

**Муниципальное образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 58  
с углубленным изучением предметов естественно-математического цикла**

**РАССМОТРЕНА НА ЗАСЕДАНИИ  
МО**  
*Протокол № 1 от 28.08.2015 г.*

**УТВЕРЖДЕНА**  
*Приказ 01-18 /322 от 31.08.2015г.*

## **Программа по географии**

**5-9 классы**

**Составили:  
МО учителей географии**

**2015  
г. Ярославль**

## Программа по географии для основной школы

### 1. Пояснительная записка к программе по учебному предмету «География»

- Данная программа разработана на основе следующих документов:  
Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Приказ № 1897 от 17 декабря 2010 г.

- Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию Протокол №1/15 от 8 апреля 2015 г.

- Авторской программы по географии под редакцией В.П.Дронов, Л.Е.Савельева. – М.: Просвещение, 2011;

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, Программы развития и формирования универсальных учебных действий, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития учащихся и коммуникативных качеств личности. Целями и задачами изучения географии в основной школе являются:

- формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира;
- познание на конкретных примерах многообразия современного географического пространства на разных его уровнях (от локального до глобального), что позволяет сформировать географическую картину мира;
- понимание особенностей взаимодействия человека и природы на современном этапе его развития с учетом исторических факторов;
- познание характера, сущности и динамики главных природных, экологических, социально-экономических, геополитических и иных процессов, происходящих в географическом пространстве России и мира;
- понимание главных особенностей взаимодействия природы и общества на современном этапе его развития, значения охраны окружающей среды и рационального природопользования, осуществления стратегии устойчивого развития в масштабах России и мира;
- формирование системы интеллектуальных, практических, универсальных учебных, оценочных, коммуникативных умений, обеспечивающих безопасное, социально и экологически целесообразное поведения в окружающей среде;
- формирование общечеловеческих ценностей, связанных с пониманием значимости географического пространства для человека, с заботой о сохранении окружающей среды для жизни на Земле;
- понимание закономерностей размещения населения и территориальной организации хозяйства в связи с природными, социально-экономическими и экологическими факторами, зависимости проблем адаптации и здоровья человека от географических условий проживания;
- глубокое и всестороннее изучение географии России, включая различные виды ее географического положения, природу, население, хозяйство, регионы, особенности природопользования в их взаимозависимости;
- формирование опыта жизнедеятельности через усвоенные человечеством научные общекультурные достижения (карта, космические снимки, путешествия, наблюдения традиции, использование приборов и техники), способствующие изучению, освоению и сохранению географического пространства;

- формирование опыта ориентирования в географическом пространстве с помощью различных способов (план, карта, приборы, объекты природы и др.), обеспечивающих реализацию собственных потребностей, интересов, проектов;
- формирование опыта творческой деятельности по реализации познавательных, социально-коммуникативных потребностей на основе создания собственных географических продуктов (схемы, проекты, компьютерные программы, презентации);
- выработка у обучающихся понимания общественной потребности в географических знаниях, а также формирование у них отношения к географии как возможной области будущей практической деятельности.

## **2.Общая характеристика учебного предмета.**

География — единственный школьный предмет, синтезирующий многие компоненты как общественно-научного, так и естественно-научного знания. В ней реализуются такие сквозные направления современного образования, как гуманизация, социологизация, экологизация, экономизация, которые должны способствовать формированию общей культуры молодого поколения. Вследствие этого содержание разных разделов курса географии для основной школы, насыщенное экологическими, этнографическими, социальными, экономическими аспектами, становится тем звеном, которое помогает учащимся осознать тесную взаимосвязь естественных и общественных дисциплин, природы и общества в целом. В этом проявляется огромное образовательное, развивающее и воспитательное значение географии.

География в основной школе учебный предмет, формирующий у учащихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле как планете людей, о закономерностях развития природы, размещении населения и хозяйства, об особенностях, о динамике и территориальных следствиях главных природных, экологических, социально-экономических и иных процессов, протекающих в географическом пространстве, проблемах взаимодействия общества и природы, об адаптации человека к географическим условиям проживания, о географических подходах к устойчивому развитию территорий.

## **3.Место учебного предмета в учебном плане.**

Рабочая программа линии УМК «Сферы. География» разработана в соответствии с учебным планом для ступени основного общего образования. География в основной школе изучается с 5 класса по 9 класс. Общее число учебных часов за пять лет обучения — 280, из них по 35 ч (1 ч в неделю) в 5 и 6 классах и по 70 ч (2 ч в неделю) в 7, 8 и 9 классах.

В соответствии с учебным планом курсу географии на ступени основного общего образования предшествует курс «Окружающий мир», включающий определённые географические сведения. Данная рабочая программа учитывает, что по отношению к курсу географии курс «Окружающий мир» является пропедевтическим.

## **4.Планируемые результаты освоения учебного предмета: «география»**

В соответствии с реализуемой ФГОС ООО деятельностной парадигмой образования, система планируемых результатов строится на основе уровневого подхода: выделения ожидаемого уровня актуального развития большинства обучающихся и ближайшей перспективы их развития.

Такой подход позволяет определить динамическую картину развития обучающихся, поощрять продвижение обучающихся, выстраивать индивидуальные траектории обучения с учетом зоны ближайшего развития ребенка.

Деятельность образовательного учреждения общего образования в обучении биологии должна быть направлена на достижение обучающимися следующих

### **Личностных результатов:**

обучения географии в основной школе является формирование всесторонне образованной, инициативной и успешной личности, обладающей системой современных мировоззренческих взглядов, ценностных ориентаций, идейно-нравственных, культурных и этических принципов и норм поведения.

Важнейшие **личностные** результаты обучения географии:

– ценностные ориентации выпускников основной школы, отражающие их индивидуально-личностные позиции:

- гуманистические и демократические ценностные ориентации, готовность следовать этическим нормам поведения в повседневной жизни и производственной деятельности;
- осознание себя как члена общества на глобальном, региональном и локальном уровнях (житель планеты Земля, гражданин Российской Федерации, житель конкретного региона);
- осознание целостности природы, населения и хозяйства Земли, материков, их крупных районов и стран;
- представление о России как субъекте мирового географического пространства, её месте и роли в современном мире;
- осознание единства географического пространства России как единой среды обитания всех населяющих ее народов, определяющей общность их исторических судеб;
- осознание значимости и общности глобальных проблем человечества;

– гармонично развитые социальные чувства и качества:

- умение оценивать с позиций социальных норм собственные поступки и поступки других людей;
- эмоционально-ценностное отношение к окружающей среде, необходимости ее сохранения и рационального использования;
- патриотизм, любовь к своей местности, своему региону, своей стране;
- уважение к истории, культуре, национальным особенностям, традициям и образу жизни других народов, толерантность;
- готовность к осознанному выбору дальнейшей профессиональной траектории в соответствии с собственными интересами и возможностями;

– образовательные результаты – овладение на уровне общего образования законченной системой географических знаний и умений, навыками их применения в различных жизненных ситуациях.

**Средством развития** личностных результатов служит учебный материал и прежде всего продуктивные задания учебника, нацеленные на понимание собственной деятельности и сформированных личностных качеств:

- умение формулировать своё отношение к актуальным проблемным ситуациям;
- умение толерантно определять своё отношение к разным народам;
- умение использовать географические знания для адаптации и созидательной деятельности.

### **Метапредметными результатами**

результатами изучения курса «География» является формирование универсальных учебных действий (УУД).

### **Регулятивные УУД:**

- способности к самостоятельному приобретению новых знаний и практических умений, умения управлять своей познавательной деятельностью;
- умения организовывать свою деятельность, определять её цели и задачи, выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты;

### **5–6 классы**

- самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять цель учебной деятельности, выбирать тему проекта;
- выдвигать версии решения проблемы, осознавать конечный результат, выбирать из предложенных и искать самостоятельно средства достижения цели;
- составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта);
- работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно;
- в диалоге с учителем совершенствовать самостоятельно выработанные критерии оценки.

### **7–9 классы**

- самостоятельно обнаруживать и формулировать проблему в классной и индивидуальной учебной деятельности;
- выдвигать версии решения проблемы, осознавать конечный результат, выбирать из предложенных и искать самостоятельно средства достижения цели;
- составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта);
- подбирать к каждой проблеме (задаче) адекватную ей теоретическую модель;
- работая по предложенному и самостоятельно составленному плану, использовать наряду с основными и дополнительные средства (справочная литература, сложные приборы, компьютер);
- планировать свою индивидуальную образовательную траекторию;
- работать по самостоятельно составленному плану, сверяясь с ним и целью деятельности, исправляя ошибки, используя самостоятельно подобранные средства (в том числе и Интернет);
- свободно пользоваться выработанными критериями оценки и самооценки, исходя из цели и имеющихся критериев, различая результат и способы действий.
- в ходе представления проекта давать оценку его результатам;
- самостоятельно осознавать причины своего успеха или неуспеха и находить способы выхода из ситуации неуспеха;
- уметь оценить степень успешности своей индивидуальной образовательной деятельности;
- организация своей жизни в соответствии с общественно значимыми представлениями о здоровом образе жизни, правах и обязанностях гражданина, ценностях бытия и культуры, социального взаимодействия;
- умения ориентироваться в окружающем мире, выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках, принимать решения.

**Средством формирования** регулятивных УУД служат технология проблемного диалога на этапе изучения нового материала и технология оценивания образовательных достижений (учебных успехов).

### **Познавательные УУД:**

- формирование и развитие посредством географического знания познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- умения вести самостоятельный поиск, анализ, отбор информации, ее преобразование, сохранение, передачу и презентацию с помощью технических средств и информационных технологий:

### **5–6- классы**

- анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления. выявлять причины и следствия простых явлений;
- осуществлять сравнение, сериацию и классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций; строить классификацию на основе дихотомического деления (на основе отрицания);
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- создавать схематические модели с выделением существенных характеристик объекта;
- составлять тезисы, различные виды планов (простых, сложных и т.п.); преобразовывать информацию из одного вида в другой (таблицу в текст и пр.);
- вычитывать все уровни текстовой информации;
- уметь определять возможные источники необходимых сведений, производить поиск информации, анализировать и оценивать её достоверность.

### **7–9 классы**

- анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать понятия;
- давать определение понятиям на основе изученного на различных предметах учебного материала;
- обобщать понятия – осуществлять логическую операцию перехода от понятия с меньшим объёмом к понятию с большим объёмом;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- создавать модели с выделением существенных характеристик объекта, преобразовывать модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- представлять информацию в виде конспектов, таблиц, схем, графиков;
- преобразовывать информацию из одного вида в другой и выбирать удобную для себя форму фиксации и представления информации. представлять информацию в оптимальной форме в зависимости от адресата;
- понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, аксиомы, теории. для этого самостоятельно использовать различные виды чтения (изучающее, просмотровое, ознакомительное, поисковое), приёмы слушания;
- самому создавать источники информации разного типа и для разных аудиторий, соблюдать информационную гигиену и правила информационной безопасности;
- уметь использовать компьютерные и коммуникационные технологии как инструмент для достижения своих целей. уметь выбирать адекватные задаче инструментальные программно-аппаратные средства и сервисы.

**Средством формирования** познавательных УУД служат учебный материал и прежде всего продуктивные задания учебника, нацеленные на:

- осознание роли географии в познании окружающего мира и его устойчивого развития;
  - освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира и его отдельных регионов, на основе которых формируется географическое мышление учащихся;
  - использование географических умений для анализа, оценки, прогнозирования современных социоприродных проблем и проектирования путей их решения;
- использование карт как информационных образно-знаковых моделей действительности

### **Предметными результатами**

изучения курса «География» 5–9-х классах являются следующие умения:

#### **5 класс**

- осознание роли географии в познании окружающего мира:  
- объяснять роль различных источников географической информации.

- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира:
  - объяснять географические следствия формы, размеров и движения Земли;
  - формулировать природные и антропогенные причины изменения окружающей среды;
  - выделять, описывать и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений.
- использование географических умений:
  - находить в различных источниках и анализировать географическую информацию;
  - составлять описания различных географических объектов на основе анализа разнообразных источников географической информации;
  - применять приборы и инструменты для определения количественных и качественных характеристик компонентов природы.
- использование карт как моделей:
  - определять на карте местоположение географических объектов.
- понимание смысла собственной действительности:
  - определять роль результатов выдающихся географических открытий;
  - использовать географические знания для осуществления мер по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;
  - приводить примеры использования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к условиям окружающей среды.

### **6 класс**

- осознание роли географии в познании окружающего мира:
  - объяснять роль различных источников географической информации.
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира:
  - объяснять географические следствия формы, размеров и движения Земли;
  - объяснять воздействие Солнца и Луны на мир живой и неживой природы;
  - выделять, описывать и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений;
  - определять географические процессы и явления в геосферах, взаимосвязи между ними, их изменения в результате деятельности человека;
  - различать типы земной коры; выявлять зависимость рельефа от воздействия внутренних и внешних сил;
  - выявлять главные причины различий в нагревании земной поверхности;
  - выделять причины стихийных явлений в геосферах.
- использование географических умений:
  - находить в различных источниках и анализировать географическую информацию;
  - составлять описания различных географических объектов на основе анализа разнообразных источников географической информации;
  - применять приборы и инструменты для определения количественных и качественных характеристик компонентов природы.
- использование карт как моделей:
  - определять на карте местоположение географических объектов.
- понимание смысла собственной действительности:
  - формулировать своё отношение к природным и антропогенным причинам изменения окружающей среды;
  - использовать географические знания для осуществления мер по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;
  - приводить примеры использования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к условиям окружающей среды.

### **7 класс**

- осознание роли географии в познании окружающего мира:
  - объяснять результаты выдающихся географических открытий и путешествий.
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира:

- составлять характеристику процессов и явлений, характерных для каждой геосферы и географической оболочки;
- выявлять взаимосвязь компонентов геосферы и их изменения;
- объяснять проявление в природе Земли географической зональности и высотной поясности;
- определять географические особенности природы материков, океанов и отдельных стран;
- устанавливать связь между географическим положением, природными условиями, ресурсами и хозяйством отдельных регионов и стран;
- выделять природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем на глобальном, региональном и локальном уровнях.
- использование географических умений:
  - анализировать и оценивать информацию географии народов Земли;
  - находить и анализировать в различных источниках информацию, необходимую для объяснения географических явлений, хозяйственный потенциал и экологические проблемы на разных материках и в океанах.
- использование карт как моделей:
  - различать карты по содержанию, масштабу, способам картографического изображения;
  - выделять, описывать и объяснять по картам признаки географических объектов и явлений на материках, в океанах и различных странах.
- понимание смысла собственной действительности:
  - использовать географические знания для осуществления мер по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;
  - приводить примеры использования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к условиям окружающей среды, её влияния на особенности культуры народов; районов разной специализации хозяйственной деятельности крупнейших регионов и отдельных стран мира.

## 8 класс

- осознание роли географии в познании окружающего мира:
  - объяснять основные географические закономерности взаимодействия общества и природы;
  - объяснять роль географической науки в решении проблем гармоничного социоприродного развития.
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира:
  - выявлять зависимость размещения населения и его хозяйственной деятельности от природных условий территории;
  - определять причины и следствия геоэкологических проблем;
  - приводить примеры закономерностей размещения населения, городов;
  - оценивать особенности географического положения, природно-ресурсного потенциала, демографической ситуации, степени урбанизации.
- использование географических умений:
  - анализировать и объяснять сущность географических процессов и явлений;
  - прогнозировать изменения: в природе, в численности и составе населения;
  - составлять рекомендации по решению географических проблем.
- использование карт как моделей:
  - пользоваться различными источниками географической информации: картографическими, статистическими и др.;
  - определять по картам местоположение географических объектов.
- понимание смысла собственной действительности:
  - формулировать своё отношение к культурному и природному наследию;
  - выражать своё отношение к идее устойчивого развития России, рациональному природопользованию, качеству жизни населения, деятельности экономических структур,

национальным проектам и государственной региональной политике.

### **9 класс**

- осознание роли географии в познании окружающего мира:
  - объяснять основные географические закономерности взаимодействия общества и природы;
  - объяснять сущность происходящих в России социально-экономических преобразований;
  - аргументировать необходимость перехода на модель устойчивого развития;
  - объяснять типичные черты и специфику природно-хозяйственных систем и географических районов.
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира:
  - определять причины и следствия геоэкологических проблем;
  - приводить примеры закономерностей размещения отраслей, центров производства;
  - оценивать особенности развития экономики по отраслям и районам, роль России в мире.
- использование географических умений:
  - прогнозировать особенности развития географических систем;
  - прогнозировать изменения в географии деятельности;
  - составлять рекомендации по решению географических проблем, характеристики отдельных компонентов географических систем.
- использование карт как моделей:
  - пользоваться различными источниками географической информации: картографическими, статистическими и др.;
  - определять по картам местоположение географических объектов.
- понимание смысла собственной деятельности:
  - формулировать своё отношение к культурному и природному наследию;
  - выражать своё отношение к идее устойчивого развития России, рациональному природопользованию, качеству жизни населения, деятельности экономических структур, национальным проектам и государственной региональной политике.

## **5. Основное содержание учебного предмета**

Построение учебного содержания курса осуществляется последовательно от общего к частному с учётом реализации внутрипредметных и метапредметных связей. В основу положено взаимодействие научного, гуманистического, аксиологического, культурологического, личностно-деятельностного, историко-проблемного, интегративного, компетентностного подходов, основанных на взаимосвязи глобальной, региональной и краеведческой составляющих.

Содержание программы структурировано в виде двух основных блоков: «География Земли» и «География России», в каждом из которых выделяются тематические разделы.

В блоке «География Земли» у учащихся формируются знания о географической целостности и неоднородности Земли как планеты людей, об общих географических закономерностях развития рельефа, гидрографии, климатических процессов, распределения растительного и животного мира, влияния природы на жизнь и деятельность людей. Здесь же происходит развитие базовых знаний страноведческого характера: о целостности и дифференциации природы материков, их крупных регионов и стран, о людях, их населяющих, об особенностях их жизни и хозяйственной деятельности в различных природных условиях.

Блок «География России» — центральный в системе российского школьного образования, выполняющий наряду с содержательно-обучающей важную идеологическую функцию. Главная цель курса — формирование географического образа своей Родины во всем его многообразии и целостности на основе комплексного подхода и показа взаимодействия и взаимовлияния трех основных компонентов — природы, населения и хозяйства.

Содержание курса направлено на формирование универсальных учебных действий,

обеспечивающих развитие познавательных и коммуникативных качеств личности. Учащиеся включаются в проектную и исследовательскую деятельность, основу которой составляют такие учебные действия, как умение видеть проблемы, ставить вопросы, классифицировать, наблюдать, проводить эксперимент, делать выводы и умозаключения, объяснять, доказывать, защищать свои идеи, давать определения понятиям, структурировать материал и др. Учащиеся включаются в коммуникативную учебную деятельность, где преобладают такие её виды, как умение полно и точно выражать свои мысли, аргументировать свою точку зрения, работать в сотрудничестве (паре и группе), представлять и сообщать информацию в устной и письменной форме, вступать в диалог и т. д.

## **География Земли.**

### **Раздел 1. Источники географической информации**

**Развитие географических знаний о Земле.** Введение. Что изучает география. Развитие представлений человека о мире. Выдающиеся географические открытия. Современный этап научных географических исследований.

Представления о мире в древности (*Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим*). Появление первых географических карт.

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.

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 XX веке (*открытие Южного и Северного полюсов, океанов, покорение высочайших вершин и глубочайших впадин, исследования верхних слоев атмосферы, открытия и разработки в области Российского Севера*). Значение освоения космоса для географической науки.

Географические знания в современном мире. Современные географические методы исследования Земли.

**Глобус.** Масштаб и его виды. Параллели. Меридианы. Определение направлений на глобусе. Градусная сетка. Географические координаты, их определение. Способы изображения земной поверхности.

**План местности.** Ориентирование и способы ориентирования на местности. Компас. Азимут. Измерение расстояний и определение направлений на местности и плане. Способы изображения рельефа земной поверхности. Словные знаки. Чтение плана местности. Решение практических задач по плану. *Составление простейшего плана местности.*

**Географическая карта – особый источник информации.** Отличие карты от плана. Легенда карты, градусная сетка. Ориентирование и измерение расстояний по карте. *Особенности ориентирования в мегаполисе и природе.* Чтение карты, определение местоположения географических объектов, абсолютных высот. Разнообразие карт.

**Географические методы** изучения окружающей среды. Наблюдение. Описательный и сравнительный методы. Использование инструментов и приборов. Картографический метод. Моделирование как метод изучения географических объектов и процессов.

### **Раздел 2. Природа Земли и человек.**

**Земля – планета солнечной системы.** Земля – планета Солнечной системы. Земля и Луна. Форма, размеры. Наклон земной оси к плоскости орбиты. Виды движения Земли, их географические следствия. Движение Земли вокруг Солнца. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности. *Календарь – как система*

*измерения больших промежутков времени, основанная на периодичности таких явлений природы, как смена дня и ночи, смена фаз Луны, смена времен года.* Осевое вращение Земли. Смена дня и ночи, сутки, календарный год. Движение Земли вокруг Солнца. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности. *Календарь – как система измерения больших промежутков времени, основанная на периодичности таких явлений природы, как смена дня и ночи, смена фаз Луны, смена времен года.* Осевое вращение Земли. Смена дня и ночи, сутки, календарный год. Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещенности. Часовые пояса. *Влияние космоса на Землю и жизнь людей.*

**Земная кора и литосфера. Рельеф Земли.** Литосфера – «каменная оболочка Земли». Внутреннее строение Земли, методы его изучения.

*Земная кора и литосфера.* Горные породы и полезные ископаемые. Разнообразие горных пород и минералов на Земле. *Полезные ископаемые и их значение жизнисовременного общества.* Состав земной коры, ее строение под материками и океанами. Литосферные плиты, их движение и взаимодействие. Медленные движения земной коры. Землетрясения и вулканизм. Условия жизни людей в районах распространения землетрясений и вулканизма, обеспечение безопасности населения. Внешние процессы, изменяющие земную поверхность.

*Рельеф Земли.* Способы изображения рельефа на планах и картах. Зависимость крупнейших форм рельефа от строения земной коры. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних сил Земли и внешних процессов. 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. Рельеф дна океанов. *Рифтовые области, срединные океанические хребты, шельф, материковый склон. Методы изучения глубин Мирового океана. Исследователи подводных глубин и их открытия.*

*Человек и литосфера.* Опасные природные явления, их предупреждение. Особенности жизни и деятельности человека в горах и на равнинах. Воздействие хозяйственной деятельности на литосферу. Преобразование рельефа, антропогенные формы рельефа.

**Атмосфера – воздушная оболочка Земли.**

*Атмосфера.* Состав атмосферы, ее структура. Значение атмосферы для жизни на Земле. Нагревание атмосферы, температура воздуха, распределение тепла на Земле. Суточные и годовые колебания температуры воздуха. Средние температуры.

Изменение температуры с высотой.

Влага в атмосфере. Облачность, ее влияние на погоду. Атмосферные осадки, их виды, условия образования. Распределения влаги на поверхности Земли. Влияние атмосферных осадков на жизнь и деятельность человека.

Атмосферное давление, ветры. Изменение атмосферного давления с высотой.

Направление и сила ветра. Роза ветров. Постоянные ветры Земли. Типы воздушных масс; условия их формирования и свойства.

*Погода и климат.* Элементы погоды, способы их измерения, метеорологические приборы и инструменты. Наблюдения за погодой. Измерения элементов погоды с помощью приборов. Построение графиков изменения температуры и облачности, озы ветров; выделение наблюдающих типов погоды за период наблюдения. Решение практических задач на определение изменений температуры и давления воздуха с высотой, влажности воздуха. Чтение карт погоды. Прогноз погоды. Климат и климатические пояса.

*Атмосфера и человек.* Стихийные явления в атмосфере, их характеристика и правила обеспечения личной безопасности. Пути сохранения качества воздушной среды.

Адаптация человека к климатическим условиям местности. Особенности жизни в экстремальных климатических условиях.

### ***Гидросфера – водная оболочка Земли.***

*Вода на Земле.* Части гидросферы. Мировой круговорот воды.

*Океаны.* Части Мирового океана. Методы изучения морских глубин. Свойства вод Мирового океана. Температура и соленость. Движение воды в Океане – волны, течения. Использование карт для определения географического положения морей и океанов, глубин, направлений морских течений, свойств воды. Роль Мирового океана в формировании климатов Земли. Минеральные и органические ресурсы Океана, их значение и хозяйственное использование. Морской транспорт, порты, каналы. Источники загрязнения вод Океана, меры по сохранению качества вод и органического мира.

*Воды суши.* Реки Земли – их общие черты и различия. Реки на географической карте и в природе: основные части речной системы, характер, питание и режим рек. Речная система. Озера и их происхождение, водохранилища и болота. Использование карт для определения географического положения водных объектов, частей речных систем, границ и площади водосборных бассейнов, направления течения рек. Значение поверхностных вод для человека, их рациональное использование.

Происхождение и виды подземных вод, возможности их использования человеком. Зависимость уровня грунтовых вод от климата, характера поверхности, особенностей горных пород. Минеральные воды.

Ледники – главные аккумуляторы пресной воды на Земле. Покровные и горные ледники, многолетняя мерзлота: географическое распространение, воздействие на хозяйственную деятельность.

*Человек и гидросфера.* Источники пресной воды на Земле. Проблемы, связанные с ограниченными запасами пресной воды на Земле, пути их решения. Неблагоприятные и опасные явления в гидросфере. Меры предупреждения опасных явлений и борьба с ними, правила обеспечения личной безопасности.

**Биосфера Земли.** Разнообразие растительного и животного мира Земли. Особенности распространения живых организмов на суше и в Мировом океане. Границы биосферы и взаимодействие компонентов природы. Приспособление живых организмов к среде обитания. Биологический круговорот. Роль биосферы. Широтная зональность и высотная поясность в растительном и животном мире. Влияние человека на биосферу. Охрана растительного и животного мира Земли. Наблюдения за растительностью и животным миром как способ определения качества окружающей среды.

**Почва как особое природное образование.** Состав почв, взаимодействие живого и неживого в почве, образование гумуса. Строение и разнообразие почв. Главные факторы (условия) почвообразования, основные зональные типы почв. Плодородие почв, пути его повышения. Роль человека и его хозяйственной деятельности в сохранении и улучшении почв.

**Географическая оболочка Земли.** Строение, свойства и закономерности географической оболочки, взаимосвязи между ее составными частями.

Территориальные комплексы: природные, природно-антропогенные. Географическая оболочка – крупнейший природный комплекс Земли. Широтная зональность и высотная поясность. Природные зоны Земли. Особенности взаимодействия компонентов природы и хозяйственной деятельности человека в разных природных зонах. Географическая оболочка как окружающая человека среда.

### **Раздел 3. Население Земли.**

**Заселение человеком Земли. Расы.** Основные пути расселения древнего человека.

Расы. Внешние признаки людей различных рас. Анализ различных источников информации с целью выявления регионов проживания представителей различных рас.

**Численность населения Земли, ее изменение во времени.** Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени. Методы определения численности населения, переписи населения. Различные прогнозы изменения

численности населения Земли.

Факторы, влияющие на рост численности населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения, их количественные различия и географические особенности. Влияние величины естественного прироста на средний возраст населения стран и продолжительность жизни. Миграции.

**Размещение людей на Земле.** Показатель плотности населения. Среднемировая плотность населения и ее изменение со временем. Карта плотности населения.

Неравномерность размещения населения мира.

Факторы влияющие на размещение населения. Хозяйственная деятельность людей в разных природных условиях. Адаптация человека к природным условиям. Их влияние: на внешний облик людей, жилища, одежду, орудия труда, пищу.

**Народы и религии мира.** Народ. Языковые семьи. География народов и языков. Карта народов мира. Мировые и национальные религии и их география.

**Хозяйственная деятельность людей.** Понятие о современном хозяйстве, его составе. Основные виды хозяйственной деятельности людей, их география.

**Городское и сельское население.** Города и сельские поселения. Соотношения городского и сельского населения мира. Многообразие сельских поселений. Ведущая роль городов в хозяйственной, культурной и политической жизни людей. Функции городов. Крупные города. Городские агломерации.

**Раздел 4. Материки, океаны и страны.**

**Современный облик Земли: планетарные географические закономерности.**

Материки и океаны на поверхности Земли.

Происхождение материков и впадин океанов. Современное географическое положение материков и океанов. Главные черты рельефа Земли. Климатообразующие факторы и климаты. Внутренние воды суши. Зональные природные комплексы земли. Мировой океан, его роль в жизни людей. Катастрофические явления природного характера.

**Характеристика материков Земли.**

**Южные материки.** Особенности южных материков Земли.

**Африка.** Географическое положение Африки и история исследования. Рельеф и полезные ископаемые. Климат и внутренние воды. Характеристика и оценка климата отдельных территорий Африки для жизни людей. Природные зоны Африки. Эндемики. Определение причин природного разнообразия материка. Население Африки, политическая карта.

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)).

**Австралия и Океания.** Географическое положение, история исследования, особенности природы материка. Эндемики.

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»).

**Южная Америка.** Географическое положение, история исследования и особенности рельефа материка. Климат и внутренние воды. Южная Америка – самый влажный материк. Природные зоны. Высотная поясность Анд. Эндемики. Изменение природы. Население Южной Америки (влияние испанской и португальской колонизации на жизнь коренного населения). Страны востока и запада материка (особенности образа жизни населения и хозяйственной деятельности).

**Антарктида.** Антарктида – уникальный материк на Земле (самый холодный и удаленный, с шельфовыми ледниками и антарктическими оазисами). Освоение человеком Антарктиды. Цели международных исследований материка в 20-21 веке. Современные исследования и разработки в Антарктиде.

**Северные материки.** Особенности северных материков Земли.

**Северная Америка.** Географическое положение, история открытия и исследования Северной Америки (Новый Свет). Особенности рельефа и полезные ископаемые. Климат, внутренние воды. Природные зоны. Меридиональное расположение природных зон на территории Северной Америки. Изменения природы под влиянием деятельности человека. Эндемики. Особенности природы материка. Особенности населения (коренное население и потомки переселенцев).

Характеристика двух стран материка: Канады и Мексики. Описание США – как одной из ведущих стран современного мира.

**Евразия.** Географическое положение, история исследования материка. Рельеф и полезные ископаемые Евразии. Климатические особенности материка. Влияние климата на хозяйственную деятельность людей. Реки, озера материка. Многолетняя мерзлота, современное оледенение. Природные зоны материка. Эндемики.

Зарубежная Европа. Страны Северной Европы (население, 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)).

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).

Океаны Земли. Особенности природы, природные богатства, хозяйственное освоение Северного Ледовитого, Атлантического и Тихого океанов. Охрана природы.

Историко-культурные районы мира. Памятники природного и культурного наследия человечества. Многообразие стран и их основные типы. Столицы и крупные города. Комплексная географическая характеристика стран (по выбору): географическое положение, население, особенности природы и хозяйства, памятники культуры.

## **География России.**

**Раздел 5. Особенности географического положения России.** Территория и акватория. Государственная территория России. Географическое положение страны, его виды. Особенности географического положения России, его сравнение с географическим положением других государств. Географическое положение России как фактор развития хозяйства. Характеристика географического положения России. Водные пространства, омывающие территорию России. Государственные границы территории России, их виды, значение. Морские и сухопутные границы, воздушное пространство и пространство недр, континентальный шельф и экономическая зона Российской Федерации. Россия на карте часовых поясов. Часовые зоны России. Местное, поясное время, его роль в хозяйстве и жизни людей. Определение поясного времени. 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.

**Современное административно-территориальное устройство страны.** Федеративное устройство страны. Субъекты Федерации, их равноправие и разнообразие. Федеральные округа.

## **Раздел 6. Природа России.**

**Природные условия и ресурсы России.** Природные условия и природные ресурсы России. Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Оценка и проблема рационального использования природных ресурсов. Основные ресурсные базы. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Сравнение природно-ресурсного потенциала различных районов России.

## **Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые.**

Геологическое строение территории России. Основные этапы формирования земной коры на территории России. Геохронологическая таблица. Тектоническое строение территории России. Основные формы рельефа России, взаимосвязь с тектоническими структурами и полезными ископаемыми. Факторы образования современного рельефа. Закономерности размещения полезных ископаемых на территории России. Изображение рельефа на картах разного масштаба. Построение профиля рельефа.

Влияние внутренних и внешних процессов на формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Древнее и современное оледенения. Стихийные природные явления. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования.

Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Изучение закономерностей формирования и его современного развития на примере своего региона и своей местности.

**Климат и климатические ресурсы.** Характерные особенности климата России и климатообразующие факторы. Закономерности циркуляции воздушных масс на территории России (циклон, антициклон, атмосферный фронт). Закономерности распределения основных элементов климата на территории России. Суммарная солнечная радиация. Определение величин суммарной солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества осадков, испаряемости на разных территориях России. Климатические пояса и типы климата России. Человек и климат. Неблагоприятные и опасные климатические явления. Прогноз и прогнозирование. Значение прогнозирования погоды. Составление прогноза погоды. Работа с климатическими и синоптическими картами, картодиаграммами. Определение зенитального положения Солнца. Изменение климата под влиянием естественных факторов. Влияние климата на быт человека, его жилище, одежду, способы передвижения, здоровья. Способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны. Климат и хозяйственная деятельность людей. Оценка основных климатических показателей одного из регионов страны для характеристики условий жизни и хозяйственной деятельности населения. Опасные и неблагоприятные климатические явления. Методы изучения и прогнозирования климатических явлений. Определение особенностей климата своего региона.

**Внутренние воды России и водные ресурсы.** Разнообразие внутренних вод России. Особенности российских рек. Распределение рек по бассейнам океанов. Разнообразие рек России. Главные речные системы. Режим рек. Выявление зависимости между режимом, характером течения рек, рельефом и климатом. Характеристика крупнейших рек страны. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели), их предупреждение. Роль рек в жизни населения и развития хозяйства России. Озера. Классификация озер. Подземные воды, болота, многолетняя мерзлота, ледники, каналы и крупные водохранилища. Объяснения закономерностей размещения разных видов вод суши и связанных с ними опасных природных явлений на территории страны. Водные ресурсы в жизни человека. Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России. Внутренние воды и водные ресурсы своей области.

**Почвы России и почвенные ресурсы.** Почва – особый компонент природы. Образование почв и их разнообразие на территории России. Почвообразующие факторы и закономерности распространения почв. Земельные и почвенные ресурсы России. Значение рационального использования и охраны почв. Изменение почв в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением. Знакомство с образцами почв Ярославской области, выявление их свойств и особенностей хозяйственного использования.

**Растительный и животный мир России.** Разнообразие растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие. Составление прогноза изменений растительного и животного мира при заданных условиях изменения других компонентов природного комплекса. Охрана растительного и животного мира. Биологические ресурсы России, их рациональное использование. Меры по охране растительного и животного мира. Растительный и животный мир Ярославской области.

## **Раздел 7. Природно-территориальные комплексы России.**

**Природное районирование.** Природно-территориальные комплексы (ПТК): природные, природно-антропогенные и антропогенные. Природное районирование территории России. Природные зоны России. Зона арктических пустынь, тундры и лесотундры. Разнообразие лесов России: тайга, смешанные и широколиственные леса. Лесостепи,

степи и полупустыни. Высотная поясность.

**Крупные природные комплексы России.** 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.

Крым (географическое положение, история освоения полуострова, особенности природы (равнинная, предгорная и горная части; особенности климата; природные отличия территории полуострова; уникальность природы)).

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).

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).

Обобщение знаний по особенностям природы европейской части России.

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).

Западная Сибирь: природные ресурсы, проблемы рационального использования и экологические проблемы.

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).

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).

Горы Южной Сибири (географическое положение, контрастный горный рельеф, континентальный климат и их влияние на особенности формирования природы района).

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).

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).

## **Раздел 8. Население России.**

**Численность населения.** Численность населения и ее изменение в разные исторические периоды. Россия в сравнении с численностью населения других государств. Воспроизводство населения. Особенности воспроизводства российского населения на рубеже 20 и 21 вв. Прогнозирование изменения численности населения России и ее отдельных территорий. Показатели рождаемости, смертности, естественного и миграционного прироста / убыли. Средняя прогнозируемая продолжительность жизни мужского и женского населения. Характеристика половозрастной структуры населения России.

**Миграции населения в России.** Направления и типы миграции на территории страны. Причины миграции и основные направления миграционных потоков на разных этапах развития страны. Определение по статистическим материалам показателей миграционного прироста для отдельных территорий.

**Человеческий капитал страны. Трудовые ресурсы и экономически активное население.** Особенности географии рынка труда России. Неравномерность распределения трудоспособного населения по территории страны. Географические различия в уровне занятости и уровне жизни населения России, факторы их определяющие. Качество населения.

**Народы и религии России.** Россия – многонациональное государство. Многонациональность как специфический фактор формирования и развития России. Определение по статистическим материалам крупнейших по численности народов России. Определение по карте особенностей размещения народов, сопоставление с политико – административным делением РФ. Использование географических знаний для анализа территориальных аспектов отношений. межнациональных отношений. Этнический состав населения России. Разнообразие этнического состава населения России. Религии народов России.

**Особенности размещения населения.** Географические особенности размещения населения России: их обусловленность природными, историческими и социально-экономическими факторами. Основная полоса расселения. Городское и сельское население. Расселение и урбанизация. Типы населенных пунктов. Города России их классификация. Городские агломерации, их роль в жизни страны. Определение и сравнение показателей соотношения городского и сельского населения в разных частях страны по статистическим данным. Выявление закономерностей в размещении населения России.

## **Раздел 9. Хозяйство России.**

**Общая характеристика хозяйства. Географическое районирование.** Экономическая и социальная география в жизни современного общества. Понятие хозяйства. Отраслевая структура хозяйства. Сферы хозяйства. Этапы развития хозяйства. Этапы развития экономики России. Географическое районирование. Административно-территориальное устройство Российской Федерации.

**Главные отрасли и межотраслевые комплексы.** Сельское хозяйство. Отраслевой состав сельского хозяйства. Растениеводство. Животноводство. Отраслевой состав

животноводства. География животноводства. Агропромышленный комплекс. Состав АПК. Пищевая и легкая промышленность. Лесной комплекс. Состав комплекса. Основные места лесозаготовок. Целлюлозно-бумажная промышленность. Топливо-энергетический комплекс. Топливо-энергетический комплекс. Угольная промышленность. Нефтяная и газовая промышленность. Электроэнергетика. Типы электростанций. Особенности размещения электростанция. Единая энергосистема страны. Перспективы развития. Metallургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Особенности размещения. Проблемы и перспективы развития отрасли. Машиностроительный комплекс. Специализация. Кооперирование. Связи с другими отраслями. Особенности размещения. ВПК. Отраслевые особенности военно-промышленного комплекса. Химическая промышленность. Состав отрасли. Особенности размещения. Перспективы развития. Транспорт. Виды транспорта. Значение для хозяйства. Транспортная сеть. Проблемы транспортного комплекса. Информационная инфраструктура. Информация и общество в современном мире. Типы телекоммуникационных сетей. Сфера обслуживания. Рекреационное хозяйство. Территориальное (географическое) разделение труда.

#### ***Хозяйство своей местности.***

*Особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства своего региона. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства своей местности.*

#### **Раздел 10. Районы России.**

**Европейская часть России.** Центральная Россия: особенности формирования территории, ЭГП, природно-ресурсный потенциал, особенности населения, географический фактор в расселении, народные промыслы. Этапы развития хозяйства Центрального района. Хозяйство Центрального района. Специализация хозяйства. География важнейших отраслей хозяйства.

*Города Центрального района. Древние города, промышленные и научные центры. Функциональное значение городов. Москва – столица Российской Федерации.*

Центрально-Черноземный район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.

Волго-Вятский район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.

Северо-Западный район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население, древние города района и характеристика 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. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.

*Моря Атлантического океана, омывающие Россию: транспортное значение, ресурсы.*

Европейский Север: история освоения, особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.

Поволжье: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.

Крым: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Рекреационное хозяйство. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.

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.*

Уральский район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы освоения, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.

#### **Азиатская часть России.**

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.*

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.*

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.

#### **Раздел 11. Россия в мире.**

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.

##### **Примерные темы практических работ**

1. Работа с картой «Имена на карте».
2. Описание и нанесение на контурную карту географических объектов изученных маршрутов путешественников.
3. Определение зенитального положения Солнца в разные периоды года.
4. Определение координат географических объектов по карте.
5. Определение положения объектов относительно друг друга.
6. Определение направлений и расстояний по глобусу и карте.
7. Определение высот и глубин географических объектов с использованием шкалы высот и глубин.
8. Определение азимута.
9. Ориентирование на местности.
10. Составление плана местности.
11. Работа с коллекциями минералов, горных пород, полезных ископаемых.
12. Работа с картографическими источниками: нанесение элементов рельефа.
13. Описание элементов рельефа. Определение и объяснение изменений элементов рельефа своей местности под воздействием хозяйственной деятельности человека.
14. Работа с картографическими источниками: нанесение объектов гидрографии.
15. Описание объектов гидрографии.
16. Ведение дневника погоды.
17. Работа с метеоприборами (проведение наблюдений и измерений, фиксация результатов, обработка результатов наблюдений).
18. Определение средних температур, амплитуды и построение графиков.
19. Работа с графическими и статистическими данными, построение розы ветров, диаграмм облачности и осадков по имеющимся данным, анализ полученных данных.
20. Решение задач на определение высоты местности по разности атмосферного давления, расчет температуры воздуха в зависимости от высоты местности.

21. Изучение природных комплексов своей местности.
22. Описание основных компонентов природы океанов Земли.
23. Создание презентационных материалов об океанах на основе различных источников информации.
24. Описание основных компонентов природы материков Земли.
25. Описание природных зон Земли.
26. Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации.
27. Прогнозирование перспективных путей рационального природопользования.
28. Определение ГП и оценка его влияния на природу и жизнь людей в России.
29. Работа с картографическими источниками: нанесение особенностей географического положения России.
30. Оценивание динамики изменения границ России и их значения.
31. Написание эссе о роли русских землепроходцев и исследователей в освоении и изучении территории России.
32. Решение задач на определение разницы во времени различных территорий России.
33. Выявление взаимозависимостей тектонической структуры, формы рельефа, полезных ископаемых на территории России.
34. Работа с картографическими источниками: нанесение элементов рельефа России.
35. Описание элементов рельефа России.
36. Построение профиля своей местности.
37. Работа с картографическими источниками: нанесение объектов гидрографии России.
38. Описание объектов гидрографии России.
39. Определение закономерностей распределения солнечной радиации, радиационного баланса, выявление особенностей распределения средних температур января и июля на территории России.
40. Распределение количества осадков на территории России, работа с климатограммами.
41. Описание характеристики климата своего региона.
42. Составление прогноза погоды на основе различных источников информации.
43. Описание основных компонентов природы России.
44. Создание презентационных материалов о природе России на основе различных источников информации.
45. Сравнение особенностей природы отдельных регионов страны.
46. Определение видов особо охраняемых природных территорий России и их особенностей.
47. Работа с разными источниками информации: чтение и анализ диаграмм, графиков, схем, карт и статистических материалов для определения особенностей географии населения России.
48. Определение особенностей размещения крупных народов России.
49. Определение, вычисление и сравнение показателей естественного прироста населения в разных частях России.
50. Чтение и анализ половозрастных пирамид.
51. Оценивание демографической ситуации России и отдельных ее территорий.
52. Определение величины миграционного прироста населения в разных частях России.
53. Определение видов и направлений внутренних и внешних миграций, объяснение причин, составление схемы.
54. Объяснение различий в обеспеченности трудовыми ресурсами отдельных регионов России.
55. Оценивание уровня урбанизации отдельных регионов России.

56. Описание основных компонентов природы своей местности.
57. Создание презентационных материалов о природе, проблемах и особенностях населения своей местности на основе различных источников информации.
58. Работа с картографическими источниками: нанесение субъектов, экономических районов и федеральных округов РФ.
59. Работа с разными источниками информации: чтение и анализ диаграмм, графиков, схем, карт и статистических материалов для определения особенностей хозяйства России.
60. Сравнение двух и более экономических районов России по заданным характеристикам.
61. Создание презентационных материалов об экономических районах России на основе различных источников информации.
62. Составление картосхем и других графических материалов, отражающих экономические, политические и культурные взаимосвязи России с другими государствами.

## Тематическое планирование

Темы	Основное содержание	Характеристика основных видов деятельности.
География. Планета Земля. 5 класс (35 ч)		
Введение.	<p>Зарождение науки о Земле. Система географических наук. Знакомство с учебником, структурой учебника и особенностями используемых компонентов УМК Географические объекты, явления и процессы. Изучение Земли современной географией. Зачем человеку нужна география</p>	<p><b>Устанавливать</b> этапы развития географии от отдельных описаний земель и народов к становлению науки на основе анализа текста учебника и иллюстраций. <b>Определять</b> понятие «география» <b>Выявлять</b> особенности изучения Земли географией по сравнению с другими науками. <b>Устанавливать</b> географические явления, влияющие на географические объекты. <b>Различать</b> природные и антропогенные географические объекты</p>
Развитие географических знаний о Земле	<p>Мир древних цивилизаций. Географические знания на Древнем Востоке. Древний Египет, Древний Китай и Индия. Географические знания и открытия в Древней Греции и Древнем Риме. Причины наступления эпохи ВГО. Путешествия Х. Колумба, значение открытия Нового Света. Южный морской путь в Индию. Экспедиция Васко да Гамы. Кругосветные путешествия (Ф. Магеллан, Ф. Дрейк). Значение Великих географических открытий. Открытие и исследования Австралии (А. Тасман, Дж. Кук). Открытие и исследования Антарктиды (Ф. Ф. Беллинсгаузен, М. П. Лазарев). Первое русское кругосветное путешествие. Вклад в географию И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского. Исследования полярных областей Земли. Исследования океанов, труднодоступных территорий суши, верхних слоев атмосферы. Важнейшие географические открытия и путешествия в XVI–</p>	<p><b>Показывать</b> по картам территории древних государств Востока, древних государств Европы. <b>Находить</b> информацию (в Интернете и других источниках) о накопленных географических знаниях в древних государствах Востока в Древней Греции и Древнем Риме и <i>обсуждать</i> значение открытий А. Никитина, путешествий Марко Поло и его книги о путешественниках и путешествиях эпохи Великих географических открытий Обсуждать значение открытия Нового Света и всей эпохи Великих географических открытий <b>Прослеживать</b> по картам маршруты путешествий арабских мореходов, А. Никитина, викингов, <i>Дж. Кука, Ф. Ф.</i></p>

	<p>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.</p> <p>А. Гумбольдт, Э. Бонплан, Г.И. Лангсдорф и Н.Г. Рубцов, 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.).</p> <p>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).</p>	<p>Беллинсгаузена и М.П. Лазарева, И.Ф. Крузенитерна и Ю.Ф.Лисянского. А.Тасмана Васко да Гамы, Ф.Магеллана Ф.Дрейка, норманны, М. Поло, А. Никитин, Б. Диаш, М. Бехайм, Х. Колумб, А. Веспуччи, Ф. Магеллан, Э. Кортес, Д. Кабот, Г. Меркатор, В. Баренц, Г. Гудзон, С. Дежнев).</p> <p><b>Наносить</b> маршруты путешествий на контурную карту.</p> <p><b>Находить</b> на иллюстрациях (среди электронных моделей) и <b>описывать</b> способы современных географических исследований и применяемые приборы и инструменты</p>
<p><b>Изображения земной поверхности и их использование – 12 часов</b></p>	<p>Наука о создании карт. Глобус как объёмная модель Земли. План и карта. Атласы. Аэрокосмические снимки</p> <p>Что показывает масштаб. Виды записи масштаба (численный, именованный, линейный). Линейный масштаб и его использование. Определение с помощью линейного масштаба расстояний, детальности изображения местности от масштаба</p> <p>Что такое условные знаки и легенда.</p> <p>Виды условных знаков: площадные, точечные, линейные. Пояснительные подписи.</p> <p>Абсолютная и относительная высота. Способы изображения неровностей поверхности на планах и картах. Шкала высот и глубин.</p> <p>Основные и промежуточные стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Компас и стороны горизонта</p>	<p><b>Распознавать</b> различные виды изображения земной поверхности: карта, план, глобус, атлас, аэрофотоснимок условные знаки планов местности и карт, высоты (глубины) на физических картах с помощью шкалы высот и глубин.</p> <p><b>Сравнивать</b> планы и карты с аэрофотоснимками и фотографиями одной местности, глобус и карту полушарий для выявления искажений в изображении объектов, глобус и карты для выявления особенностей изображения параллелей и меридианов местоположение объектов с разными географическими координатами.</p> <p><b>Находить</b> на аэрофотоснимках легко распознаваемые и нераспознаваемые</p>

	<p>Ориентирование компаса. Определение направлений по компасу. Понятие «азимут».</p> <p>Измерение углов с помощью транспортира.</p> <p>Съёмка местности Глазомерная съёмка. Определение расстояний на местности. Определение азимутов на местности. Ориентирование по плану. Определение азимутов на плане.</p> <p>Практическая работа по ориентированию и определению азимутов на местности и плане</p> <p>Отличия карты от плана. Виды карт. Способы изображений на картах. Искажения на картах.</p> <p>Понятия «параллели» и «меридианы». Экватор и начальный меридиан. Использование параллелей и меридианов для определения координат точек</p> <p>Географическая широта и географическая долгота, способы их определения. Измерение расстояний с помощью градусной сетки.</p> <p>Понятие о ГИС. Возможности современных ГИС и их практическое применение.</p>	<p>географические объекты, на плане местности и топографической карте условные знаки разных видов, пояснительные подписи, объекты на карте и глобусе по географическим координатам, на картах географические объекты, определять абсолютную высоту территорий.</p> <p><b>Анализировать</b> атлас и различать его карты по охвату территории и тематике</p> <p><b>Определять</b> по топографической карте расстояния между географическими объектами с помощью линейного и именованного масштаба; по компасу направления на стороны горизонта; углы с помощью транспортира; азимуты по компасу на местности и на плане (топографической карте): стороны горизонта на плане; зависимость подробности карты от её масштаб;, по картам стороны горизонта и направления движения; объяснять назначение сетки параллелей и меридианов по картам; географическую широту и географическую долготу объектов; расстояния с помощью градусной сетки</p> <p><b>Решать</b> практические задачи по переводу масштаба из численного в именованный и наоборот</p> <p>практические задачи по определению абсолютной и относительной высоты, превышения точек относительно друг друга</p> <p><b>Наносить</b> условные знаки на контурную карту и</p>
--	---	--

		<p>подписывать объекты  <b>Описывать</b> маршрут по топографической карте с помощью чтения условных знаков  <b>Показывать</b> на картах и планах местности выпуклые и вогнутые формы рельефа, на физических картах глубокие морские впадины, равнины суши, горы и их вершины, на глобусе и картах экватор, параллели, меридианы, начальный меридиан, географические полюсы. <b>Подписывать</b> на контурной карте самые высокие точки материков с обозначением их высоты и самую глубокую впадину Мирового океана с обозначением её глубины  <b>Ориентироваться</b> на местности по сторонам горизонта и относительно предметов и объектов, по плану местности  <b>Использовать</b> оборудование для глазомерной съёмки.  <b>Составлять</b> простейший план небольшого участка местности  <b>Читать</b> карты различных видов на основе анализа легенды.  <b>Сопоставлять</b> карты разного содержания,</p>
<p><b>Земля – планета Солнечной системы – 5 часов</b></p>	<p>Состав Солнечной системы. Система «Земля — Луна». Географические следствия формы и размеров Земли. Уникальность планеты Земля. Географические следствия осевого вращения. Сутки и часовые пояса Движение Земли по орбите и смена времён года. Тропики и Полярные круги. Пояса освещённости.</p>	<p><b>Анализировать</b> иллюстративно-справочный материал и сравнивать планеты Солнечной системы по разным параметрам, схему орбитального движения Земли и объяснять смену времён года.  <b>Составлять и анализировать</b> схему</p>

	<p>Солнечная активность и жизнь людей. Метеоры и метеориты. Кометы, их особенности.</p>	<p>«Географические следствия вращения Земли вокруг своей оси», схему «Географические следствия размеров и формы Земли»  <b>Составлять</b> «космический адрес» планеты Земля.  <b>Находить</b> информацию (в Интернете и других источниках) и подготавливать сообщение на тему «Представления о форме и размерах Земли в древности, дополнительные сведения о процессах и явлениях, вызванных воздействием ближнего космоса на Землю, о проблемах, с которыми может столкнуться человечество при освоении космического пространства»  <b>Наблюдать</b> действующую модель (теллурий, электронная модель) движений Земли и описывать особенности вращения Земли вокруг своей оси, действующую модель (теллурий, электронная модель) движений Земли и описывать особенности движения Земли по орбите.  <b>Выявлять</b> зависимость продолжительности суток от скорости вращения Земли вокруг своей оси.  <b>Решать</b> познавательные и практические задачи на определение разницы во времени часовых поясов.  <b>Показывать</b> на схемах и картах тропики, Полярные круги, пояса освещённости  <b>Составлять</b> описания происшествий на Земле, обусловленных космическими процессами и явлениями.</p>
<i>Литосфера –</i>	Оболочечное строение планеты:	<b>Описывать</b> модель

<p><b>каменная оболочка Земли – 8 часов</b></p>	<p>ядро, мантия, земная кора.          Главный метод изучения глубин          Классификация горных пород по происхождению. Образование магматических, осадочных и метаморфических пород, их свойства. Полезные ископаемые.          Строение континентальной и океанической земной коры.          Литосфера, её соотношение с земной корой. Литосферные плиты и их взаимодействие.          Планетарные формы рельефа.          Равнины и горы материков, их различия по высоте. Рельеф дна океанов. Определение по картам крупных форм рельефа действие.          Образование гор. Вулканизм и землетрясения, их последствия.          Выветривание, его зависимость от условий природной среды.          Разрушительная и созидательная деятельность текучих вод          Разрушительная и созидательная деятельность ледников, ветра, подземных вод.          , деятельность текучих вод.          Деятельность человека и рельеф.</p>	<p>строения Земли.  <b>Выявлять</b> особенности внутренних оболочек Земли на основе анализа иллюстраций, сравнивать оболочки между собой, особенности изображения на картах крупных форм рельефа дна Океана и показывать и;          закономерности в размещении крупных форм рельефа в зависимости от характера взаимодействия литосферных плит; при сопоставлении географических карт закономерности распространения землетрясений и вулканизм  <b>Сравнивать</b> свойства горных пород различного происхождения, типы земной коры;          антропогенные и природные формы рельефа по размерам и внешнему виду.  <b>Овладевать</b> простейшими навыками определения горных пород (в том числе полезных ископаемых) по их свойствам.  <b>Анализировать</b> схему преобразования горных пород; схемы (модели) строения земной коры и литосферы.  <b>Устанавливать</b> по иллюстрациям и картам границы столкновения и расхождения литосферных плит, выявлять процессы, сопровождающие взаимодействие литосферных плит  <b>Распознавать</b> на физических картах разные формы рельефа.  <b>Выполнять</b> практические работы по определению на картах средней и максимальной абсолютной</p>
---	---	--

		<p>высоты.  <b>Определять</b> по географическим картам количественные и качественные характеристики крупнейших гор и равнин, особенности их географического положения.  <b>Сопоставлять</b> расположение крупных форм рельефа дна океанов с границами литосферных плит.  <b>Устанавливать</b> с помощью географических карт главные пояса землетрясений и вулканизма Земли.  <b>Наносить</b> на контурную карту вулканы, пояса землетрясений  <b>Составлять</b> и <b>анализировать</b> схему, демонстрирующую соотношение внешних сил и формирующихся под их воздействием форм рельефа; схему, демонстрирующую соотношение внешних сил и формирующихся под их воздействием форм рельефа, создаваемых внешними.  <b>Описывать</b> облик создаваемых внешними силами форм рельефа; облик создаваемых внешними силами форм рельефа  <b>Находить</b> дополнительную информацию (в Интернете, других источниках) о влиянии оврагов на хозяйственную деятельность людей, способах борьбы с их образованием; образование</p>
6 класс		
<b>Гидросфера — водная оболочка</b>	Понятие «гидросфера». Объём гидросферы, её части. Мировой	<b>Сравнивать</b> соотношения отдельных частей

## *Земли (9 часов)*

круговорот воды, его роль в природе. Значение гидросферы для Земли и человека  
Океан и его части. Моря, заливы и проливы. Свойства вод океанов: температура и солёность поверхностных вод. Зависимость температуры и солёности от географической широты и изменчивость по сезонам года.  
Ветровые волны, цунами. Океанические течения. Приливы и отливы. Вертикальные движения вод.  
*Практическая работа* по описанию вод Мирового океана на основе анализа карт. Части реки. Речная система, бассейн реки, водораздел. Равнинные и горные реки. Источники питания и режим рек.  
Озёра, их разнообразие. Водохранилища. Болота.  
Образование подземных вод. Грунтовые и межпластовые воды. Источники Термальные и минеральные воды.  
Значение и охрана подземных вод. Горные и покровные ледники. Айсберги. Многолетняя мерзлота: распространение, воздействие на хозяйство. Оледенения. Объёмы потребления пресной воды. Пути решения водных проблем. Источники загрязнения гидросферы, меры по сохранению качества вод.

гидросферы по диаграмме.  
**Выявлять** взаимосвязи между составными частями гидросферы по схеме «Круговорот воды в природе»; с помощью карт географические закономерности изменения температуры и солёности поверхностных вод Мирового океана.  
**Объяснять** значение круговорота воды для природы Земли.  
**Описывать** значение воды для жизни на планете; географическое положение областей оледенения  
**Определять и описывать** на карте географическое положение, глубину, размеры океанов, морей, заливов, проливов, островов.  
**Наносить** на контурную карту океанов названия заливов, проливов, окраинных и внутренних морей; холодные и тёплые течения; на контурной карте крупнейшие озёра и водохранилища мира; названия заливов, проливов, окраинных и внутренних морей  
**Строить графики** изменения температуры и солёности вод океанов в зависимости от широты

**Выполнять** практические задания по картам на определение крупнейших тёплых и холодных течений Мирового океана.  
**Обозначать и подписывать** на контурной карте холодные и тёплые течения; на контурной карте крупнейшие озёра

		<p>и водохранилища мира</p> <p><b>Определять</b> и <b>показывать</b> по карте истоки, устья, притоки рек, водосборные бассейны, водоразделы.</p> <p><b>Составлять</b> характеристику равнинной (горной) реки по плану на основе анализа карт</p> <p><b>Составлять и анализировать</b> схему различия озёр по происхождению котловин</p> <p><b>Анализировать</b> модели (иллюстрации) «Подземные воды», Артезианские воды».</p> <p><b>Решать</b> познавательные задачи по выявлению закономерностей распространения ледников и мерзлоты.</p> <p>.</p> <p><b>Находить</b> информацию и <b>готовить</b> сообщение (презентацию) об особенностях хозяйственной деятельности в условиях многолетней мерзлоты; сообщение (презентацию) о редких и исчезающих обитателях Мирового океана; об особо охраняемых акваториях и других объектах гидросферы; о наводнениях и способах борьбы с ними; дополнительную информацию (в Интернете, других источниках) о значении, разных видов подземных вод и минеральных источников для человека</p>
--	--	---

<p><b>Атмосфера— воздушная оболочка Земли (10 часов)</b></p>	<p>Состав воздуха атмосферы. Строение атмосферы (тропосфера, стратосфера, верхние слои атмосферы, ионосфера). Значение атмосферы. Нагревание воздуха, зависимость температуры от высоты, угла падения солнечных лучей, характера поверхности. Годовые и суточные изменения температуры воздуха. Амплитуда температур. Изотермы. Парниковый эффект. Водяной пар в атмосфере. Абсолютная и относительная влажность. Туман. Облака, облачность. Виды облаков. Образование осадков, неравномерность распределения на Земле. Диаграммы годового распределения осадков. Способы отображения осадков на картах. Понятие «атмосферное давление». Измерение атмосферного давления: барометр, единицы измерения. Причины изменения давления. Географические особенности распределения давления. Ветры: образование, характеристики (направление, скорость, сила). Роза ветров. Постоянные, сезонные, суточные ветры. Значение ветров. Ветряной двигатель.</p> <p><i>Практическая работа</i> по вычерчиванию розы ветров.</p> <p>Погода и её элементы. Причины изменения погоды. Прогнозы погоды, синоптические карты. Получение информации для прогноза погоды. Понятие о климате и его показателях. Изображение климатических показателей на картах и климатограммах. Климатические пояса Земли. Климатообразующие факторы.</p> <p>Явления в атмосфере,</p>	<p><b>Составлять</b> и <b>анализировать</b> схему «Значение атмосферы для Земли»; таблицу (схему) «Положительные и отрицательные примеры воздействия человека на атмосферу»</p> <p><b>Объяснять</b> значение атмосферы; причину различий в величине атмосферного давления в разных широтных поясах Земли.</p> <p><b>Находить</b> дополнительную информацию (в Интернете, других источниках) о роли газов атмосферы для природных процессов.</p> <p><b>Высказывать</b> мнение об утверждении: «Тропосфера — «кухня погоды»</p> <p><b>Вычерчивать</b> и <b>анализировать</b> графики изменения температуры в течение суток на основе данных дневников наблюдений погоды.</p> <p><b>Вычислять</b> средние суточные температуры и амплитуду температур.</p> <p><b>Анализировать</b> графики годового хода температур.</p> <p><b>Решать</b> задачи на определение средней месячной температуры, изменения температуры с высотой. задачи по расчёту абсолютной и относительной влажности на основе имеющихся данных. годового количества осадков на основе имеющихся данных. по расчёту</p>
--	--	---

	<p>связанные с отражением солнечного света и с электричеством (полярное сияние, молния). Опасные явления в атмосфере, связанные с осадками, ветрами. Антропогенные воздействия на атмосферу.</p>	<p>величины давления на разной высоте.</p> <p><b>Выявлять</b> зависимость температуры от угла падения солнечных лучей на основе анализа иллюстраций или наблюдения действующих моделей. изменение температур по широте на основе анализа карт</p> <p><b>Измерять</b> относительную влажность воздуха с помощью гигрометра; атмосферное давление с помощью барометра</p> <p><b>Наблюдать</b> за облаками, <b>составлять</b> их описание по облику, <b>определять</b> облачность</p> <p><b>Анализировать</b> и <b>строить</b> по имеющимся данным диаграммы распределения годовых осадков по месяцам.</p> <p><b>Определять</b> способы отображения величины атмосферного давления на картах; направление и скорость ветра с помощью флюгера (анемометра; направление ветров по картам; с помощью метеорологических приборов показатели элементов погоды; способы отображения видов осадков и их количества на картах погоды и климатических картах</p> <p><b>Строить</b> розу ветров на основе имеющихся данных (в том числе дневника наблюдений погоды).</p> <p><b>Объяснять</b> различия в скорости и силе ветра,</p>
--	--	---

		<p>причины изменения направления ветров</p> <p><b>Устанавливать</b> взаимосвязи между элементами погоды на конкретных примерах.</p> <p><b>Овладевать</b> чтением карты погоды, чтением климатических карт, характеризуя климатические показатели (средние температуры, среднее количество осадков, направление ветров) по климатической карте.</p> <p><b>Сопоставлять</b> карты поясов освещённости и климатических поясов, делать выводы</p> <p><b>описывать</b> по карте погоды количественные и качественные показатели состояния атмосферы.</p> <p><b>Сравнивать</b> показатели, применяемые для характеристики погоды и климата.</p> <p><b>Получать</b> информацию о климатических показателях на основе анализа климатограмм.</p> <hr/> <p><b>Находить</b> дополнительную информацию (в Интернете, других источниках) об опасных и неблагоприятных атмосферных явлениях, а также о правилах поведения, обеспечивающих личную безопасность человека.</p>
<p><b>Биосфера – оболочка жизни ( 5 часов)</b></p>	<p>Понятие «биосфера». В.И. Вернадский - создатель учения о биосфере Границы современной биосферы Разнообразие органического мира Земли. Понятие о древних видах реликтах.</p>	<p><b>Сопоставлять</b> границы биосферы с границами других оболочек Земли.</p> <p><b>Обосновывать</b> проведение границ биосферы. конкретными</p>

	<p>Распространение живых организмов в биосфере. Соотношение растений и животных на суше и в Мировом океане. Факторы воздействия на распространение живых организмов в океане и на суше. Группы морских организмов по условиям обитания (нектон, планктон, бентос). Географические закономерности изменения растительного и животного мира суши. Воздействие температурного режима, количества осадков, рельефа. Роль отдельных групп организмов в биосфере. Биологический круговорот, его значение. Взаимодействие биосферы с другими оболочками Земли. Влияние живых организмов на земную кору, атмосферу, гидросферу, человека. Распространение людей на Земле. Географические факторы расселения человека. Расовый состав населения. Внешние признаки людей различных рас. Роль биосферы в жизни человека. Экологические кризисы в истории развития человечества. Современные экологические проблемы и охрана биосферы. Охраняемые природные территории. Всемирное природное наследие.</p>	<p>примерами участие живых организмов в преобразовании земных оболочек</p> <p><b>Описывать</b> сферу распространения живых организмов.</p> <p><b>Объяснять</b> причины неравномерного распространения живых организмов в биосфере.</p> <p><b>Сравнивать</b> приспособительные особенности отдельных групп организмов к среде обитания.</p> <p><b>Выявлять</b> причины изменения растительного и животного мира от экватора к полюсам и от подножий гор к вершинам на основе анализа и сравнения карт, иллюстраций, моделей; роль разных групп организмов в переносе веществ.</p> <p><b>Анализировать</b> схему биологического круговорота; диаграммы с целью получения данных о расовом составе населения мира (региона, страны).</p> <p><b>Составлять (дополнять)</b> схему биологического круговорота веществ.</p> <p><b>Различать</b> по иллюстрациям и описаниям представителей различных рас.</p> <p><b>Устанавливать</b> соответствие на основе анализа карт между народами и их расовой принадлежностью, распространением рас и размещением населения на планете.</p>
--	---	--

<p><b>Географическая оболочка – самый крупный природный комплекс (9 часов)</b></p>	<p>Понятие «географическая оболочка». Строение, границы, этапы формирования оболочки. Свойства географической оболочки: целостность, широтная зональность, высотная поясность, ритмичность. Компоненты природного комплекса, их взаимодействие. Размеры природных комплексов. Природные зоны как крупнейшие зональные комплексы. Высотные пояса. Природно-антропогенные и антропогенные комплексы. Почва как особое природное образование. Состав и строение почв. Плодородие почв. Распространённые зональные типы почв. Охрана почв, мелиорация. Почвы Ярославской области. Арктические и антарктические пустыни, тундры: географическое положение, климат, растительный и животный мир. Зоны тайги, смешанных и широколиственных лесов, муссонных лесов и влажных экваториальных лесов: географическое положение, особенности климата, растительного и животного мира. Степь, лесостепь, саванна, засушливые области планеты: географическое положение, особенности климата, растительного и животного мира. Степь, лесостепь, саванна, засушливые области планеты: географическое положение, особенности климата, растительного и животного мира. Выявление отличий компонентов природно – территориальных комплексов. Хозяйственное значение, экологические проблемы. Широтные зоны</p>	<p><b>Приводить</b> примеры взаимодействия внешних оболочек Земли в пределах географической оболочки и проявлений широтной зональности. <b>Выявлять</b> на конкретных примерах причинно-следственные связи процессов, протекающих в географической оболочке. наиболее и наименее изменённые человеком территории Земли на основе анализа разных источников географической информации; причины разной степени плодородия используемых человеком почв <b>Анализировать</b> тематические карты для доказательства существования широтной зональности; схемы для выявления причинно-следственных взаимосвязей между компонентами в природном комплексе. тематические карты и находить доказательства существования в Мировом океане широтной зональности; тематические карты, отражающие размещение объектов природного и культурного наследия человечества; <b>Наносить</b> на контурную карту границы природных зон и их качественные характеристики.</p>
--	--	---

	<p>Мирового океана. Вертикальные зоны океанов. Всемирное наследие. Угрозы сохранению объектов наследия. География объектов Всемирного наследия. Природное наследие и сохранение биологического разнообразия. Культурное наследие.</p>	<p><b>Находить</b> информацию (в Интернете и других источниках), <b>подготавливать</b> и <b>обсуждать</b> презентации по проблемам антропогенного изменения природных комплексов; <b>информацию</b> (в Интернете и других источниках) о значении органического мира Мирового океана для человека</p> <p><b>Сравнивать</b> по иллюстрациям (моделям) строение профиля подзолистой почвы и чернозёма. <b>Сопоставлять</b> карты почв и природных зон, <b>устанавливать</b> соответствие между основными типами почв и природными зонами. соответствие между природной зоной и основными представителями её растительного и животного мира.</p> <p><b>Наблюдать</b> образцы почв своей местности, <b>выявлять</b> их свойства</p> <p><b>Определять</b> по картам географическое положение природных зон,</p> <p><b>показывать</b> и <b>описывать</b> их..</p> <p><b>Находить</b> <b>подготавливать</b> и <b>обсуждать</b> сообщения об адаптации органического мира и человека к условиям природной зоны, о хозяйственной деятельности людей в природной зоне</p> <p><b>Определять</b> по картам</p>
--	---	---

		<p>географическое положение природных зон, показывать их; районы распространения представителей органического мира океанов.</p> <p><b>Объяснять</b> причины неравномерного распространения живых организмов в Мировом океане.</p> <p><b>Обозначать</b> на контурной карте объекты природного и культурного наследия.</p> <p><b>готовить</b> презентацию об объекте всемирного природного (культурного) наследия и о его значении для человечества.</p>
<b>7 класс.</b>		
<b>Введение (1 ч)</b>	<p>Введение</p> <p>Географический взгляд на Землю: разнообразие территории, уникальность географических объектов. Знакомство со структурой учебника и с особенностями используемых компонентов УМК</p>	<p><b>Устанавливать</b> этапы развития географии от отдельных описаний земель и народов к становлению науки на основе анализа текста учебника и иллюстраций.</p> <p><b>Определять</b> понятие «география»</p>
<b>Природа Земли: главные закономерности (10 ч)</b>	<p>Материки и океаны на поверхности Земли. Происхождение материков и впадин океанов. Современное географическое положение материков и океанов. Главные черты рельефа Земли. Климатообразующие факторы и климаты. Внутренние воды суши. Зональные природные комплексы земли. Мировой океан, его роль в жизни людей. Катастрофические явления природного характера.</p>	<p><b>Сравнивать</b> размеры материков и океанов, географическое положение материков.</p> <p><b>Решать</b> учебные задачи по сопоставлению размеров разных материков и океанов.</p> <p><b>Выявлять</b> следствия положения материков в разных широтах</p> <p><b>Описывать</b> географическое положение одного из материков (океанов)</p> <p><b>Анализировать</b> карту (картосхему «Материки и части света») и сопоставлять границы материков и частей</p>

		<p>света. <b>Наносить</b> на контурную карту границу между Европой и Азией.</p> <p><b>Прослеживать</b> по географическим картам границы частей света,</p> <p><b>Определять</b> страны, территория которых расположена в нескольких частях света</p> <p><b>Анализировать</b> физическую карту мира и <b>устанавливать</b> материки с наиболее и наименее сложным рельефом.</p> <p><b>Сравнивать</b> по картам рельеф материков (океанов) и <b>Объяснять</b> особенности размещения крупных форм рельефа.</p> <p><b>Составлять</b> по картам атласа характеристику рельефа одного из материков (океанов).</p> <p><b>Составлять</b> по картам атласа сравнительную характеристику рельефа <b>двух</b> материков (океанов).</p> <p><b>Обозначать</b> на контурной карте крупнейшие формы рельефа материков, срединно-океанические хребты и глубоководные желоба в океанах</p> <p><b>Анализировать</b> схему общей циркуляции атмосферы.</p> <p><b>Сопоставлять</b> карты «физическую, климатическую, карту климатических поясов и областей) и <b>выявлять</b> воздействие на климат географической широты, ветров, рельефа, океанических течений</p> <p><b>Распознавать</b> типы климатов по климатограммам.</p> <p><b>Обозначать</b> на контурных картах границы климатических поясов и</p>
--	--	--

		<p>областей, области с одинаковым типом климата на разных материках.</p> <p><b>Сопоставлять</b> климатическую карту и карту климатических поясов и <b>определять</b> показатели климата климатического пояса.</p> <p><b>Составлять</b> по картам атласа краткую характеристику климата одного из материков</p> <p><b>Описывать</b> по картам особенности географического положения океанов.</p> <p><b>Устанавливать</b> по картам особенности систем течений в Мировом океане, природные богатства, виды хозяйственной деятельности.</p> <p><b>Находить</b> информацию, <b>подготавливать</b> и <b>обсуждать</b> сообщения (презентации) о хозяйственном использовании Мирового океана, перспективах освоения его богатств</p> <p><b>Определять</b> режим рек на основе анализа климатограмм, отражающих режим выпадения осадков.</p> <p><b>Сопоставлять</b> тематические карты с целью выявления зависимости стока, характера течения и режима рек от рельефа и климата.</p> <p><b>Сравнивать</b> реки земного шара по характеру течения, режиму и возможностям хозяйственного использования на основе анализа карт атласа и климатограмм.</p> <p><b>Сравнивать</b> обеспеченность материков и их частей поверхностными</p>
--	--	--

		<p>водами.  <b>Решать</b> учебные задачи по определению параметров оледенения, обеспеченности поверхностными водами, <b>сравнивать</b> материи по выявленным показателям.  <b>Находить</b> информацию (в Интернете и других источниках), подготавливать и обсуждать сообщения (презентации) о проблемах бережного и правильного использования природных вод.  <b>Наносить</b> названия крупных объектов на контурную карту  <b>Сравнивать</b> карты (климатическую, климатических поясов и областей, природных зон) и <b>выявлять</b> особенности пространственного распространения природных зон.  <b>Анализировать</b> особенности проявления природной зональности в Африке и Южной Америке, Северной Америке и Евразии, <b>определять</b> черты сходства и различия</p>
<p><b>Человек на планете Земля (7 ч)</b></p>	<p><b>Заселение человеком Земли. Расы.</b> Основные пути расселения древнего человека. Расы. Внешние признаки людей различных рас. Анализ различных источников информации с целью выявления регионов проживания представителей различных рас.  <b>Численность населения Земли, ее изменение во времени.</b> Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени. Методы определения численности</p>	<p><b>Анализировать</b> карты и другие источники информации для выявления путей миграции человека при его расселении по Земле.  <b>Определять</b> по картам регионы проживания представителей различных рас.  <b>Анализировать</b> графики изменения численности населения во времени с целью выявления тенденций в изменении темпов роста населения мира.</p>

	<p>населения, переписи населения. Различные прогнозы изменения численности населения Земли. Факторы, влияющие на рост численности населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения, их количественные различия и географические особенности. Влияние величины естественного прироста на средний возраст населения стран и продолжительность жизни. Миграции.</p> <p><b>Размещение людей на Земле.</b> Показатель плотности населения. Среднемировая плотность населения и ее изменение со временем. Карта плотности населения. Неравномерность размещения населения мира. Факторы влияющие на размещение населения. Хозяйственная деятельность людей в разных природных условиях. Адаптация человека к природным условиям. Их влияние: на внешний облик людей, жилища, одежду, орудия труда, пищу.</p> <p><b>Народы и религии мира.</b> Народ. Языковые семьи. География народов и языков. Карта народов мира. Мировые и национальные религии и их география.</p> <p><b>Хозяйственная деятельность людей.</b> Понятие о современном хозяйстве, его составе. Основные виды хозяйственной деятельности людей, их география.</p> <p><b>Городское и сельское население.</b> Города и сельские поселения. Соотношения городского и сельского населения мира. Многообразие сельских поселений. Ведущая роль городов в хозяйственной, культурной и</p>	<p><b>Решать</b> практические задачи на вычисление рождаемости, смертности, естественного прироста.</p> <p><b>Читать</b> карты рождаемости, смертности, естественного прироста.</p> <p><b>Определять</b> по карте средней плотности населения наиболее ж наименее заселённые территории мира</p> <p><b>Находить</b> и систематизировать информацию об адаптации жизни и хозяйственной деятельности человека в природных условиях</p> <p><b>Приводить</b> примеры крупных и малочисленных народов мира, районов их проживания, народов, относящихся к одним языковым семьям.</p> <p><b>Анализировать</b> карты с целью выявления географии распространения мировых религий</p> <p><b>Составлять</b> схему видов хозяйственной деятельности человека.</p> <p><b>Приводить</b> примеры различных видов хозяйственной деятельности.</p> <p><b>Определять</b> по картам (статистическим данным) страны-дилеры в сельском хозяйстве и промышленности.</p> <p><b>Анализировать</b> карты с целью выявления географических особенностей в распространении главных видов хозяйственной деятельности</p> <p><b>Сравнивать</b> город и сельские поселения по</p>
--	---	---

	<p>политической жизни людей.          Функции городов. Крупные города. Городские агломерации</p>	<p>внешнему облику, численности и занятиям населения.  <b>Приводить</b> примеры разных <b>типов</b> сельских поселений мира.  <b>Анализировать</b> изменение численности городского населения во времени.  <b>Анализировать</b> диаграмму соотношения городского и сельского населения мира.  <b>Определять</b> по разным источникам информации функции городов  <b>Сравнивать</b> город и сельские поселения по внешнему облику, численности и занятиям населения.  <b>Приводить</b> примеры разных <b>типов</b> сельских поселений мира.  <b>Анализировать</b> изменение численности городского населения во времени.  <b>Анализировать</b> диаграмму соотношения городского и сельского населения мира.  <b>Определять</b> по разным источникам информации функции городов</p>
<p><b>Океаны Земли (4ч.)</b></p>	<p>Особенности природы, природные богатства, хозяйственное освоение Атлантического океана          Особенности природы, природные богатства, хозяйственное освоение Тихого океана</p>	
<p><b>Африка (6 ч.)</b></p>	<p>Географическое положение Африки и история исследования. Рельеф и полезные ископаемые. Климат и внутренние воды. Характеристика и оценка климата отдельных территорий Африки для жизни людей. Природные зоны Африки. Эндемики. Определение причин природного разнообразия материка. Население Африки, политическая карта.          Особенности стран Северной Африки (регион высоких</p>	

	<p>гор, сурового климата, пустынь и оазисов, а также родина древних цивилизаций, современный район добычи нефти и газа).</p> <p>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).</p> <p>Особенности стран Восточной Африки (регион вулканов и разломов, национальных парков, центр происхождения культурных растений и древних государств).</p> <p>Особенности стран Южной Африки (регион гор причудливой формы и пустынь, с развитой мировой добычей алмазов и самой богатой страной континента (ЮАР)</p>	
<p><b>Южная Америка (7 ч)</b></p>	<p>Географическое положение, история исследования и особенности рельефа материка. Климат и внутренние воды. Южная Америка – самый влажный материк. Природные зоны. Высотная поясность Анд. Эндемики. Изменение природы. Население Южной Америки (влияние испанской и португальской колонизации на жизнь коренного населения). Страны востока и запада материка (особенности образа жизни населения и хозяйственной деятельности).</p>	
<p><b>Австралия (5 ч)</b></p>	<p>Географическое положение, история исследования, особенности природы материка. Эндемики.</p> <p>Австралийский Союз (географический уникум – страна-материк; самый маленький материк, но одна из крупнейших по территории стран мира; выделение особого культурного типа австралийско-</p>	

	<p>новозеландского города, отсутствие соседства отсталых и развитых территорий, слабо связанных друг с другом; высокоразвитая экономика страны основывается на своих ресурсах).</p> <p>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»).</p>	
<b>Антарктида (2ч.)</b>	<p>Антарктида – уникальный материк на Земле (самый холодный и удаленный, с шельфовыми ледниками и антарктическими оазисами). Освоение человеком Антарктиды. Цели международных исследований материка в 20-21 веке. Современные исследования и разработки в Антарктиде.</p>	
<b>Северная Америка (7ч.)</b>	<p>Меридиональное расположение природных зон на территории Северной Америки. Изменения природы под влиянием деятельности человека. Эндемики. Особенности природы материка. Особенности населения (коренное население и потомки переселенцев). Географическое положение, история открытия и исследования Северной Америки (Новый Свет). Особенности рельефа и полезные ископаемые. Климат, внутренние воды. Природные зоны</p> <p>Характеристика двух стран материка: Канады и Мексики. Описание США – как одной из ведущих стран современного мира.</p>	
<b>Евразия (16ч.)</b>	<p>. Географическое</p>	

положение, история исследования материка. Рельеф и полезные ископаемые Евразии. Климатические особенности материка. Влияние климата на хозяйственную деятельность людей. Реки, озера материка. Многолетняя мерзлота, современное оледенение. Природные зоны материка. Эндемики.

Зарубежная Европа. Страны Северной Европы (население, 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)).

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

	<p>(наличие пустынь, оазисов, нефти и газа), горячая точка планеты).</p> <p>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).</p> <p>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)).</p> <p>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»)).</p> <p>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).</p>	
<p><b>Глобальные проблемы</b></p>		

<b>человечества (2ч)</b>		
--------------------------	--	--

<b>8 класс</b>		
<b>Введение 1 ч</b>	<p>Географический взгляд на Россию: разнообразие территории, уникальность географических объектов. Знакомство со структурой учебника и с особенностями используемых компонентов УМК.</p>	
<b>Географическое пространство России (8 ч)</b>	<p>Государственные границы и государственная территория России. Территориальные воды, исключительная экономическая зона. Морские и сухопутные границы, их протяжённость. Соседи России. Размеры и форма государственной территории России. Преимущества и недостатки размеров и формы территории. Отсчёт времени на территории России. Часовые зоны России. Местное, поясное время, его роль в хозяйстве и жизни людей.</p> <p>Понятие «географическое положение», виды географического положения. Оценка северного географического положения России.</p> <p>Жизненное пространство России. Роль России в экологическом будущем планеты. Оценка запасов минеральных и водных богатств. Понятия «ВВП» и «национальное богатство». Россия и СНГ, Россия и международные организации.</p> <p>Освоение Европейского Севера. Роль Московского княжества в изучении России. 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.</p> <p>Первые научные географические экспедиции. Русское географическое общество</p> <p>Понятие «район».</p> <p>Предназначение районирования территорий. Виды районирования и районов.</p>	<p><b>Определять</b> границы РФ и приграничных государств по физической и политической картам, <b>наносить</b> их на контурную карту.</p> <p><b>Сравнивать</b> морские и сухопутные границы РФ по протяжённости и значению для развития внешнеторговых связей РФ с другими государствами. Сравнивать протяжённость границ с разными странами-соседями. Сравнивать размеры государственной территории России и других стран (Канада, США и т.д.) на основе анализа карт и статистических данных.</p> <p>Сравнивать географическое положение России и других стран. Сравнивать страны по запасам основных видов природных богатств</p> <p><b>Определять</b> наиболее разнообразные в природном отношении границы, положение РФ на карте часовых зон.</p> <p>Определять по схеме виды районирования по количеству и проявлению признаков, характеру деления территории и направлению районирования.</p> <p>Определять субъекты РФ и их столицы по политико-административной карте РФ.</p>

	<p>Функции административно-территориального деления страны. Федерация и субъекты Федерации. Государственно-территориальные и национально-территориальные образования. Федеральные округа.</p>	<p>Определять состав и границы федеральных округов по карте федеральных округов  <b>Анализировать</b> схему, отражающую функции административно-территориального деления страны.  <b>Составлять</b> описание границ России  <b>Выявлять</b> на основе анализа схемы преимущества и недостатки больших размеров территории страны  Выявлять зависимость между географическим положением и особенностями заселения и хозяйственного освоения территории страны  выявлять место России в природно-ресурсном потенциале мира.</p> <p><b>Решать</b> задачи на определение времени с контекстом из реальной жизни  <b>Анализировать</b> карты и выявлять особенности разных видов географического положения России, карты и статистические материалы (печатные таблицы, диаграммы, графики статистические данные, содержащиеся в учебнике и дополнительных источниках информации. О величине ВВП и национального богатства России (в сравнении с другими странами),  Анализировать карты с маршрутами важнейших путешествий и экспедиций по территории России.  Анализировать схему, отражающую функции</p>
--	---	---

		<p>административно-территориального деления страны.</p> <p><b>Наносить на контурную карту</b> объекты, характеризующие географическое положение России.</p>
<p><b>Природа России (43 ч)</b></p> <p><b>Природные условия и ресурсы. Геологическое строение. Рельеф и полезные ископаемые. 8 ч</b></p>	<p>Понятия «природные условия» и «природные ресурсы». Виды природных ресурсов. Виды по происхождению, признакам истощаемости, возобновимости, возможностям хозяйственного использования. Геологическое летоисчисление. Процессы формирования и преобразования земной коры. Платформы России. Горообразование.</p> <p>Различия по высоте, внешнему облику, заселённости и хозяйственной освоенности Восточно-Европейской, Западно-Сибирской равнин и Среднесибирского плоскогорья. Крупнейшие горные пояса и горные системы России. Наивысшие точки. Медленные тектонические движения. Землетрясения, вулканизм. Сейсмические пояса и области современного вулканизма. Воздействие на рельеф текучих вод. Созидательная работа рек. Древнее и современное оледенения. Ледниковый рельеф. Рельеф и деятельность моря. Воздействие на рельеф ветра. Изображение рельефа на картах разного масштаба. Построение профиля рельефа</p>	<p><b>Сравнивать</b> разные виды природных ресурсов по истощаемости и возобновимости..</p> <p><b>Оценивать</b> обеспеченность России природными ресурсами; <b>объяснять</b> их значение для развития хозяйства страны.</p> <p><b>Определять</b> особенности размещения разных видов природных ресурсов на территории страны, основные этапы формирования земной коры на территории России по тектонической карте, геохронологической таблице и рисункам (моделям), способы изображения основных тектонических структур и сами тектонические структуры по тектонической карте России, особенности рельефа России по физической карте, по физической и тематическим картам территории распространения землетрясений и вулканизма.</p>
<p><b>Климат и климатические ресурсы 11ч</b></p>	<p>Зависимость климата от географической широты. Воздействие на климат положения территории по отношению к центрам действия атмосферы и по отношению к океанам. Показатели континентальности климата. Понятие о солнечной радиации и её видах.</p>	<p><b>Выявлять</b> зависимость распределения солнечной энергии от географической широты;</p> <p><b>Определять</b> по картам показатели суммарной солнечной радиации и радиационного баланса для различных пунктов и</p>

	<p>Распределение солнечной радиации на территории России и изменения её величины в течение года. Зависимость температуры от количества солнечной радиации. Воздействие на климат России рельефа. Формирование местного климата под влиянием разных типов земной поверхности и водоёмов. Свойства воздушных масс разных типов, их повторяемость на территории России. Циркуляция воздушных масс, их воздействие на климатические показатели. Понятие «атмосферный фронт». Тёплые и холодные атмосферные фронты. Климатические фронты в России. Понятия «циклон» и «антициклон». Влияние циклонов и антициклонов на погоду. Пути прохождения циклонов и антициклонов по территории. Температура воздуха как главный климатический показатель. Направление июльских и январских изотерм. Значение летних и зимних температур для природы и хозяйственной деятельности. Годовое количество осадков и их распределение по сезонам года. Неравномерность распределения осадков по территории России. Значение снежного покрова. Испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения. Арктический, субарктический, умеренный климатические пояса. Умеренно континентальный, континентальный, резко континентальный и муссонный климаты умеренного пояса. природные условия для проживания людей. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные климатические явления. Воздействие хозяйственной деятельности на атмосферу и климат. Работа с климатическими и синоптическими картами, картодиаграммами. Определение зенитального</p>	<p>территорий; по синоптической карте особенности погоды для различных пунктов, обусловленные фронтальной деятельностью; по климатическим картам и климатограммам годовое количество осадков, количество осадков холодного периода, тёплого периода для различных пунктов; районы распространения разных типов климата на территории страны по карте климатических поясов и областей; особенности климата региона своего проживания; районы распространения неблагоприятных климатических явлений на территории страны по тематическим картам. <b>Находить</b> на основе использования климатической карты России подтверждения влиянию на климат крупных озёр; доказательства воздействия циркуляции атмосферы на температуру воздуха и количество осадков; <b>Составлять</b> схему «Типы воздушных масс на территории России и их свойства», составлять диаграмму повторяемости воздушных масс на каких-либо конкретных территориях; схему (таблицу), отражающую особенности циклональной и антициклональной погоды в зимний и летний сезоны года; по климатическим картам описание изменения значений температур с</p>
--	--	---

	положения Солнца.	<p>запада на восток (вдоль какой-либо параллели) и с севера на юг (вдоль какого-либо меридиана); по климатическим картам описание изменения значений среднегодового количества осадков с запада на восток вдоль параллели <b>60°</b> с.ш сравнительную характеристику разных типов климата по основным климатическим показателям (средние температуры января и июля, годовая амплитуда температур, годовое количество осадков и сезон их преимущественного выпадения) в таблично-графической форме.</p> <p><b>Сопоставлять</b> карты давления воздуха и направления ветров в январе и июле с климатической картой России; климатическую карту с картой испарения и испаряемости; климатическую карту с картой климатических поясов и областей для выявления основных показателей разных типов климата (средних летних и зимних, годового количества температур осадков, направления ветров);</p> <p><b>Прогнозировать</b> по синоптической карте изменения погоды в связи с наступлением фронтов</p> <p><b>Решать</b> познавательные задачи на определение циклональных и антициклональных типов погоды</p> <p><b>Строить</b> по имеющимся данным диаграмму распределения осадков по</p>
--	-------------------	--

		<p>месяцам года для какого-либо пункта.  <b>Устанавливать</b> соответствие между климатограммами и типами климата.</p>
<p><b>Внутренние воды и ресурсы 7 ч</b></p>	<p>Моря бассейнов разных океанов, омывающие территорию России. Общие черты природы морей каждого из бассейнов. Полуострова и острова России; Моря Атлантического, Северного Ледовитого, Тихого океанов: глубины, климат, биологические и минеральные ресурсы, хозяйственное использование; Обеспеченность России внутренними водами. Годовой водный баланс. Количество и размеры рек. Падение и уклон рек. Сток рек как показатель их полноводности. Питание и режим рек. Озёра России, их различия по происхождению котловин и наличию стока. Водоохранилища: цели создания, последствия строительства. Болота Подземные воды, их хозяйственное значение. Современное оледенение на территории России. Многолетняя мерзлота, её распространение, воздействие на природу и хозяйственную деятельность. Подземные воды, их хозяйственное значение. Современное оледенение на территории России. Многолетняя мерзлота, её распространение, воздействие на природу и хозяйственную деятельность.</p>	<p><b>Наносить на контурную карту</b> моря, заливы, проливы, крупнейшие полуострова и острова; крупнейшие порты каждого из морей; водоразделы океанских бассейнов,  <b>Обозначать</b> крупные реки; разные типы озёр России; границу максимального распространения многолетней мерзлоты.  <b>Анализировать</b> карты и <b>описывать</b> географическое положение морей; положение летней и зимней границ плавучих льдов в Северном Ледовитом океане;  <b>Определять</b> по физической карте реки, относящиеся к бассейнам разных океанов; типы озёр по происхождению озёрных котловин, солёности, размерам; по картам крупнейшие водоохранилища, по картам основные районы распространения горного и покровного оледенения, многолетней мерзлоты; особенности внутренних вод и меры по их охране в регионе своего проживания.  <b>Выявлять</b> зависимость между характером течения крупнейших рек и рельефом, режимом и климатом по картам и климатограммам; положительные и отрицательные последствия строительства</p>

		<p>водохранилищ</p> <p><b>Составлять</b> характеристику одной из рек с использованием тематических карт и климатограмм; характеристику одного из морей на основе анализа карт.</p> <p><b>Оценивать</b> обеспеченность водными ресурсами страны и её отдельных территорий.</p> <p><b>Обсуждать</b> проблемы, связанные с использованием водных ресурсов,</p> <p><b>Предлагать</b> пути их охраны и рационального использования</p>
<i><b>Растительный и животный мир (3 ч.)</b></i>	<p>Флора России. Особенности растительного покрова. Растительные сообщества. Зональные и незональные типы растительности. Фауна и особенности животного мира России. Эндемичные виды животных. Зональность в распространении животного мира. Приспособление животных к конкретным природным условиям. Ресурсы растительного мира. Ресурсы животного мира, промысловые животные. Охрана редких и исчезающих представителей органического мира.</p>	<p><b>Выявлять</b> факторы, определяющие состав и разнообразие растительности России;</p> <p>факторы, определяющие состав и разнообразие растительности России.</p> <p><b>Определять</b> на основе сопоставления тематических карт показатели климата территорий, где широко распространены характерные представители зональных типов растительности (тундровой, лесной, степной); основные биологические ресурсы лесных и безлесных территорий.</p> <p><b>Решать</b> учебные задачи по определению площади разных видов лесов на территории России</p> <p><b>Определять</b> основные биологические ресурсы лесных и безлесных территорий.</p>
<i><b>Почвы (4 ч.)</b></i>	<p>Почва как особое природное тело. Состав почв. Плодородие почв и определяющие его</p>	<p><b>Наблюдать</b> образцы почв, <b>выявлять</b> их состав.</p> <p><b>Составлять</b> таблицу</p>

	<p>факторы: содержание гумуса, состав минеральной части, структура, влажность.  Почвообразующие факторы. В.В. Докучаев основоположник почвоведения. Строение почвенного профиля, почвенные горизонты. Зависимость типов почв от климата и зональных типов растительности.  Зональные почвы России, их размещение на территории России. Почвенные ресурсы и их использование. Оценка плодородия почв. Эрозия почв, антропогенные причины развития эрозии, методы борьбы с эрозией. Мелиорация земель. Охрана почв и меры по сохранению их плодородия. Рекультивация земель.</p>	<p>(схему) «Состав почв».  <b>Анализировать</b> схему почвообразующих факторов и <b>конкретизировать</b> её примерами непосредственного проявления воздействия каждого фактора на формирование почвы  <b>Определять</b> по типовым схемам типы почв, почвенные горизонты и их названия, свойства главных типов почв, структуру земельного фонда России.  <b>сравнивать</b> их строение. по карте почв главные зональные типы почв и закономерности их распространения на территории страны.  <b>Оценивать</b> почвенные ресурсы страны.  <b>Готовить и обсуждать</b> сообщения (презентации) о неблагоприятных изменениях почв в результате хозяйственной деятельности и основные мероприятия по рациональному использованию почвенных ресурсов</p>
<p><b><i>Природно-хозяйственные зоны (11 ч.)</i></b></p>	<p>Разнообразие природных территориальных комплексов России. Принципы выделения природных комплексов. Зональные и незональные природные комплексы. Взаимобусловленность их компонентов. Преобразование природных зон в природно-хозяйственные зоны. Географическое положение. Климат. Воздействие многолетней мерзлоты. Растительность и почвы. Животный мир. Население. Хозяйственная деятельность. Экологические проблемы Географическое положение. Климат. Зоны таёжных и смешанных и</p>	<p><b>Выявлять</b> факторы, определяющие состав и разнообразие растительности России; факторы, определяющие разнообразие состава животного мира России; взаимозависимости между компонентами природы зон на основе анализа физической карты, тематических карт компонентов природы, схем связей компонентов в природных комплексах; взаимозависимости между компонентами природы зон на основе анализа</p>

	<p>широколиственных лесов. Почвенный покров. Животный мир. Население. Хозяйственная деятельность. Экологические проблемы. Географическое положение. Климат. Естественная растительность лесостепей и степей. Почвенный покров. Животный мир. Население. Хозяйственная деятельность. Экологические проблемы. Географическое положение. Климат и воды. Органический мир. Хозяйственная деятельность и экологические проблемы Характер высотной поясности в горах России. Население и хозяйственная деятельность в горах. Понятие «рациональное природопользование». Территории с неблагоприятной экологической ситуацией. Особо охраняемые природные территории, их количество, виды и размещение по те</p> <p><b>География своей местности.</b> Географическое положение и рельеф. История освоения. Климатические особенности своего региона проживания. Реки и озера, каналы и водохранилища. Природные зоны. Характеристика основных природных комплексов своей местности. Природные ресурсы. Экологические проблемы и пути их решения. Особенности населения своего региона. территории России.</p>	<p>физической карты, тематических карт компонентов природы, схем связей компонентов природных комплексов; особенности размещения населения в разных природно-хозяйственных зонах; взаимозависимости между компонентами природы зон на основе анализа физической карты, тематических карт компонентов природы, схем связей компонентов в природных комплексах; причинно-следственные связи между географическим положением и характером высотной поясности территории; особенности проявления высотной поясности в различных горных системах России; воздействие горного рельефа на расселение людей и хозяйственную деятельность</p> <p><b>Определять</b> по картам и схемам особенности географического положения природных районов и природно- хозяйственных зон на территории страны.; по картам особенности географического положения арктических пустынь, тундр и лесотундр. таёжных и смешанных и широколиственных лесов. зон лесостепей и степей, зон полупустынь и пустынь; на основе анализа тематических карт особенности хозяйственной деятельности ;виды ООПТ и особенности их распространения на территории страны по карте</p>
--	--	--

		<p>особо охраняемых природных территорий  <b>Составлять</b> характеристику природы зоны по типовому плану  <b>Сопоставлять</b> карты природных зон, благоприятности природных условий для жизни населения и размещения населения  <b>Сравнивать</b> природную зональность крупных природных районов, используя тематические карты.  <b>Решать</b> учебные задачи по определению доли природно-хозяйственных зон в площади страны и численности её населения, выражая полученные результаты в графической форме  <b>Определять</b> на основе анализа тематических карт особенности хозяйственной деятельности и  <b>Выявлять</b> экологические проблемы зон, связанные с основными видами хозяйственной деятельности.</p>
<p><b>Население России (11 часов)</b></p>	<p>Численность и динамика населения России. Геодемографическое положение. Современное состояние естественного и механического движения населения. Своеобразие в соотношении мужчин и женщин в России и определяющие это своеобразие факторы. Численность мужского и женского населения и его динамика. Возрастной состав населения России и определяющие его факторы. Средняя продолжительность жизни. Половозрастная (демографическая) пирамида. Расовый и национальный состав населения России. Наиболее многонациональные районы</p>	<p><b>Определять</b> место России в мире по численности населения на основе статистических данных. половой состав населения России по статистическим данным соотношение мужского и женского населения в разных районах страны; крупнейшие по численности народы России по статистическим данным; особенности размещения народов России; по карте основные языковые семьи (и группы), территории России, где они наиболее широко распространены;</p>

	<p>Языковые семьи народов России. Языки индоевропейской семьи. Язык межнационального общения. Крупнейшие языки мира</p> <p>Число верующих в России. Исповедуемые религии. Основные районы распространения разных религий. Средняя плотность населения в России. Основная зона расселения. Размещение населения в зоне Севера. Географические особенности размещения российского населения.</p> <p>Урбанизация</p> <p>Городские поселения. Размещение городов по территории страны. Различия городов по численности населения и функциям. Городские агломерации. Урбанизация.</p> <p>Сельские поселения и сельская местность. Отличия сельских поселений от городских. Размещение сельских поселений по территории страны. Зональные типы сельских поселений.</p> <p>География миграций</p> <p>Понятие о миграциях. Виды миграций. Влияние миграций на жизнь страны. Внутренние и внешние миграции</p> <p>Население Ярославской области</p>	<p>современный религиозный состав населения России; по статистическим данным.</p> <p>главные районы распространения христианства, ислама, буддизма и других религий по карте религий народов России; виды городов в России по численности населения, функциям, роли в жизни страны;</p> <p>по тематической карте территории России с разными показателями урбанизации</p> <p>графики изменения численности населения во времени. виды сельских населённых пунктов по числу жителей, внешнему облику, роли в хозяйстве страны; на основе анализа схем разные виды миграций и вызывающие их причины; основные направления современных миграционных потоков на территории России по тематической карте; по статистическим данным и тематической карте территории России с наиболее высокими показателями миграционного прироста и убыли населения</p> <p><b>Анализировать и сравнивать</b> половозрастные пирамиды населения России для начала и конца XX в., для разных территорий России, для региона своего проживания</p> <p><b>Сравнивать</b> традиционный и современный типы воспроизводства; среднюю продолжительность жизни мужчин и женщин в России и других странах мира по статистическим данным <b>сравнивать</b> по тематическим картам</p>
--	--	---

		<p>географию крупнейших народов с политико-административным делением РФ</p> <p><b>Определять и сравнивать</b> по статистическим данным естественный прирост населения в разных частях страны, регионе своего проживания</p> <p><b>Выявлять</b> факторы, определяющие соотношение мужчин и женщин разных возрастов; факторы (природные, исторические, социально-экономические), влияющие на размещение населения страны;</p> <p>закономерности размещения населения России по карте плотности населения, физической и тематическим картам;</p> <p>особенности урбанизации в России (темпы, уровень урбанизации) по статистическим данным.</p> <p>причинно-следственные связи между природными условиями и ресурсами (агроклиматическими, земельными, водными, рыбными, охотничьими, лесными) и формированием зональных типов сельских поселений.</p> <p><b>Решать</b> учебные задачи по получению информации на основе анализа таблиц, диаграмм и графиков</p> <p><b>Наносить на контурную карту</b> крупнейшие религиозные центры православия, ислама, буддизма;</p> <p><b>Наносить</b> на контурную карту основную зону расселения и хозяйственного освоения, зону Севера; на контурную карту крупнейшие города и городские агломерации</p>
--	--	--

		России. <b>Обсуждать</b> социально-экономические и экологические проблемы в крупных городах страны; современные социальные проблемы малых городов; современные социальные проблемы сельских поселений.
<b>Итоговые работы 3 ч</b>		
<b>9 класс</b>		
<b>Введение 1ч</b>	Знакомство со структурой учебника и особенностями используемых компонентов УМК.	
<b>Особенности хозяйства России 6 ч</b>	Отраслевая структура, функциональная и территориальная структура хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Экономико-географическое положение России как фактор развития ее хозяйства. Анализ экономических карт для определения типов территориальной структуры хозяйства. Понятие производственного капитала. Распределение производственного капитала по территории страны. Общие особенности географии хозяйства России: основная зона хозяйственного освоения и зона Севера, их особенности и проблемы. Условия и факторы размещения предприятий. Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли.	<b>Анализировать:</b> схемы отраслей и функциональной структуры хозяйства России, определять их различия, по картам территориальные различия индекса человеческого развития по субъектам РФ, схему состава трудовых ресурсов и экономически активного населения, по картам распределение производственного капитала по территории страны. <b>Формировать:</b> черты сходства и отличия отраслевой и функциональной структуры хозяйства России от хозяйств экономически развитых и развивающихся стран мира. <b>Выделять:</b> типы территориальной структуры хозяйства России на основе анализа экономических карт. <b>Устанавливать:</b> на основе анализа карт и текста учебника черты географического положения, оказывающее положительное и отрицательное воздействие на развитие хозяйства России.

		<p><b>Сравнивать:</b> по статистическим данным долю человеческого капитала в хозяйстве России и других стран мира, величину трудоспособного и экономически активного населения в России и других странах мира.</p> <p><b>Выявлять:</b> достоинства и недостатки природно-ресурсного капитала России.</p> <p><b>Определять:</b> по картам особенности географического положения и основных ресурсных баз и набор представленных в них полезных ископаемых, долю видов экономической деятельности в производственном капитале России и степень его износа.</p>
<p><b>Промышленность</b> <b>11ч</b></p>	<p>Топливо-энергетический комплекс (ТЭК). Состав, место и значение в хозяйстве. Нефтяная, газовая, угольная промышленность: география основных современных и перспективных районов добычи, систем трубопроводов. Электроэнергетика: типы электростанций, их особенности и доля в производстве электроэнергии. Энергосистемы. ТЭК и охрана окружающей среды. Составление характеристики одного из нефтяных и угольных бассейнов по картам и статистическим материалам.</p> <p><b>Машиностроение.</b> Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения машиностроительных предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Машиностроение и охрана окружающей среды. Определение главных районов размещения отраслей трудоемкого и металлоемкого машиностроения по картам.</p> <p><b>Металлургия.</b> Состав, место и</p>	<p><b>Анализировать:</b> схему «состав топливо-энергетического комплекса» с объяснением функций его отдельных звеньев и взаимосвязи между ними, схему «Состав химической промышленности России», таблицу «Различия типов электростанций» по особенностям эксплуатации, строительства, воздействию на окружающую среду, стоимости электроэнергии.</p> <p><b>Устанавливать:</b> экономические следствия концентрации топливных ресурсов на востоке страны, основных потребителей на западе, главный фактор размещения выплавки алюминия и крупнейших центров алюминиевого производства.</p> <p><b>Высказывать:</b> мнение о воздействии ТЭК на состояние окружающей среды и мерах по ее охране, мнение о проблемах и задачах развития лесной</p>

	<p>значение в хозяйстве. Черная и цветная металлургия: факторы размещения предприятий. География металлургии черных, легких и тяжелых цветных металлов: основные районы и центры. Металлургия и охрана окружающей среды.</p> <p><b>Химическая промышленность.</b> Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и химические комплексы. Химическая промышленность и охрана окружающей среды</p> <p><b>Лесная промышленность.</b> Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и лесоперерабатывающие комплексы. Лесная промышленность и охрана окружающей среды.</p>	<p>промышленности, мнение о причинах сохранения за сталью роли главного конструкционного материала, мнение о существовании или отсутствии зависимости величины потребления энергии от уровня социально-экономического развития страны.</p> <p><b>Наносить:</b> на контурную карту основные районы добычи нефти, газа. Главные металлургические районы.</p> <p><b>Сопоставлять:</b> карту размещения предприятий нефтяной промышленности с картой плотности населения, карту размещения газовой промышленности с картой плотности населения, формулировать выводы; географию месторождений железных руд и каменного угля с размещением крупнейших центров черной металлургии; по картам географию цветных металлов с размещением крупнейших центров цветной металлургии, карты атласа «Цветная металлургия» и «Электроэнергетика».</p> <p><b>Составлять:</b> характеристику одного из нефтяных бассейнов и одного из горнодобывающих районов, одного из угольных бассейнов по картам и статистическим материалам.</p> <p><b>Проводить:</b> сопоставительный анализ величины добычи угля в основных угольных бассейнах.</p> <p><b>Выявлять:</b> причинно-следственные связи в</p>
--	---	---

		<p>размещении гидроэнергетических ресурсов и географии ГЭС, по картам главные районы размещения отраслей трудоемкого и металлоемкого машиностроения, районы производящие наибольшую часть машиностроительной продукции, районы с наиболее высокой долей машиностроения в промышленности; главную закономерность в размещении предприятий цветной металлургии тяжелых металлов, направление использования древесины в хозяйстве, ее главных потребителей, роль потребительского и экологического факторов в размещении предприятий лесной промышленности.</p> <p><b>Формировать:</b> причины решающего воздействия машиностроения на общий уровень развития страны, главные факторы размещения предприятий черной металлургии.</p> <p><b>Приводить примеры ( с использованием карты атласа) различных вариантов размещения предприятий черной металлургии, изделий химической промышленности и соотносить их с той или иной отраслью.</b></p> <p><b>Находить:</b> информацию об использовании цветных металлов в хозяйстве и причинах возрастания потребности в них, примеры негативного влияния на природу и здоровье человека химических производств и объяснять их.</p> <p><b>Определять:</b> по карте атласа основные районы</p>
--	--	---

		<p>химической промышленности, развивающиеся на собственном и ввозимом сырье, географическое положение основных районов лесозаготовок и лесопромышленных комплексов с обоснованием принципов их размещения.</p>
<p><b>Агропромышленный комплекс 4 ч</b></p>	<p>Состав, место и значение в хозяйстве. Сельское хозяйство. Состав, место и значение в хозяйстве, отличия от других отраслей хозяйства. Земельные ресурсы и сельскохозяйственные угодья, их структура. Земледелие и животноводство: география основных отраслей. Определение по картам и эколого-климатическим показателям основных районов выращивания зерновых и технических культур, главных районов животноводства. Сельское хозяйство и охрана окружающей среды. Пищевая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Пищевая промышленность и охрана окружающей среды. Легкая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Легкая промышленность и охрана окружающей среды.</p>	<p><b>Анализировать</b> схему «Состав АПК России».</p> <p><b>Формулировать</b> существенные черты отличия сельского хозяйства от других отраслей экономики.</p> <p><b>Проводить</b> сравнительный анализ земельных ресурсов и сельскохозяйственных угодий России с земельными ресурсами и сельскохозяйственными угодьями других стран (регионов). Комментировать полученные результаты.</p> <p><b>Определять</b> по картам и эколого-климатическим показателям основные районы выращивания зерновых и технических культур, главные районы животноводства.</p> <p><b>Устанавливать</b> долю пищевой и легкой промышленности в общем объеме промышленной продукции.</p> <p><b>Выявлять</b> на основе анализа карт основные районы и центры развития пищевой и легкой промышленности.</p> <p><b>Высказывать</b> мнение о причинах недостаточной обеспеченности продукцией легкой и пищевой промышленности и их неконкурентоспособности.</p> <p><b>Приводить</b> примеры предприятий своего края с</p>

		указанием факторов их размещения.
<p><b>Сфера услуг 7ч</b></p>	<p><b>Сфера услуг (инфраструктурный комплекс).</b>  Состав, место и значение в хозяйстве. Транспорт и связь.  Состав, место и значение в хозяйстве. География отдельных видов транспорта и связи: основные транспортные пути и линии связи, крупнейшие транспортные узлы. Транспорт и охрана окружающей среды.  География науки. Состав, место и значение в хозяйстве, основные районы, центры, города науки.  Социальная сфера: географические различия в уровне развития и качестве жизни населения.</p>	<p><b>Устанавливать</b> долю сферы услуг в экономики России; устанавливать по картам причины ведущей роли железнодорожного транспорта в России, роль отдельных морских и речных бассейнов в работе транспорта.  <b>Анализировать</b> преимущества и недостатки железнодорожного. Автомобильного, морского и речного транспорта, территориальные различия в уровне телефонизации районов России, по картам географию городов науки, карты для определения географических различий в уровне жизни населения, статистические данные по уровню обеспеченности жильем и его благоустроенности в России и других странах мира.  <b>Определять</b> по статистическим данным долю железнодорожного, автомобильного, морского, речного и воздушного транспорта в транспортной работе, долю России и других стран на мировом рынке наукоемкой продукции, долю затрат стран на научные исследования, по материалам учебника преимущества и недостатки воздушного транспорта, территориальные различия в обеспеченности жильем районов России.  <b>Проводить</b> сравнение видов транспорта по ряду показателей (скорость себестоимость, грузооборот, пассажирооборот, зависимость от погодных</p>

		<p>условий, степень воздействия на окружающую среду) на основе анализа статистических данных.</p> <p><b>Выявлять</b> преимущества и недостатки каждого вида транспорта.</p> <p><b>Составлять</b> схему «Составные части инфраструктуры»</p>
<p><b>Крупные природные комплексы. 10ч</b></p>	<p><b>Природно-территориальные комплексы России.</b></p> <p><b>Природное районирование.</b> Природно-территориальные комплексы (ПТК): природные, природно-антропогенные и антропогенные. Природное районирование территории России. <b>Крупные природные комплексы России.</b> 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</p>	<p><b>Анализировать</b> физические, тектонические, климатические, карты природных зон для каждого природного комплекса, изменение природных зон в горных ПТК и на равнинных ПТК.</p> <p><b>Выявлять</b> зависимость внутренних вод и природных зон от климата в ПТК, зависимость полезных ископаемых от строения земной коры в ПТК,</p> <p><b>Показывать</b> взаимосвязь природных компонентов в каждом ПТК, влияние теплого течения на жизнь портовых городов,</p> <p><b>Определять</b> зависимость полезных ископаемых от строения земной коры в каждом ПТК,</p> <p><b>Объяснять</b> связь особенностей рельефа с тектоническими процессами, изменения природных комплексов в связи с деятельностью человека и изменением климата.</p> <p><b>Составлять</b> простой и сложный план воспроизведения материала, описание и характеристики, схемы, рисунки, таблицы на основе анализа источника информации, в том числе карт.</p> <p><b>Описывать</b> природные комплексы морей, гор, равнин по плану.</p>

	<p>социально-экономические (чрезмерная вырубка лесов, распашка лугов); богатство почвенными (черноземы) и минеральными (железные руды) ресурсами и их влияние на природу, и жизнь людей).</p> <p>Южные моря России: история освоения, особенности природы морей, ресурсы, значение.</p> <p>Крым (географическое положение, история освоения полуострова, особенности природы (равнинная, предгорная и горная части; особенности климата; природные отличия территории полуострова; уникальность природы)).</p> <p>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).</p> <p>Урал (особенности географического положения; район древнего горообразования; богатство полезными ископаемыми; суровость климата на севере и влияние континентальности на юге; высотная поясность и широтная зональность).</p> <p>Урал (изменение природных особенностей с запада на восток, с севера на юг).</p> <p>Обобщение знаний по особенностям природы европейской части России.</p> <p>Моря Северного Ледовитого океана: история освоения, особенности природы морей, ресурсы, значение. Северный морской путь.</p> <p>Западная Сибирь (крупнейшая равнина мира; преобладающая высота рельефа; зависимость размещения внутренних вод от рельефа и от зонального соотношения тепла и влаги; природные зоны – размещение,</p>	<p><b>Знать</b> объекты Всемирного природного наследия,</p>
--	--	---

	<p>влияние рельефа, наибольшая по площади, изменения в составе природных зон, сравнение состава природных зон с Русской равниной).</p> <p>Западная Сибирь: природные ресурсы, проблемы рационального использования и экологические проблемы.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Горы Южной Сибири (географическое положение, контрастный горный рельеф, континентальный климат и их влияние на особенности формирования природы района). Алтай, Саяны, Прибайкалье, Забайкалье (особенности положения, геологическое строение и история развития, климат и внутренние воды, характерные типы почв, особенности природы).</p> <p>Байкал. Уникальное творение природы. Особенности природы. Образование котловины. Байкал – как объект Всемирного природного наследия (уникальность, современные экологические проблемы и пути решения).</p> <p>Дальний Восток (положение на Тихоокеанском побережье; сочетание горных хребтов и</p>	
--	---	--

	<p>межгорных равнин; преобладание муссонного климата на юге и муссонообразного и морского на севере, распространение равнинных, лесных и тундровых, горно-лесных и гольцовых ландшафтов).</p> <p>Чукотка, Приамурье, Приморье (географическое положение, история исследования, особенности природы).</p> <p>Камчатка, Сахалин, Курильские острова (географическое положение, история исследования, особенности природы).</p>	
<p><b>Районы России 27ч</b></p>	<p><b>Природно-хозяйственное районирование России.</b> Принципы и виды природно-хозяйственного районирования страны. Анализ разных видов районирования России.</p> <p><b>Крупные регионы и районы России.</b> Регионы России: Восточный и Западный.</p> <p>Районы России: Европейский Север, Центральная Россия, Европейский Юг, Поволжье, Урал, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток.</p> <p><b>Европейская часть России.</b> Центральная Россия: особенности формирования территории, ЭГП, природно-ресурсный потенциал, особенности населения, географический фактор в расселении, народные промыслы. Этапы развития хозяйства Центрального района. Хозяйство Центрального района. Специализация хозяйства. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p><i>Города Центрального района. Древние города, промышленные и научные центры.</i> Функциональное значение городов. Москва – столица Российской Федерации. Центрально-Черноземный район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной</p>	<p><b>Определять:</b> по схеме виды районирования по количеству и проявлению признаков, характеру деления территории и направлению районирования, черты сходства и различия в особенностях природы, населения, хозяйства отдельных территорий.</p> <p><b>Анализировать:</b> схемы и статистические материалы, взаимодействие природы и человека на примере отдельных территорий.</p> <p><b>Выявлять:</b> специфику географического положения региона, специфику территориальной структуры населения и хозяйства, этнического и религиозного состава населения, условия для развития хозяйства.</p> <p><b>Составлять</b> простой и сложный план воспроизведения материала, описание и характеристики, схемы, рисунки, таблицы на основе анализа источника информации, в том числе карт.</p> <p><b>Оценивать</b> положительные и отрицательные стороны географического положения.</p> <p><b>Устанавливать</b> характер воздействия</p>

	<p>структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p>Волго-Вятский район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p>Северо-Западный район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население, древние города района и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p>Калининградская область: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства.</p> <p>Рекреационное хозяйство района. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p><i>Моря Атлантического океана, омывающие Россию: транспортное значение, ресурсы.</i></p> <p>Европейский Север: история освоения, особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p>Поволжье: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p>Крым: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика</p>	<p>географического положения на природу, жизнь людей и хозяйства, причинно-следственный связи и закономерности размещения географических объектов, проявления географических процессов и явлений.</p> <p><b>Проводить</b> сопоставительный анализ различных по содержанию физико-географических и социально-экономических тематических карт.</p> <p><b>Решать</b> практические и познавательные задачи, работать с системой вопросов и заданий, контурными картами.</p> <p><b>Проводить</b> по картам примеры разных видов районирования.</p>
--	--	---

	<p>хозяйства. Рекреационное хозяйство. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p>Северный Кавказ: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства. Рекреационное хозяйство. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p><i>Южные моря России: транспортное значение, ресурсы.</i></p> <p>Уральский район: особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, этапы освоения, население и характеристика хозяйства. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства.</p> <p><b>Азиатская часть России.</b></p> <p>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.</p> <p><i>Моря Северного Ледовитого океана: транспортное значение, ресурсы.</i></p> <p>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.</p> <p><i>Моря Тихого океана: транспортное значение, ресурсы.</i></p> <p>Дальний Восток: формирование территории, этапы и проблемы</p>	
--	---	--

	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.	
<b>Россия в современном мире</b> <b>2ч</b>	<b>Россия в мире.</b> 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.	<b>Оценивать</b> по статистическим данным и картам место и роль России в международном разделении труда в отдельных сферах хозяйства. <b>Определять</b> территориальную структуру внешней торговли России. <b>Подготавливать и обсуждать</b> презентации по отдельным объектам Всемирного природного и культурного наследия в России.

## 7. Учебно – методическое и материально – техническое обеспечение.

- ✓ Аудиторная доска с магнитной
- ✓ Комплекты географических карт:
  - Мировые карты:
    - Физическая карта полушарий
    - Карта океанов
    - Политическая
    - Природные зоны мира
  - Физическая карта РФ
  - Набор учебных топографических карт (учебные карты масштабов 1:10000, 1: 25000, 1: 50 000, 1: 100 000)
- ✓ Печатные демонстрационные пособия (тематические таблицы по всем разделам курса географии 5 класса)
- ✓ Модели земного шара (Физический глобус)
- ✓ Коллекции:
  - Коллекции горных пород и минералов;
  - Коллекция полезных ископаемых различных типов;
  - Шкала твердости Мооса;
  - Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов;
  - Коллекция по нефти и нефтепродуктам

- ✓ Портреты:
  - Набор «Путешественники»;
  - Набор «Ученые - географы»
- ✓ Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий:
  - Теллурий;
  - Компасы;
- 1. Комплект технических и информационно – коммуникативных средств обучения:
  - ✓ Компьютер;
  - ✓ Мультимедиа – проектор;
  - ✓ Коллекция медиаресурсов (электронные приложения к учебникам, обучающие программы)
- 2. Библиотека учебной, программно – методической, учебно – методической, справочно – информационной и научно – популярной литературы

## **8. Планируемые результаты**

### **5 класс**

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), адекватные решаемым задачам;
- ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных): находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания и другим источникам; выявлять недостающую, взаимодополняющую и/или противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей на основе результатов наблюдений, на основе анализа, обобщения и интерпретации географической информации объяснение географических явлений и процессов (их свойств, условий протекания и географических различий); составление простейших географических прогнозов;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления, сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств и проводить их простейшую классификацию;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов;
- использовать знания о мировом, зональном, летнем и зимнем времени для решения практико-ориентированных задач по определению различий в поясном времени территорий в контексте реальной жизни;
- уметь ориентироваться при помощи компаса, определять стороны горизонта, использовать компас для определения азимута;
- давать характеристику рельефа своей местности;

- уметь выделять в записках путешественников географические особенности территории
- приводить примеры современных видов связи, применять современные виды связи для решения учебных и практических задач по географии;

#### **6 класс**

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), адекватные решаемым задачам;
- ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных): находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания и другим источникам; выявлять недостающую, взаимодополняющую и/или противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей на основе результатов наблюдений, на основе анализа, обобщения и интерпретации географической информации объяснение географических явлений и процессов (их свойств, условий протекания и географических различий); расчет количественных показателей, характеризующих географические объекты, явления и процессы; составление простейших географических прогнозов; принятие решений, основанных на сопоставлении, сравнении и/или оценке географической информации;
- проводить с помощью приборов измерения температуры, влажности воздуха, атмосферного давления, силы и направления ветра, абсолютной и относительной высоты, направления и скорости течения водных потоков;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления, сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств и проводить их простейшую классификацию;
- использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами, процессами и явлениями для объяснения их свойств, условий протекания и различий;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий;
- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
- описывать погоду своей местности;
- объяснять расовые отличия разных народов мира;
- приводить примеры современных видов связи, применять современные виды связи для решения учебных и практических задач по географии;

## 7 класс

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), адекватные решаемым задачам;
- ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных): находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания и другим источникам; выявлять недостающую, взаимодополняющую и/или противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей на основе результатов наблюдений, на основе анализа, обобщения и интерпретации географической информации объяснение географических явлений и процессов (их свойств, условий протекания и географических различий); расчет количественных показателей, характеризующих географические объекты, явления и процессы; составление простейших географических прогнозов; принятие решений, основанных на сопоставлении, сравнении и/или оценке географической информации;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления, сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств и проводить их простейшую классификацию;
- использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами, процессами и явлениями для объяснения их свойств, условий протекания и различий;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- различать (распознавать, приводить примеры) изученные демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения Земли и отдельных регионов и стран;
- использовать знания о населении и взаимосвязях между изученными демографическими процессами и явлениями для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;
- описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов;
- различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы и населения материков и океанов, отдельных регионов и стран;
- устанавливать черты сходства и различия особенностей природы и населения, материальной и духовной культуры регионов и отдельных стран; адаптации человека к разным природным условиям;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий;
- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
- находить и распознавать ответы на вопросы, возникающие в ситуациях

повседневного характера, узнавать в них проявление тех или иных демографических и социальных процессов или закономерностей;

- уметь выделять в записках путешественников географические особенности территории
- приводить примеры современных видов связи, применять современные виды связи для решения учебных и практических задач по географии;

## 8 класс

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), адекватные решаемым задачам;
- ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных): находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания и другим источникам; выявлять недостающую, взаимодополняющую и/или противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей на основе результатов наблюдений, на основе анализа, обобщения и интерпретации географической информации объяснение географических явлений и процессов (их свойств, условий протекания и географических различий); расчет количественных показателей, характеризующих географические объекты, явления и процессы; составление простейших географических прогнозов; принятие решений, основанных на сопоставлении, сравнении и/или оценке географической информации;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления, сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств и проводить их простейшую классификацию;
- использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами, процессами и явлениями для объяснения их свойств, условий протекания и различий;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- различать (распознавать, приводить примеры) изученные демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения Земли и отдельных регионов и стран;
- использовать знания о населении и взаимосвязях между изученными демографическими процессами и явлениями для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;
- описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов;
- устанавливать черты сходства и различия особенностей природы и населения, материальной и духовной культуры регионов; адаптации человека к разным

- природным условиям;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий;
  - приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
  - оценивать воздействие географического положения России и ее отдельных частей на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;
  - использовать знания о мировом, зональном, летнем и зимнем времени для решения практико-ориентированных задач по определению различий в поясном времени территорий в контексте реальной жизни; Часовые зоны.
  - различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы России и ее отдельных регионов;
  - оценивать особенности взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России;
  - объяснять особенности компонентов природы отдельных частей страны;
  - использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
  - различать (распознавать, приводить примеры) демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России и отдельных регионов; факторы, определяющие динамику населения России, половозрастную структуру, особенности размещения населения по территории страны, географические различия в уровне занятости, качестве и уровне жизни населения;
  - использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения России для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
  - находить и распознавать ответы на вопросы, возникающие в ситуациях повседневного характера, узнавать в них проявление тех или иных демографических и социальных процессов или закономерностей;
  - сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных регионов России;
  - сравнивать показатели воспроизводства населения, средней продолжительности жизни, качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;
  - давать характеристику рельефа своей местности;
  - уметь выделять в записках путешественников географические особенности территории
  - приводить примеры современных видов связи, применять современные виды связи для решения учебных и практических задач по географии;

## **9 класс**

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), адекватные решаемым задачам;
- ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных): находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по

географическим картам разного содержания и другим источникам; выявлять недостающую, взаимодополняющую и/или противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;

- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей на основе результатов наблюдений, на основе анализа, обобщения и интерпретации географической информации объяснение географических явлений и процессов (их свойств, условий протекания и географических различий); расчет количественных показателей, характеризующих географические объекты, явления и процессы; составление простейших географических прогнозов; принятие решений, основанных на сопоставлении, сравнении и/или оценке географической информации;
- использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами, процессами и явлениями для объяснения их свойств, условий протекания и различий;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- использовать знания о населении и взаимосвязях между изученными демографическими процессами и явлениями для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;
- описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов;
- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
- оценивать воздействие географического положения России и ее отдельных частей на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;
- различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы России и ее отдельных регионов;
- оценивать особенности взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных частей страны;
- оценивать природные условия и обеспеченность природными ресурсами отдельных территорий России;
- использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
- находить и распознавать ответы на вопросы, возникающие в ситуациях повседневного характера, узнавать в них проявление тех или иных демографических и социальных процессов или закономерностей;
- различать (распознавать) показатели, характеризующие отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России;
- использовать знания о факторах размещения хозяйства и особенностях размещения отраслей экономики России для объяснения особенностей отраслевой, функциональной и территориальной структуры хозяйства России на основе анализа факторов, влияющих на размещение отраслей и отдельных предприятий по

- территории страны;
- объяснять и сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных регионов России;
  - сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных регионов России;
  - приводить примеры современных видов связи, применять современные виды связи для решения учебных и практических задач по географии;
  - оценивать место и роль России в мировом хозяйстве.

**Выпускник получит возможность научиться:**

**5 класс**

- *создавать простейшие географические карты различного содержания;*
- *моделировать географические объекты и явления;*
- *работать с записками, отчётами, дневниками путешественников как источниками географической информации;*
- *подготавливать сообщения (презентации) о выдающихся путешественниках, о современных исследованиях Земли;*
- *ориентироваться на местности: в мегаполисе и в природе;*
- *использовать знания о географических явлениях в повседневной жизни для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в быту и окружающей среде;*
- *воспринимать и критически оценивать информацию географического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации;*
- *наносить на контурные карты основные формы рельефа;*
- 

**Выпускник получит возможность научиться:**

**6 класс**

- *создавать простейшие географические карты различного содержания;*
- *моделировать географические объекты и явления;*
- *использовать знания о географических явлениях в повседневной жизни для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в быту и окружающей среде;*
- *приводить примеры, показывающие роль географической науки в решении геоэкологических проблем человечества; примеры практического использования географических знаний в различных областях деятельности;*
- *воспринимать и критически оценивать информацию географического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации;*
- *составлять описание природного комплекса; выдвигать гипотезы о связях и закономерностях событий, процессов, объектов, происходящих в географической оболочке;*
- *сопоставлять существующие в науке точки зрения о причинах происходящих глобальных изменений климата;*
- *оценивать положительные и негативные последствия глобальных изменений климата для отдельных регионов и стран;*
- *делать прогнозы трансформации географических систем и комплексов в результате изменения их компонентов;*
- *давать характеристику климата своей области (края, республики);*
- *показывать на карте артезианские бассейны и области распространения многолетней мерзлоты;*

## **Выпускник получит возможность научиться:**

### **7 класс**

- *создавать простейшие географические карты различного содержания;*
- *моделировать географические объекты и явления;*
- *работать с записками, отчетами, дневниками путешественников как источниками географической информации;*
- *подготавливать сообщения (презентации) о выдающихся путешественниках, о современных исследованиях Земли;*
- *использовать знания о географических явлениях в повседневной жизни для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в быту и окружающей среде;*
- *воспринимать и критически оценивать информацию географического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации;*
- *составлять описание природного комплекса; выдвигать гипотезы о связях и закономерностях событий, процессов, объектов, происходящих в географической оболочке;*
- *сопоставлять существующие в науке точки зрения о причинах происходящих глобальных изменений климата;*
- *оценивать положительные и негативные последствия глобальных изменений климата для отдельных регионов и стран;*
- *объяснять закономерности размещения населения и хозяйства отдельных территорий в связи с природными и социально-экономическими факторами;*
- *давать оценку и приводить примеры изменения значения границ во времени, оценивать границы с точки зрения их доступности;*
- *делать прогнозы трансформации географических систем и комплексов в результате изменения их компонентов;*
- *наносить на контурные карты основные формы рельефа;*
- *показывать на карте артезианские бассейны и области распространения многолетней мерзлоты;*

## **Выпускник получит возможность научиться:**

### **8 класс**

- *создавать простейшие географические карты различного содержания;*
- *моделировать географические объекты и явления;*
- *работать с записками, отчетами, дневниками путешественников как источниками географической информации;*
- *подготавливать сообщения (презентации) о выдающихся путешественниках, о современных исследованиях Земли;*
- *использовать знания о географических явлениях в повседневной жизни для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в быту и окружающей среде;*
- *приводить примеры, показывающие роль географической науки в решении социально-экономических и геоэкологических проблем человечества; примеры практического использования географических знаний в различных областях деятельности;*
- *воспринимать и критически оценивать информацию географического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации;*
- *составлять описание природного комплекса; выдвигать гипотезы о связях и закономерностях событий, процессов, объектов, происходящих в географической оболочке;*
- *сопоставлять существующие в науке точки зрения о причинах происходящих*

*глобальных изменений климата;*

- *оценивать положительные и негативные последствия глобальных изменений климата для отдельных регионов и стран;*
- *объяснять закономерности размещения населения и хозяйства отдельных территорий в связи с природными и социально-экономическими факторами;*
- *оценивать возможные в будущем изменения географического положения России, обусловленные мировыми геодемографическими, геополитическими а также развитием глобальной коммуникационной системы;*
- *давать оценку и приводить примеры изменения значения границ во времени, оценивать границы с точки зрения их доступности;*
- *наносить на контурные карты основные формы рельефа;*
- *давать характеристику климата своей области (края, республики);*
- *показывать на карте области распространения многолетней мерзлоты;*
- *выдвигать и обосновывать на основе статистических данных гипотезы об изменении численности населения России, его половозрастной структуры, развитии человеческого капитала;*
- *оценивать ситуацию на рынке труда и ее динамику;*
- *объяснять различия в обеспеченности трудовыми ресурсами отдельных регионов России*

**Выпускник получит возможность научиться:**

**9 класс**

- *создавать простейшие географические карты различного содержания;*
- *моделировать географические объекты и явления;*
- *приводить примеры, показывающие роль географической науки в решении социально-экономических и геоэкологических проблем человечества; примеры практического использования географических знаний в различных областях деятельности;*
- *воспринимать и критически оценивать информацию географического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации;*
- *составлять описание природного комплекса; выдвигать гипотезы о связях и закономерностях событий, процессов, объектов, происходящих в географической оболочке;*
- *оценивать положительные и негативные последствия глобальных изменений климата для отдельных регионов*
- *объяснять закономерности размещения населения и хозяйства отдельных территорий в связи с природными и социально-экономическими факторами;*
- *оценивать возможные в будущем изменения географического положения России, обусловленные мировыми геодемографическими, геополитическими и геоэкономическими изменениями, а также развитием глобальной коммуникационной системы;*
- *давать оценку и приводить примеры изменения значения границ во времени, оценивать границы с точки зрения их доступности;*
- *делать прогнозы трансформации географических систем и комплексов в результате изменения их компонентов;*
- *наносить на контурные карты основные формы рельефа;*
- *оценивать ситуацию на рынке труда и ее динамику;*
- *объяснять различия в обеспеченности трудовыми ресурсами отдельных регионов России*
- *выдвигать и обосновывать на основе анализа комплекса источников информации гипотезы об изменении отраслевой и территориальной структуры хозяйства*

*страны;*

- *обосновывать возможные пути решения проблем развития хозяйства России;*
- *выбирать критерии для сравнения, сопоставления, места страны в мировой экономике;*
- *объяснять возможности России в решении современных глобальных проблем человечества;*
- *оценивать социально-экономическое положение и перспективы развития России.*