центрально-Черноземный район. Особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. | | 1 | Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.  Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.  Калининградская область: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Рекреационное хозяйство района.  Северо-Западный район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население, древние города района и характеристика хозяйства. Калининградская область.  Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.  Моря Атлантического океана, омывающие Россию: транспортное значение, ресурсы. | Знать: Состав района. Выгоды географического положения – важнейший фактор развития. Дефицит большинства видов природных ресурсов.  Особенности демографической ситуации Количество и качество трудовых ресурсов.  Специализация на наукоемких и трудоемких отраслях. Особенности и факторы размещения отраслей промышленности Агропромышленный комплекс.  Внутрирегиональные различия.  Очаги старинных промыслов.  Уметь: анализировать карты, приводить примеры факторов, способствовавших развитию района; и затрудняющих его.  Называть и показывать главные объекты, причины роста городов, демографические проблемы.  Сравнивать планировки городов Москвы и Санкт-Петербурга;  Составлять характеристику территории, используя различные источники информации и формы её пре Знать: Состав района. Разнообразные минеральные, агроклиматические и рекреационные ресурсы. Плотность и этническое разнообразие населения, религии. Многонациональность и межнациональные проблемы. Агропромышленный комплекс. |
| 52 | Северо-Западный район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население, древние города района и характеристика хозяйства. Калининградская область. | | 1 |
| 53 | Волго-Вятский район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. | | 1 | Выгодность экономико-географического положения. Высококвалифицированные трудовые ресурсы района. Крупнейший центр автомобилестроения страны. Нижегородская агломерация – экономическое ядро района.  Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства. | Знать: влияние географического положения и природных условий на освоение территории, жизнь людей, специализацию. Минеральные, топливные, лесные и водные. Различия в рельефе и «наборе» полезных ископаемых Города региона. Предпосылки развития туристско-экскурсионного хозяйства. Экономические, социальные и экологические проблемы региона. Уметь: давать оценку влияния ГП на природу, население, хозяйство, сравнивать особенности двух территорий: Анализировать карты, показывать главные объекты. Объяснять связь ТПК района, называть важнейшие отрасли и центры. |
| 54 | Европейский Север: история освоения, особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. | | 1 | Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства. Единственный сырьевой район Западной зоны. Русский Север – самый большой по площади район ЕТР. Топливные и энергетические ресурсы – основа хозяйства района. Мурманск – морские ворота страны. |
| 55 | Поволжье: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. | | 1 | Поволжье: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства. |
| 56 | Крым: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Рекреационное хозяйство. | | 1 | Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства. |
| 57 | Северный Кавказ: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Рекреационное хозяйство.  П.р. № 11 Сравнение двух и более экономических районов России по заданным характеристикам. | | 1 | Северо-Кавказский экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Один из крупнейших по числу жителей и в то же время наименее урбанизированный район страны. Агроклиматические и рекреационные ресурсы. Выдающаяся роль сельского хозяйства и рекреационного хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.  Южные моря России: транспортное значение, ресурсы.  Северный Кавказ: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Рекреационное хозяйство. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.  Южные моря России: транспортное значение, ресурсы. | Знать: Состав района. Разнообразные минеральные, агроклиматические и рекреационные ресурсы. Плотность и этническое разнообразие населения Христианство и ислам. Многонациональность и межнациональные проблемы. Агропромышленный комплекс Проблемы развития морского рыбного хозяйства. Структура хозяйства района: курортное хозяйство, туризм и альпинизм. Роль черноморских портов в развитии хозяйства страны. Сложности решения социально-экономических проблем республик Северного Кавказа.  Уметь: объяснять уникальность района, достоинства и сложности географического положения района, роль Европейского Юга в геополитических интересах России.  Выявлять и анализировать условия для рекреационного хозяйства на Европейском Юге; объяснять причины многонациональности населения района, влияние природы на формирование культуры народов.  Объяснять специализацию района, географию важнейших отраслей и место района в географическом разделении труда объяснять уникальность района, достоинства и сложности географического положения района, роль Крыма в геополитических интересах России  Уметь формулировать основные экономические, социальные и экологические проблемы региона. |
| 58 | Уральский район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы освоения, население и характеристика хозяйства.  П.р. № 12 Создание презентационных материалов об экономических районах России на основе различных источников информации. | | 1 | Уральский район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы освоения, население и характеристика хозяйства. Уральская металлургическая база; центр тяжелого машиностроения. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства. | Знать: Состав и границы Урала. Географическое положение Урала Разнообразные минерально-сырьевые ресурсы. Влияние природных условий на развитие и размещение промышленности на Урале.  Проблемы населения и трудовых ресурсов. География и проблемы современного хозяйства: Основные экономические, социальные и экологические проблемы региона.  Уметь: по карте определять особенности ГП, называть и показывать формы рельефа, объяснять различия в природе. |
| 59 | Западная Сибирь: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы и проблемы освоения, население и характеристика хозяйства. | | 1 | Западно-Сибирский экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Главное богатство – огромные запасы нефти, газа и каменного угля. Ведущая роль топливно-энергетической промышленности. Черная металлургия Кузбасса.  Западная Сибирь: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы и проблемы освоения, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.  Моря Северного Ледовитого океана: транспортное значение, ресурсы. | Знать: особенности ГП, природных ресурсов.  Коренные народы (ненцы, ханты, манси и др.). Западной Сибири. Ориентация хозяйства на добычу и переработку собственных ресурсов. Особенности его структуры и размещения. Основные направления транспортировки нефти и газа. ТЭК региона и его проблемы.  Современные проблемы и перспективы развития района.  Уметь: по карте определять особенности ГП, показывать на картах природные ресурсы Западной Сибири показывать крупные города, объяснять диспропорции в площади региона и в численности населения, направления трубопроводов, прогнозировать развитие хозяйства в будущем. |
| 60 | Восточная Сибирь: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы и проблемы освоения, население и характеристика хозяйства. | | 1 | Восточная Сибирь: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы и проблемы освоения, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.  Моря Тихого океана: транспортное значение, ресурсы. Суровые природные условия и богатые природные ресурсы района. Огромные водные ресурсы Байкала и крупных рек. Ангаро-Енисейский каскад ГЭС — крупнейший производитель электроэнергии в стране. Перспективы развития энергоемких отраслей. | Знать: особенности природы района, влияние природных условий на жизнь и хозяйственную деятельность людей,  географию основных отраслей хозяйства, особенности территориальной организации хозяйства. Географические аспекты основных экономических проблем района.  Уметь: оценивать обеспеченность природными ресурсами,  определять по картам особенности размещения населения и хозяйства. |
| 61 | Дальний Восток: формирование территории, этапы и проблемы освоения, особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. | | 1 | Дальний Восток: формирование территории, этапы и проблемы освоения, особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. Роль территории Дальнего Востока в социально-экономическом развитии РФ. География важнейших отраслей хозяйства. Самый большой по площади экономический район страны. Благоприятное приморское положение, крайне слабая освоенность, удаленность от развитой части страны. Специализация – вывоз леса, рыбы, руд цветных металлов, золота, алмазов. | Знать: состав района и уникальность ЭГП,  Несоответствие площади территории и численности населения. Неравномерность размещения населения, его относительная молодость. Миграции и потребность в трудовых ресурсах. Коренные народы: быт, культура, традиции, проблемы.  Уметь: давать оценку ЭГП, прогнозировать развитие экономики  объяснять неравномерное размещение населения, показывать на кате месторождения нефти и газа на Сахалине и шельфе.  Уметь: давать оценку ЭГП, прогнозировать развитие экономики  объяснять неравномерное размещение населения, показывать на кате месторождения нефти и газа, соли и рудных металлов. |
| 62 | Экономико-географическая характеристика Оренбургской области.  П.р. № 13  Создание презентационных материалов о природе, проблемах и особенностях населения своей местности на основе различных источников информации. | | 1 | Особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства своего региона. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства своей местности. |
| **63** | **Контрольная работа № 5 «Хозяйство регионов».** | | **1** |
| Раздел: РОССИЯ В МИРЕ (5 ЧАСОВ) | | | | | |
| 64 | Анализ контрольной работы. Россия в современном мире (место России в мире по уровню экономического развития, участие в экономических и политических организациях). | | 1 | Россия в современном мире (место России в мире по уровню экономического развития, участие в экономических и политических организациях). Россия в мировом хозяйстве (главные внешнеэкономические партнеры страны, структура и география экспорта и импорта товаров и услуг). Россия в мировой политике. Россия и страны СНГ. | Знать: место России в мире по уроню экономического развития, главных внешнеэкономических партнёров страны  Уметь: приводить примеры сотрудничества России со странами СНГ, называть и показывать страны СНГ, объяснять международную специализацию России в мире. |
| 65 | Россия в мировом хозяйстве (главные внешнеэкономические партнеры страны, структура и география экспорта и импорта товаров и услуг). | | 1 |
| 66 | Россия в мировой политике. Россия и страны СНГ.  П.р. № 14 Составление картосхем и других графических материалов, отражающих экономические, политические и культурные взаимосвязи России с другими государствами. | | 1 | Место России в хозяйственной системе современного мира  Развитие хозяйственного комплекса России и изменение ее экономического значения на международном уровне. | Знать: место России в мире по уроню экономического развития, главных внешнеэкономических партнёров страны  Уметь: приводить примеры сотрудничества России со странами СНГ, называть и показывать страны СНГ, объяснять международную специализацию России в мире. |
| **67** | **Контрольная работа № 6 «Население и хозяйство России»** | | **1** |
| 68 | Анализ контрольной работы. Обобщение знаний по курсу «География – 9». | | 1 |

**Критерии и нормы оценки знаний, умений и навыков обучающихся.**

1. *Устные* – в зависимости от качества проявления основных знаний, умений и навыков.

Требования к устным ответам учащихся:

«3» - воспроизведение и запоминание материла различной степени сложности, ответы по вопросам к изученному без воспроизведения текста.

«4»- применение знаний в знакомой ситуации по образцу, связанной выполнением действий с чётко обозначенными правилами;

- измерять, объяснять. Составлять что-либо по готовой схеме, соотносить, характеризовать, сравнивать.

«5» - применение знаний в незнакомой ситуации, творческое применение в качестве какой-либо обобщённой идеи;

- устно или письменно дать ответ на проблемный вопрос или выявить существенные признаки;

- высказывать суждения по проблемному вопросу, анализировать получаемую информацию, давать отзыв или рецензию, обосновывая, приводить свои примеры;

- искать необходимую информацию и проводить исследовательскую работу.

**Оценка умений работать с картой и другими**

**источниками географических знаний.**

Отметка «5» - правильный, полный отбор источников знаний, рациональное их использование в определенной последовательности; соблюдение логики в описании или характеристике географических территорий или объектов; самостоятельное выполнение и формулирование выводов на основе практической деятельности; аккуратное оформление результатов работы.

Отметка «4» - правильный и полный отбор источников знаний, допускаются неточности в использовании карт и других источников знаний, в оформлении результатов.

Отметка «3» - правильное использование основных источников знаний; допускаются неточности в формулировке выводов; неаккуратное оформление результатов.

Отметка «2» - неумение отбирать и использовать основные источники знаний; допускаются существенные ошибки в выполнении задания и в оформлении результатов.

Отметка «1» - полное неумение использовать карту и источники знаний.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.**

**Учебно-методическое обеспечение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Авторы | Классы | Наличие  электронного  приложения |
| **I. Учебники** | | | | |
| 1 | География. Введение в географию. | Домогацких Е.М., Введенский Э.Л., Плешаков А.А. | 5 класс | Нет |
| 2 | География | Е. М. Домогацких, Н. И. Алексеевский | 6 класс | Нет |
| 3 | География в 2-х частях | Е. М. Домогацких, Н. И. Алексеевский | 7 класс | Нет |
| 4 | География | Е. М. Домогацких, Н. И. Алексеевский | 8 класс | Нет |
| 5 | География | Е. М. Домогацких, Н. И. Алексеевский, Н.Н. Клюев. | 9 класс | Нет |
| **II. Учебно-методические пособия** | | | | |
| № | Название | Авторы | Классы | Наличие  электронного  приложения |
| 1 | Рабочая программа по географии к учебнику Е.М. Домогацких, Э.Л. Введенского, А.А. Плешакова «География. Введение в географию» для 5 класса. / С.В. Банников, Н.В. Болотникова. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2012. – с. – (Инновационная школа). | Банников С.В., Болотникова Н.В. |  |  |
| 2 | Программа курса «География». 5 – 9 классы/ автор -составитель Е.М. Домогацких. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2015. | Е.М. Домогацких |  |  |

**Материально-техническое обеспечение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Наименование учебного оборудования | Темы | Классы |
| **I. Учебное оборудование** | | | | |
| **Печатные пособия** | | | | |
| 1. Демонстрационные | Комплект таблиц: Животный мир материков | | 2.1 – 2.6 | 7 |
| Комплект таблиц: Климат | | 1.2,  2.1 – 2.6 | 7 |
| Комплект таблиц: Почвы России | | 7; 4 | 8, 9 |
| Комплект таблиц по физической географии 6 класс. | | 3 – 4 | 6 |
| Набор открыток – фотографий: по городам России. | | 10; 5 | 8, 9 |
| Комплект портретов первооткрывателей с аннотацией их деятельности | | 3  2  2.1 – 2.6  3 | 5  6  7  8 |
| Великие естествоиспытатели | | 3  2  2.1 – 2.6  3 | 5  6  7  8 |
| Портреты русских путешественников | | 3  2  2.1 – 2.6  3 | 5  6  7  8 |
| 2. Дидактические раздаточные материалы | физическая география России и ближнего зарубежья | | 1 – 10 | 8 |
| География материков | | 1 – 6 | 7 |
| Климатограммы (сезоны года, состояние неба, температура воздуха, осадки, высота полуденного Солнца)  Россия и страны ближнего зарубежья | | 5 | 8 |
| Климатограммы (сезоны года, состояние неба, температура воздуха, осадки, высота полуденного Солнца)  Климатограммы мира | | 1.2  2.1 – 2.6 | 7  7 |
| Учебные топографические карты масштабов 1:10000, 1:50000, 1:100000 | | 2 | 5 |
| 3. Карты материков | Африка (физическая) | | 2.1 | 7 |
| Австралия (физическая) | | 2.2 | 7 |
| Северная Америка (физическая) | | 2.5 | 7 |
| Северная Америка (природные зоны) | | 2.5 | 7 |
| Южная Америка (климатическая) | | 2.4 | 7 |
| Юго-Восточная Азия (физическая) | | 2.6 | 7 |
| Средняя и Южная Европа (физическая) | | 2.6 | 7 |
| Южная Америка (физическая) | | 2.4 | 7 |
| 4. Общегеографические карты | План местности и условные знаки | | 2 | 5 |
| Топографические карты | | 2 | 5 |
| 5. Карты мира | Расы человека | | 6  1.5 | 6  7 |
| Зоогеографическая карта мира | | 5  6  2.1 – 2.6 | 5  6  7 |
| Карта растительности мира | | 5  6  2.1 – 2.6 | 5  6  7 |
| Месторождения полезных ископаемых | | 3  1.1,  2.1 – 2.6 | 6  7 |
| Население мира | | 1.5  2.1 – 2.6 | 7 |
| Политическая ката мира | | 1.5  2.1 – 2.6  2 | 7  8 |
| Минеральные ресурсы мира | | 1.1  2.1 – 2.6  4 | 7  8 |
| 6. Карты России | Климатическая карта России | | 5, 10  2, 4 | 8  9 |
| Машиностроение и металлообработка | | 4 | 9 |
| Урал (социально-экономическая карта) | | 5 | 9 |
| Россия (социально-экономическая) | | 2, 10  1, 5 | 8  9 |
| Российская Федерация | | 1, 2, 10  1, 5 | 8  9 |
| Политико-административное устройство России | | 1, 2, 10  1, 5 | 8  9 |
| Месторождения полезных ископаемых России | | 4, 10  4, 5 | 8  9 |
| Природные зоны России | | 8, 9  2, 5 | 8  9 |
| Физическая карта России | | 1, 2, 6  1 | 8  9 |
| Тектоника и минеральные ресурсы России | | 4, 10  4, 5 | 8  9 |
| Почвенная карта России | | 7  4, 5 | 8  9 |
| **Натуральные объекты** | | | | |
| 1. Гербарии | Для курса географии:   * Зона тундры * Лесная зона   а) подзона тайги  б) подзона смешанных лесов   * Д. Восток * Зона степей * Зона пустынь и полупустынь * Субтропики | | 8 – 10 | 8 |
| 2. Коллекции полезных ископаемых и минералов | Каменный уголь и продукты его переработки | | 3 | 6 |
| Топливо | | 4 | 9 |
| Нефть и продукты её переработки | | 4 | 9 |
| Торф | | 3  4 | 6  9 |
| Известняки | | 3 | 6 |
| Гранит | | 3 | 6 |
| Каменные строительные материалы (в 5 частях)  Часть 1:  Породообразующие минералы (группа кварца, группа алюмосиликатов)  Часть 2:  Породообразующие минералы (группа железисто-магнезиальных силикатов, группа карбонатов и силикатов)  Часть 3:  Горные породы (изверженные, глубинные, излившиеся плотные, излившиеся пористые)  Часть 4:  Осадочные горные породы (обломочные рыхлые, обломочные цементированные, органогенные)  Часть 5:  Химические породы.  Метаморфические горные породы (изменённые изверженные, изменённые осадочные) | | 3 | 6 |
| Минералы и горные породы (в 5 частях):  Часть 1:  Минералы (самородные элементы, сульфиды, галоидные соединения, оксиды безводные)  Часть 2:  Минералы (оксиды безводные, оксиды водные, карбонаты, силикаты)  Часть 3:  Минералы (силикаты, сульфаты, углеводород)  Часть 4:  Магматические (глубинные, жильные, излившиеся)  Осадочные (обломочные)  Часть 5:  Осадочные (обломочные, органогенные, химические)  Метаморфические | | 3 | 6 |
|  | Полезные ископаемые (в 4 частях)  Часть 1:  Горючие полезные ископаемые.  Металлические полезные ископаемые (руды чёрных металлов)  Часть 2:  Руды цветных металлов  Неметаллические полезные ископаемые (химическое минеральное сырьё, агроруды)  Часть 3:  Сырьё для разных отраслей промышленности  Часть 4:  Неметаллические полезные ископаемые (естественные каменные строительные материалы, поделочно - декоративные камни) | | 3 | 6 |
| Минералы и горные породы (в 2 частях):  Часть 1:  Минералы (самородные, сульфиды, галоидные соединения, оксиды, соли кислородных кислот)  Часть 2:  Минералы ( карбонаты, силикаты, фосфаты, органические природные соединения) | | 3 | 6 |
| Полезные ископаемые (в 4 частях):  Часть 1:  Горючие полезные ископаемые  Металлические полезные ископаемые (руды чёрных металлов)  Часть 2:  Металлические полезные ископаемые (руды цветных металлов)  Неметаллические полезные ископаемые (химическое минеральное сырьё, агроруды)  Часть 3:  Сырьё для разных отраслей промышленности  Часть 4:  Строение горных пород (обломочные зернистые и пористые) | | 3 | 6 |
| Минералы и горные породы (в 2 частях):  Часть 1:  Минералы неметаллических элементов (сульфиды, окислы, соли кислородных кислот – карбонаты)  Часть 2:  Соли кислородных кислот (карбонаты, силикаты, фосфаты, сульфаты)  Органические природные соединения  Горные породы (изверженные, осадочные, метаморфические) | | 3 | 6 |
| 3. Шкала твёрдости |  | | 3 | 6 |
| **Модели** | | | | |
| 1. Глобусы разномасштабные | | Физические | 2  1  2.1 – 2.6 | 5  6  7 |
| Градусная сетка | 2  1 - 2 | 5  6 |
| Теллурий |  |  |
| **Приборы** | | | | |
| 1. Компасы | |  | 2  2 | 5  6 |

**Основные электронные образовательные ресурсы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование учебного оборудования | Краткое содержание | Темы | Классы |
| **I. Электронные образовательные ресурсы** | | | | |
| 1 | Презентация | Население мира: народы, страны, расы | 6 | 6 |
| 2 | Презентация | Биосфера. Почва. | 6 - 7 | 6 |
| 3 | Презентация | Природные зоны Земли. | 6 | 6 |
| 4 | Презентация | Движение воды в Мировом океане | 5 | 6 |
| 5 | Презентация | Реки. | 5 | 6 |
| 6 | Презентация | Части Мирового океана | 5 | 6 |
| 7 | Презентация | Основные свойства вод Мирового океана | 5 | 6 |
| 8 | Презентация | Рельеф Мирового океана. | 5 | 6 |
| 9 | Презентация | Атмосфера. | 4 | 6 |
| 10 | Презентация | Изменение рельефа | 3 | 6 |
| 11 | Презентация | Основные зоны вулканизма | 3 | 6 |
| 12 | Презентация | Основные зоны землетрясений | 3 | 6 |
| 13 | Презентация | Подвижные участки земной коры | 3 | 6 |
| 14 | Презентация | Породы, слагающие земную кору | 3 | 6 |
| 15 | Презентация | Равнины. | 3 | 6 |
| 16 | Презентация | Горы. | 3 | 6 |
| 17 | Презентация | Внутреннее строение Земли. | 3 | 6 |
| 18 | Презентация | Географическая широта и долгота | 2 | 6 |
| 19 | Презентация | Градусная сетка | 2 | 6 |
| 20 | Презентация | Измерение расстояний по карте | 2 | 6 |
| 21 | Презентация | Географические координаты | 2 | 6 |
| 22 | Презентация | Австралия | 2.2 | 7 |
| 23 | Презентация | Природа Антарктиды | 2.3 | 7 |
| 24 | Презентация | Антарктида. ГП и история исследования | 2.3 | 7 |
| 25 | Презентация | ГП Африки | 2.1 | 7 |
| 26 | Презентация | Рельеф Африки | 2.1 | 7 |
| 27 | Презентация | Внутренние воды Африки | 2.1 | 7 |
| 28 | Презентация | Климат Африки | 2.1 | 7 |
| 29 | Презентация | Регионы Африки | 2.1 | 7 |
| 30 | Презентация | ГП Евразии | 2.6 | 7 |
| 31 | Презентация | Общая характеристика Ю. Америки | 2.4 | 7 |
| 32 | Презентация | Ю. Америка | 2.4 | 7 |
| 33 | Презентация | Природные зоны Ю. Америки | 2.4 | 7 |
| 34 | Презентация | Главные особенности природы: Океаны | 1.3 | 7 |
| 35 | Презентация | Главные особенности природы: Климат Земли | 1.2 | 7 |
| 36 | Презентация | Главные особенности природы: Климатические пояса | 1.2 | 7 |
| 37 | Презентация | Главные особенности природы: Климатообразующие факторы | 1.2 | 7 |
| 38 | Презентация | Главные особенности природы: Течения в океане. | 1.3 | 7 |
| 39 | Презентация | Главные особенности природы: Литосфера (2 вида) | 1.1 | 7 |
| 40 | Презентация | Главные особенности природы: Рельеф | 1.1 | 7 |
| 41 | Презентация | Главные особенности природы: Атмосфера и климаты Земли | 1.2 | 7 |
| 42 | Презентация | Главные особенности природы: Закономерности распределения температуры воздуха, поясов атмосферного давления, осадков на Земле. Постоянные ветры. | 1.2 | 7 |
| 43 | Презентация | Главные особенности природы: Климатические пояса и области Земли (2 части) | 1.2 | 7 |
| 44 | Презентация | Введение: география материков и океанов | 1.1 | 7 |
| 45 | Презентация | Как открывали мир (3 вида) | 1.1 | 7 |
| 46 | Презентация | Географическая карта | 1.1 | 7 |
| 47 | Презентация | Время на территории России | 2 | 8 |
| 48 | Презентация | Геологическое летоисчисление | 4 | 8 |
| 49 | Презентация | Освоение России | 3 | 8 |
| 50 | Презентация | ГП России | 2 | 8 |
| 51 | Презентация | Моря, омывающие Россию (2 вида) | 6 | 8 |
| 52 | Презентация | Реки | 6 | 8 |
| 53 | Презентация | Озёра России | 6 | 8 |
| 54 | Презентация | Болота. Подземные воды | 6 | 8 |
| 55 | Презентация | Ледники. Вечная мерзлота | 6 | 8 |
| 56 | Презентация | Почвы России | 7 | 8 |
| 57 | Презентация | Разнообразие почв России | 7 | 8 |
| 58 | Презентация | Типы климатов России | 5 | 8 |
| 59 | Презентация | Влияние климата на быт человека | 5 | 8 |
| 60 | Презентация | Растительность и животные | 8 | 8 |
| 61 | Презентация | Крупные природные районы России | 10 | 8 |
| 62 | Презентация | ГП Русской равнины | 10 | 8 |
| 63 | Презентация | Северный Кавказ | 10 | 8 |
| 64 | Презентация | Урал | 10 | 8 |
| 65 | Презентация | З. Сибирь | 10 | 8 |
| 66 | Презентация | В. Сибирь | 10 | 8 |
| 67 | Презентация | ГП Д. Востока | 10 | 8 |
| 68 | Презентация | Население России | 3 | 9 |
| 69 | Презентация | Численность населения России | 3 | 9 |
| 70 | Презентация | Россия – многонациональное государство | 3 | 9 |
| 71 | Презентация | География религий | 3 | 9 |
| 72 | Презентация | Мировые культуры | 3 | 9 |
| 73 | Презентация | Межотраслевые комплексы | 4 | 9 |
| 74 | Презентация | Транспортный комплекс | 4 | 9 |
| 75 | Презентация | Сфера обслуживания | 4 | 9 |
| 76 | Презентация | Газовая промышленность | 4 | 9 |
| 77 | Презентация | Машиностроение | 4 | 9 |
| 78 | Презентация | Нефтяная промышленность | 4 | 9 |
| 79 | Презентация | Угольная промышленность | 4 | 9 |
| 80 | Презентация | Химическая промышленность | 4 | 9 |
| 81 | Презентация | Жилищное хозяйство | 4 | 9 |
| 82 | Презентация | Северный экономический район | 5 | 9 |
| 83 | Презентация | Северо-Западный экономический район | 5 | 9 |
| 84 | Презентация | Северо-Кавказский экономический район | 5 | 9 |
| 85 | Презентация | Уральский экономический район | 5 | 9 |
| 86 | Презентация | Европейский Север | 5 | 9 |
| 87 | Презентация | Центральная Россия | 5 | 9 |
| 88 | ЦОР анимация | Добыча газа | 4 | 9 |
| 89 | ЦОР анимация | Районы добычи нефти | 4 | 9 |
| 90 | ЦОР анимация | Угольные разрезы | 4 | 9 |
| 91 | ЦОР анимация | Ресурсы Европейского Севера | 5 | 9 |
| 92 | ЦОР анимация | Ресурсы Сибирской базы | 5 | 9 |
| 93 | ЦОР анимация | Различия Западно – Сибирского района | 5 | 9 |
| 94 | ЦОР анимация | Экологические проблемы | 2 | 9 |
| **II. Свободные образовательные Интернет-ресурсы** | | | | |
| 1 | <http://standart.edu.ru> | Федеральный государственный образовательный стандарт |  |  |
| 2 | <http://www.edu.ru> | Федеральный портал «Российское образование» |  |  |
| 3 | <http://window.edu.ru> | Единое окно доступа к образовательным ресурсам |  |  |
| 4 | <http://school-collection.edu.ru> | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов |  |  |
| 5 | [http://fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru/) | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов |  |  |
| 6 | <http://www.fipi.ru> | Федеральный институт педагогических измерений |  |  |
| 7 | <http://geo.1september.ru/urok/> | Я иду на урок географии: 1 сентября |  |  |
| 8 | <http://interneturok.ru/> | Видео уроки по географии |  |  |
| 9 | <http://www.uchportal.ru/publ/15-1-0-198> | Учительский портал: урок, презентация, тесты, интерактивная доска |  |  |
| 10 | <http://www.openclass.ru/sub/География> | Открытый урок: ЦОР, презентации, разработка уроков, программы. |  |  |
| 11 | <http://geo2000.ru/> | О странах мира |  |  |
| 12 | <http://geo.historic.ru/> | Страны мира: географический справочник и карты |  |  |
| 13 | <http://www.mirkart.ru/> | Интерактивные карты |  |  |
| 14 | <http://www.geografia.ru/> | Страноведческая журналистика |  |  |
| 15 | <http://megabook.ru/article/Административно-территориальное%20деление%20России> | Административно-территориальное деление России |  |  |
| 16 | <http://www.nat-geo.ru> | National Geographic - Россия |  |  |
| 17 | <http://chronicl.chat.ru/> | Хроники катастроф 1997-2017 |  |  |
| 18 | <http://spelestology.narod.ru/> | Спелеология |  |  |
| 19 | <https://slovari.yandex.ru/~книги/> | Современные географические названия: словарь |  |  |
| 20 | <https://gitso-outage.oracle.com/thinkquest> | Сибирь - страна чудес |  |  |
| 21 | <http://katastroffi.narod.ru/> | Природные катастрофы |  |  |
| 22 | <http://www.myplanet-earth.com/> | Планета Земля |  |  |
| 23 | <http://www.outdoors.ru/> | Мир приключений и путешествий |  |  |
| 24 | <http://www.fmm.ru/> | Минералогический музей им. Ферсмана |  |  |
| 25 | <http://www.meteoweb.ru/> | Метеоweb |  |  |
| 26 | <http://soils.narod.ru/> | Классификация почв России |  |  |
| 27 | <http://www.catalogmineralov.ru/> | Каталог минералов |  |  |
| 28 | <http://www.geonews.ru/> | Геологические новости |  |  |
| 29 | <http://geo.historic.ru/> | Географический справочник |  |  |
| 30 | <http://geo.web.ru/> | Все о геологии |  |  |
| 31 | <http://www.km.ru/> | Виртуальная Европа |  |  |
| 32 | <http://www.mojgorod.ru/> | Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой Город» |  |  |
| 33 | <http://www.flags.ru/> | Сайт «Все флаги мира» |  |  |
| 34 | <http://www.karty.narod.ru/> | Сайт редких карт Александра Акопяна |  |  |
| 35 | <http://geo.historic.ru/> | Страны мира: географический справочник |  |  |
| 36 | <http://afromberg.narod.ru/> | Уроки географии и экономики: сайт учителя географии А.Э. Фромберга |  |  |
| 37 | <http://geo.metodist.ru/> | Учебно-методическая лаборатория географии Московского института открытого образования |  |  |
| 38 | <http://www.mirkart.ru/> | Мир карт: интерактивные карты стран и городов |  |  |
| 39 | <http://gturs.com/> | Гео-Тур: география стран и континентов |  |  |
| 40 | <http://geo.1september.ru/> | Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии» |  |  |
| 41 | <http://populargeograf.ru/> | GeoSite — все о географии |  |  |
| 42 | <http://www.geoman.ru/> | Библиотека по географии. Географическая энциклопедия |  |  |
| 43 | <http://www.rgo.ru/ru> | География. Планета Земля |  |  |
| 44 | <http://www.geografia.ru/> | География.ру: страноведческая журналистика |  |  |
| 45 | <http://promeco.h1.ru/stati/> | Библиотека ПромЭко |  |  |
| 46 | <http://kopilkaurokov.ru/geografiya/planirovanie/112569> | Программа 7класса по географии |  |  |
| 47 | http://geo.ospu.ru | Институт Естествознания и Экономики ОГПУ |  |  |

**ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ПРОЕКТНЫХРАБОТ ПО ГЕОГРАФИИ**

* 1. Улуру – красная гора Австралии
  2. Эти удивительные австралийские кенгуру.
  3. Каринтия — федеральная провинция Австрии.
  4. Священный огонь — Янардаг.
  5. Ледяное царство Антарктиды.
  6. Замбези и водопад Виктория.
  7. Нил — река-загадка
  8. Уганда — жемчужина Африки.
  9. Влияние историко-географических условий территории на формирование национального характера шотландцев.
  10. Географические характеристики некоторых британских регионов в произведениях английских писателей.
  11. Жилища народов Белоруссии.
  12. Великие тайны Земли: Бермудский треугольник.
  13. Загадки Бермудского треугольника
  14. География концертных путешествий В.А. Моцарта по странам Зарубежной Европы.
  15. Забытые замки Восточной Пруссии (замок Каустритен).
  16. Почему Венеция уходит под воду?
  17. Барселона — сердце Каталонии.
  18. Замки и дворцы Германии, их легенды.
  19. Алмазы Индии: легенды и действительность.
  20. Жилища народов Казахстана и Средней Азии.
  21. Мой дом — Казахстан.
  22. "Голубая жемчужина" Тянь-Шаня.
  23. Этнические традиции Китая.
  24. Крым — жемчужина Черного моря.
  25. Севастополь — город-герой.
  26. Вулканы Аляски.
  27. Древние цивилизации Северной Америки.
  28. Дубай — город будущего.
  29. Почему вода озера Клеопатры живая?
  30. Древняя цивилизация майя.
  31. Феномен пустыни Наска.
  32. Традиции и обычаи Японии.
  33. Мир, открытый Пржевальским.
  34. Наши соотечественники в полярной гонке Р. Амундсена и Р. Скотта.
  35. Николай Васильевич Пинегин.
  36. Байкал — жемчужина России.
  37. Береза в жизни русского народа.
  38. В стране уральских самоцветов.
  39. Вепсы. Малый коренной народ Северо—Запада России.
  40. Волга, воспетая в веках.
  41. Заповедные степи Оренбуржья
  42. Кацкари – малая этнографическая группа русского народа.
  43. Малочисленные народы России — тофалары.
  44. Мамаев курган.
  45. Медведь — тотемное животное шорцев.
  46. Народные традиции, промыслы и ремёсла поморов.
  47. Отражение географической действительности в эвенкийских сказках.
  48. Оффшорные и свободные экономические зоны в России: миф или реальность?
  49. Памятник природы озеро Кара-Куль (Черное озеро).
  50. Ямал: грань веков и тысячелетий.
  51. Лукоморье – правда или вымысел?