

Пояснительная записка

В рабочую программу курса «География. Углубленный уровень» 10 класс в раздел «Тематическое планирование» добавлен модуль воспитательной программы «Школьный урок». Данное тематическое планирование составлено на основании программы воспитания с учетом календаря образовательных событий, приуроченных к государственным и национальным праздникам Российской Федерации, памятным датам и событиям российской истории и культуры на уровень основного общего образования.

Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания суказаниемколичествчасов,отводимых на изучениекаждойтемы

География. Углубленный уровень 10 класс

№п/п	Наименование разделов.	Модульвоспитательной программы «Школьныйурок»	Всего часов.	Практическиеработы
1	Введение. Современная география	ДеньЗнаний.	4	1
2	Политическая карта мира	Международный день мира. Всемирный День моря.	3	0
4	География населения мира	Всероссийский урок«Экологияи энергосбережение» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения –Вместе Ярче. Урокипо«Пожарнойи электробезопасности». Киноуроки в школе к празднованию Днянародногоединства. Урок памяти «День освобожденияЛенинградаот фашистскойблокады». День заповедников и национальных парков. Международный День Земли День информатики в России. Урок-исследований. Урок проектной деятельности	27	5
6	Мировые природные ресурсы	Урок-диспут«Деньтолерантности». День геолога. «День Земли» Экологический урок. Урок-семинар «День заповедников и национальных парков». Международный день рек.	26	7
7	Отрасли мирового хозяйства	Уроки-встречи ветеранами ВОВ,Афганскихи Чеченских событий. Урок исследование «Космос — этомы»	25	4
8	Региональная характеристика мира	День Победысоветскогонародав ВеликойОтечественнойвойне1941-1945. День славянской письменности и культуры.	25	6

		День Солнца.		
	Всего		101	23

Пояснительная записка

Данная рабочая программа составлена на основании:

- стандарта среднего (полного) общего образования по географии (углубленный уровень);
- примерной программы для среднего (полного) общего образования по географии (углубленный уровень);
- Программы курса «География» 10—11 классы. Углублённый уровень/авт.-сост.Е.М.Домогацких., 2019 г.
- География: экономическая и социальная география мира. Общая характеристика мира: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. Углублённый уровень/ Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., 2020 г.
- География: экономическая и социальная география мира. Региональная характеристика мира: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. Углублённый уровень/ Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., 2016 г.
- Методические рекомендации к учебникам Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География» для 10–11 классов общеобразовательных организаций. Углублённый уровень., 2016 г.
- Рабочая программа к учебникам Е.М.Домогацких, Н.И. Алексеевского «География» для10–11классов общеобразовательных организаций. Углублённый уровень.
- Домогацких Е.М., Домогацких Е.Е. Рабочие тетради по географии к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География» для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Углублённый уровень.

Структуризация представленной программы осуществлена в соответствии с основной образовательной программой для углубленного изучения и рассчитана на 3 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе (204 часа).

Структура рабочей программы полностью отражает основные идеи и предметные темы Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (ФГОС С(П)ОО) и представляет его развёрнутый вариант с раскрытием предметных разделов и тем, включая рекомендуемый перечень практических работ.

Нормативная функция рабочей программы определяет обязательность реализации содержания курса в полном объёме.

Информационно-методическая функция рабочей программы позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция рабочей программы предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации обучающихся.

Цели и задачи курса:

- сформировать у обучающихся целостное научное представление о состоянии современного мира: о сложности взаимосвязей природных, социально-экономических и экологических составляющих географической оболочки, особенностях хозяйствующего на Земле человечества;
- интегрировать знания обучающихся по дисциплинам физической и социально-экономической географии, особенно в области региональной географии и страноведения;
- развить пространственно-географическое мышление;
- воспитать уважение к культурам других народов и стран;
- сформировать представление о географических особенностях природы, населения и хозяйства раз-ных территорий;
- овладеть знаниями и навыками, необходимыми для оценки и объяснения разнообразных процессов и явлений, происходящих в мире;
- воспитать экологическую культуру, бережное и рациональное отношение к окружающей среде;
- осознать свою роль в улучшении будущего, тесной взаимосвязи между природой, экономикой, обществом;
- воспитать гражданскую ответственность за состояние окружающей среды, своего здоровья и здоровья других людей;
- развить способности осуществлять выбор, быть ответственным за результат своих действий;
- развить мотивационную сферу личности как фактора повышения интереса к изучению поставленных проблем, активному поиску решений;
- усовершенствовать коммуникативные навыки и опыт сотрудничества в коллективе по предотвращению конфликтных ситуаций;
- сформировать активную жизненную позицию и усилить мотивацию осознанного выбора молодёжью будущих профессий, связанных с изучением и применением наукоёмких технологий на примере решения проблем оценки, динамики и изменений состояния окружающей природной среды, особенностей взаимосвязей всех составляющих географической оболочки;
- утвердить эмоционально—ценностное отношение обучающихся к мировой природе и культуре для последующего профессионального изучения, научного обоснования путей рациональной территориальной организации общества и природопользования, создания основ стратегий экологически безопасного развития общества и передачи знаний и умений следующим поколениям, будучи специалистами-географами.

Место учебного предмета в учебном плане. Общая характеристика учебного курса

В основе курса — классическая его трактовка, уже давно применяемая в средней школе. Однако присвоей традиционности настоящий курс имеет несколько особенностей. Во-первых, он учитывает все положения, прописанные во ФГОС СОО и ПООП СОО, и является, таким образом, в наибольшей степени соответствующим современным требованиям. Во-вторых, содержание учебника опирается на современные статистические данные. В-третьих, материал делится на две части: «Социальная и экономическая география мира» и «Науки о Земле».

10 класс. Во «Введении» курса рассматриваются структура и особенности экономической и социальной географии как науки, даётся характеристика понятия «экономико-географическое положение», а также описывается взаимосвязь географической науки и современного общества. Темы «Политическая карта мира» и «Страны современного мира» дают представление о типологии стран современного мира, их государственном устройстве и различиях по уровню социально-экономического развития. Материал темы повествует об этапах формирования политической карты мира. В темах реализуются межпредметные связи с такими предметами, как история, обществознание, экономика.

В теме «География населения мира» рассказывается о динамике численности населения мира и о тех непростых проблемах, от решения которых во многом зависит будущее человечества. Здесь же рассматриваются вопросы состава населения, его сложности и мозаичности и, как следствие, возникновение непростых этнорелигиозных проблем. В содержании параграфов делается важный вывод о том, что причина этих конфликтов

кроется как в истории отдельных стран и территорий, так и в экономической сфере жизни общества. Существующим в мире проблемам уделяется очень много внимания, ибо таковы реалии современной жизни. В этой теме реализуются межпредметные связи с историей, обществознанием.

Следующая тема «Мировые природные ресурсы», во многом посвящена проблемам их обеспечения и использования. Материалы темы изложены в акценте на особенности и виды разнообразия природных ресурсов, их географией.

Общий обзор мирового хозяйства представлен в темах «Мировое хозяйство и научно-техническая революция» и «Мировое хозяйство». Материал этой темы практически не исчерпывает ввиду огромной сложности и многоотраслевой мировой экономики и разнообразия форм хозяйственных отношений. Содержание тем перекликается и взаимно дополняет друг друга, давая обучающимся общее представление о процессах в мировом хозяйстве.

Особенность предлагаемого курса состоит в небольшом количестве статистических показателей, характеризующих отрасли мирового хозяйства. Такая позиция авторов обусловлена рядом причин: статистические данные постоянно изменяются, поэтому целесообразнее акцентировать внимание школьников на основных тенденциях, имеющих место на современном этапе развития международных экономических отношений. Подход к изложению темы основан на концепции развития географического образования в России.

По материалам тем можно сделать вывод о неизбежности глобализации, поскольку она является закономерным этапом развития мирового хозяйства. В ходе изложения содержания тем реализуются межпредметные связи с историей, обществознанием, экономикой.

Завершает общую характеристику мира тема, посвящённая глобальным проблемам человечества. Материал представлен одним информационно насыщенным параграфом. Поскольку во всех глобальных проблемах (сырьевой, демографической, экологической) уже подробно говорилось в соответствующих параграфах других разделов, то в этом параграфе показывается взаимосвязь и взаимообусловленность всех глобальных проблем, демонстрируются возможности человечества в решении этих проблем.

В региональной части курса рассматриваются особенности групп отдельных стран мира. Материал отражает хозяйственное и социальное своеобразие Европы, Азии, Англо-Америки, Латинской Америки, Африки, Австралии и Океании. Следует обратить внимание, что характеристики географического положения, населения и природных ресурсов даются для всего региона в целом, тогда как особенности хозяйственной жизни рассматриваются на уровне субрегионов. Для более подробной детальной характеристики в каждом регионе выбраны страны, каждая из которых является либо типичной для этого региона, либо, наоборот, выделяющейся своим лидирующим положением.

Завершает курс рассмотрение вопросов эволюции и взаимоотношений России со странами мира в рамках функционирования мирового хозяйства.

11 класс. Курс состоит из семи тем, в каждой из которых рассматриваются вопросы состава наук о Земле, методологии объектов изучения. Наиболее полно теоретическая основа географии представлена в теме «Географическая наука». Её содержание отражает эволюцию, состав и структуру географии, определяет объект и предмет изучения, акцентирует внимание на методах изучения и познания.

Тема «Карта — язык географии» раскрывает особенности географической карты, как особого источника математической информации. В параграфах представлена информация о математической основе карт, особенностях изображения объектов, процессивных явлениях, разнообразии и вариативности картографических изображений.

Третья тема «Физическая география» повествует о географической оболочке во всём её разнообразии, о её отличительных чертах, процессах, протекающих в её границах. Материалы данной темы являются основой для детального изучения компонентов природы в рамках содержания темы «Географические процессы и явления на суше и в океане».

Особое место в курсе географии 11 класса занимает содержание темы «Ещё одна наука о Земле», в рамках которой вниманию школьников предлагается информация о геологии, её роли в познании и освоении Земли. В параграфах представлена информация о современных научных теориях, позволяющих наиболее полно и результативно изучить недра нашей планеты.

Тема «Введение в геоэкологию» состоит из материалов, направленных на осмысление характера взаимоотношений человека и природы. В каждом параграфе рассматривается та или иная сторона взаимодействия общества и окружающей среды, даётся оценка этому процессу.

Завершается курс рассмотрением в теме «География природного риска» различных чрезвычайных ситуаций, возникающих в процессе природопользования как на мировом уровне, так и на региональном. Особое место в описании отводится России как стране, обладающей не только самой большой территорией, но и являющейся лидером по запасам и добыче (использованию) многих видов природных ресурсов.

Материалы курса расширяют знания школьников о специфике природы нашей планеты. Все темы курса реализуют межпредметные связи с такими предметами, как история, обществознание, экономика, экология, физика, химия.

10 КЛАСС

Введение. Современная география (1 час)

Содержание темы

Экономическая и социальная география. Дисциплины, входящие в социально-экономическую географию (география населения, география мирового хозяйства, география сельского хозяйства, география промышленности, география сферы обслуживания, география внешнеэкономических связей, география внешней торговли, география транспорта, региональная экономическая география, политическая география, география культуры (культурная география). Представление о геополитике, геоэкономике, географии потребления. Экономико-географическое положение. Методы оценки экономико-географического положения.

Учебные понятия

Социально-экономическая география, география населения, география природных ресурсов, география мирового хозяйства, география потребления, география внешнеэкономических связей, география внешней торговли, география культуры, историческая география, политическая география, региональная экономическая и социальная география, экономико-географическое положение, оценка экономико-географического положения, методы оценки ЭГП, географический детерминизм, марксизм, географический possibilizm, геополитика, геоэкономика.

Основные образовательные идеи

- Социально-экономическая география — это комплекс наук о территориальной организации населения и хозяйства.
- Выгодное ЭГП страны даёт возможность стране развиваться, но не определяет темпы и масштабы этого развития.
- Современное общество развивается на основе совокупного воздействия природных условий и ресурсов, политических и иных целей и экономических возможностей.

Тема 1. Политическая карта мира (3 часа)

Содержание темы

Политическая карта мира. Территория и границы страны. Формирование политической карты мира. Историко-географически регионы мира и международные организации. Интеграция регионов в единое мировое сообщество.

Учебные понятия

Территория страны, государственные границы: воздушные, сухопутные, водные, морские, территориальные воды (12-мильная зона), 200-мильная экономическая зона, количественные и качественные изменения на карте, регион, историко-географический регион, правительственные международные организации, неправительственные международные организации, региональные международные организации, мировые международные организации, Организация Объединённых Наций (ООН), Международный олимпийский комитет (МОК), Европейский союз (ЕС), Организация Североатлантического договора (НАТО), Организация стран — экспортёров нефти (ОПЕК), Гринпис.

Основные образовательные идеи

- Формирование политической карты — длительный исторический процесс.
- Изменения на политической карте несут количественный и качественный характер.
- Регион —

группа стран, имеющих определённые черты сходства исторического развития, природных условий, населения и хозяйственной жизни.

Практические работы

1. Составление таблицы «Государственный строй стран современного мира».
2. Заполнение таблицы «Сравнительная характеристика важнейших региональных организаций мира: ЕС, НАФТА, АСЕАН, МЕРКОСУР, СНГ».

Тема 2. Страны современного мира (3 часа)

Содержание темы

Типология стран современного мира. Размеры стран и их положение на материке. Государственное устройство стран: формы правления и административно-территориального устройства. Уровень социально-экономического развития. Развитые и развивающиеся страны.

Учебные понятия

Страны-гиганты, микространы, анклав, внутриконтинентальные страны, приморские страны, островные страны, независимые (суверенные) и зависимые страны, форма правления, абсолютная монархия, теократическая монархия, конституционная монархия, ветви власти, конституция, парламентская и президентская республики, форма административно-территориального устройства, унитарная и федеративная страны, конфедеративная страна (конфедерации), уровень социально-экономического развития, ВВП на душу населения, экономически развитые и развивающиеся страны, страны «Большой семёрки», экономически развитые страны Западной Европы, страны «переселенческого капитализма», страны переходной экономикой, ключевые развивающиеся страны, новые индустриальные страны, страны — экспортёры нефти, промежуточные страны, микространы, беднейшие страны.

Основные образовательные идеи

- Современный мир — это мир большого разнообразия стран.
- Развитые и развивающиеся страны — два полюса современного мира.

Практические работы

1. Классификация стран мира на основе анализа политической и экономической карт.
2. Заполнение и анализ таблицы «Основные количественные и качественные классификации стран мира».

Тема 3. География населения мира (14 часов)

Содержание темы

Демография. Основные демографические показатели. Динамика численности населения. Воспроизводство населения. Демографический переход. Демографическая политика. Половозрастной состав. Трудовые ресурсы. Расовый и этнический состав. Страны однопациональные и многопациональные. Религия в жизни людей. Мировые и

национальные религии. Этнорелигиозные конфликты. Размещение населения. Миграции населения. География рынка труда и занятости. Формы расселения. Сельское и городское население. Урбанизация.

Учебные понятия

Рождаемость, смертность, естественный прирост населения, естественная убыль населения, демографический взрыв, воспроизводство населения, традиционный тип воспроизводства населения, современный тип воспроизводства, переходный тип воспроизводства, демографический переход, демографическая политика, половой состав населения, возрастной состав населения, полвозрастная пирамида, трудовые ресурсы, экономически активное население, раса, основная (большая) раса, смешанная раса, переходная раса, этнос, этнический состав населения, метисация, метисы, мулаты, самбо, однонациональные страны, многонациональные страны, религия, язычество, мировые религии, буддизм, христианство, католицизм, протестантизм, православие, ислам (мусульманство), этнические религии, этнорелигиозные конфликты, комфортность территории, плотность населения, центры концентрации населения, азиатский центр концентрации населения, европейский центр концентрации населения, атлантический центр концентрации населения, миграция населения, внутренние миграции, внешние миграции, сальдо миграции, рынок труда, кочевая и оседлая формы расселения, сельское и городское население, компактная (деревенская) форма сельского расселения, рассеянная (фермерская) форма сельского расселения, урбанизация, уровень урбанизации, темпы урбанизации, ложная урбанизация, городская агломерация, мегалополис.

Основные образовательные идеи

- Быстрый рост населения мира — причина серьёзной глобальной проблемы.
- Этнорелигиозно-этнокультурное разнообразие мира — источник культурного и интеллектуального богатства человечества.
- Конфликты на этнической и религиозной почве, как правило, возникают в силу экономических причин.
- Современный рисунок размещения населения мира — результат длительного исторического процесса.
- Городская форма расселения — основная в современном мире.

Практические работы

1. Прогнозирование изменения численности населения мира и отдельных регионов.
2. Определение состава и структуры населения на основе статистических данных.
3. Выявление основных закономерностей расселения на основе анализа физической и тематических карт мира.
4. Оценка основных показателей уровня качества жизни населения.
5. Оценка эффективности демографической политики отдельных стран мира (Россия, Китай, Индия, Германия, США) на основе статистических данных.
6. Выявление и характеристика основных направлений миграции населения.
7. Расчёт демографических параметров: естественного прироста, рождаемости и смертности.
8. Определение на основе демографических параметров типа страны.
9. Сравнительный анализ полвозрастных пирамид разных стран.
10. Составление и анализ формально-логической модели понятий «раса», «этнос», «народ», «ассимиляция».

Тема 4. Мировые природные ресурсы (20 часов)

Содержание темы

Виды природных ресурсов. Понятие о ресурсообеспеченности. Ресурсообеспеченность стран мира. Территориальные сочетания природных ресурсов. Обеспеченность природными ресурсами

отдельных территорий. Искраемые невозобновимые ресурсы. Минеральные ресурсы: топливные, рудные, нерудные. Искраемые возобновимые ресурсы: земельные, водные, лесные. Неискраемые ресурсы: альтернативные источники энергии. Ресурсы Мирового океана: биологические, минеральные, энергетические.

Учебные понятия

Природные ресурсы, неискраемые природные ресурсы, искраемые природные ресурсы, ресурсообеспеченность, территориальные сочетания природных ресурсов, минеральные природные ресурсы, топливные ресурсы, нефть, газ, уголь, рудные ресурсы, чёрные металлы, цветные металлы, медный пояс, алюминиевый пояс, оловянный пояс, металлогенические (рудные) пояса, нерудные ресурсы, строительные материалы, химическое сырьё, техническое сырьё, земельные ресурсы, земельный фонд, польдеры, сельскохозяйственные угодья, обрабатываемые земли, плодородие, почвенные ресурсы, лесные ресурсы, северный лесной пояс, экваториальный (южный) лесной пояс, водные ресурсы, аридные (сухие) пояса, традиционные источники энергии; нетрадиционные, или альтернативные, источники энергии; энергия Солнца, гелиоэнергетика, геотермальная энергия, энергия ветра, энергия морских приливов и отливов, ресурсы Мирового океана, биологические ресурсы, шельф, марикультура, опреснение морской воды, железомарганцевые конкреции, экстенсивный путь, интенсивный путь, искраемые невозобновимые природные ресурсы, возобновимые природные ресурсы, загрязнение, загрязнение литосферы, загрязнение атмосферы, загрязнение гидросферы, замкнутый технологический цикл.

Персоналия

В.И. Вернадский.

Основные образовательные идеи

- Взаимоотношения человека и природы развивались и изменялись по мере развития человека и цивилизации.
- Воздействие хозяйственной деятельности на природу приобрело глобальный характер.
- Экологические проблемы связаны с исчерпанием запасов природных ресурсов и загрязнением окружающей среды.

Практические работы

1. Расчёт обеспеченности отдельных стран различными видами природных ресурсов.
2. Анализ геоэкологической ситуации в отдельных странах и регионах мира.
3. Анализ техногенной нагрузки на окружающую среду.
4. Выявление особенностей размещения минеральных ресурсов и возможности их использования.
5. Выявление особенностей размещения земельных ресурсов и возможности их использования.
6. Составление топ-листа богатейших стран по запасам лесных ресурсов.
7. Составление и анализ таблицы «Страны — лидеры по запасам водных ресурсов».
8. Составление и анализ блок-схемы «Искраемые природные ресурсы и их использование».
9. Презентация своего туристического агентства.
10. Составление технологической карты урока (лекции).
11. Подготовка сообщения на тему «Современные решения проблемы природопользования».

Тема 5. Мировое хозяйство и научно-техническая революция (5 часов)

Содержание темы

Международное географическое разделение труда. Формирование и развитие мирового хозяйства. Глобализация. Географические аспекты глобализации. Научно-техническая революция. НТР и отрасли мирового хозяйства. НТР и география мирового хозяйства. Изменение отраслевой структуры мирового хозяйства.

Учебные понятия

Разделение труда, территориальное разделение труда, международное географическое разделение труда (МГРТ), отрасль международной специализации, сырьевые страны, аграрные страны, промышленные страны, страны-курорты, финансовые центры, мировое хозяйство, глобализация, экономическая интеграция, научно-техническая революция (НТР), старые отрасли хозяйства, новые отрасли хозяйства, новейшие отрасли хозяйства, старопромышленные районы, новые промышленные районы, Арктика и Антарктика.

Основные образовательные идеи

- Мировое хозяйство объединило национальные хозяйства стран мира в единый хозяйственный организм, существующий на основе взаимозависимости стран.
- Научно-техническая революция изменила облик современного мира, повлияв на все стороны жизни общества.

Практически работы

1. Анализ участия стран и регионов мира в международном географическом разделении труда.
2. Выявление причин неравномерности хозяйственного освоения различных территорий.
3. Анализ международной деятельности по освоению малоизученных территорий.

Тема 6. Отрасли мирового хозяйства (17 часов)

Содержание темы

Топливо-энергетический комплекс. Топливная промышленность. Электроэнергетика. География мировой энергетики. Чёрная и цветная металлургия: география и основные тенденции развития. Машиностроение. Основные отрасли машиностроения. Региональный аспект машиностроения. Химическая промышленность. Центры химической промышленности. Лесная промышленность. Сельское хозяйство. Земледелие (растениеводство) и животноводство. Товарное и потребительское сельское хозяйство. Транс-порт мира. Виды транспорта. Значение транспорта. Географические различия в мировой транспортной системе. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Международные экономические отношения. Мировая торговля. Товарная структура мировой торговли. Географическое распределение мировой торговли. Ведущие страны — экспортёры основных видов продукции. Международная специализация крупнейших стран и макрорегионов мира. Международные кредитно-финансовые отношения. Научно-техническое и производственное сотрудничество. Свободные экономические зоны (СЭЗ). Международные услуги. Международный туризм.

Учебные понятия

Топливо-энергетический комплекс, топливная промышленность, нефтяная промышленность, газовая промышленность, угольная промышленность, электроэнергетика, чёрная металлургия, железорудный бассейн, цветная металлургия, электротехника, транспортное машиностроение, станкостроение, автомобилестроение, морское судостроение, электронное машиностроение, химическая промышленность, сырьевая база, горно-химическое сырьё, наукоёмкое производство, «грязное производство», древесина, «деловая древесина», сельское хозяйство, зерновые культуры, пшеница, рис, технические культуры, масличные культуры, олива, подсолнечник, сахароносные культуры, сахарный тростник, сахарная свёкла, тонирующие культуры, волокнистые культуры, животноводство, скотоводство, свиноводство, овцеводство, товарное сельское хозяйство, потребительское сельское хозяйство, транспорт, наземный транспорт, водный транспорт, воздушный транспорт, густота (плотность) транспортной сети, пассажирооборот, грузооборот, транспортная система развитых стран, транспортная система развивающихся

тран, колониальный рисунок транспортной системы, международные экономические отношения, мировая торговля, экспорт, импорт, внешнеторговый товарооборот, внешнеторговый баланс, товарная структура мировой торговли, международные кредит-но-финансовые отношения, научно-техническое сотрудничество, производственное сотрудничество, свободные экономические зоны (СЭЗ), международные услуги, транспортные услуги, международный туризм, Всемирное культурное и природное наследие, Фонд охраны всемирного культурного и природного наследия.

Основные образовательные идеи

- Современная тенденция развития мировой промышленности связана с сохранением значения развитых стран и привозрастающей роли развивающихся.
- Промышленность, сельское хозяйство и транспорт развитых и развивающихся стран имеют глубокие, исторически сложившиеся различия.

Практически работы

1. Определение международной специализации крупнейших стран и регионов мира.
2. Анализ грузооборота и пассажиропотока по основным транспортным магистралям мира.
3. Анализ обеспеченности предприятиями сферы услуг отдельного региона, страны, города.
4. Анализ международных экономических связей страны.
5. Отображение статистических данных в геоинформационной системе и на карте.
6. Составление экономико-географической характеристики одной из отраслей промышленности.
7. Оценка доли использования альтернативных источников энергии. Оценка перспектив развития альтернативной энергетики.
8. Характеристика влияния рынка труда на размещение предприятий материальной и нематериальной сферы.
9. Характеристика главных центров современного мирового хозяйства.
10. Определение основных направлений международной торговли.

Тема 7. Глобальные проблемы человечества (2 часа)

Содержание темы

Понятие о глобальных проблемах. Обзор глобальных проблем человечества. Географические аспекты глобальных проблем человечества. Роль географии в решении глобальных проблем современности. Международное сотрудничество как инструмент решения глобальных проблем. Стратегия устойчивого развития.

Учебные понятия

Глобальная проблема, проблема сохранения мира, экологическая проблема, проблема отсталости развивающихся стран, продовольственная проблема, демографическая проблема, стратегии устойчивого развития, устойчивое развитие.

Основные образовательные идеи

- Во второй половине XX в. человечество столкнулось с рядом проблем, решение которых усилиями отдельной страны невозможно.
- У человечества есть возможности, силы и ресурсы для решения глобальных проблем.

Практически работы

1. Выявление на основе различных источников информации приоритетных глобальных проблем человечества. Аргументация представленной точки зрения.
2. Анализ международного сотрудничества по решению глобальных проблем человечества.

Тема 8. Зарубежная Европа (5 часов)

Содержание темы

Состав и географическое положение Зарубежной Европы. Политико-географическое (геополитическое) положение. Природные

ресурсы Зарубежной Европы. Демографическая ситуация в Зарубежной Европе. Национальный и религиозный состав населения. Обострение межнациональных противоречий в ряде стран. Особенности расселения, географии городов. Уровни и темпы урбанизации. Крупнейшие городские агломерации Зарубежной Европы. Хозяйственные различия между странами. Центральная ось развития. Главные отрасли промышленности, сельского хозяйства и транспорта и их размещение. Крупнейшие районы и центры добывающих и обрабатывающих отраслей. Субрегионы Зарубежной Европы: Северная, Средняя, Южная и Восточная Европа — их природная, культурная и хозяйственная специфика. Федеративная Республика Германия. Краткая историческая справка. Территория, границы, положение. Государственный строй. Природные условия и ресурсы. Особенности населения. Особенности расселения, крупнейшие города. Место Германии в мировой экономике. Структура и география промышленности и сельского хозяйства. Особая роль машиностроения и химической промышленности.

Учебные понятия

Минеральные ресурсы, водные ресурсы, лесные ресурсы, почвенные ресурсы, польдер, рекреационные ресурсы, экологический туризм, естественный прирост, этнический состав населения, однопациональные страны, религиозный состав населения, христиане, католицизм, протестантизм, православие, ислам, размещение населения, внутренние миграции, внешние миграции, экономические (трудовые) миграции, уровень урбанизации, города-миллионеры, радиально-кольцевая структура городов, городские агломерации, Английский мегалополис, Рейнский мегалополис, промышленная революция, отрасли производственной сферы, старые отрасли промышленности, новые отрасли промышленности, новейшие отрасли промышленности, «Центральная ось развития», Северная Европа, Средняя Европа, Южная Европа, Восточная Европа, Федеративная Республика Германия, Германская Демократическая Республика, земли, Рурский угольный бассейн, Северное море, водные ресурсы, минеральные воды, естественная убыль населения, состав населения, размещение населения, уровень урбанизации, межгосударственный Рейнский мегалополис, индустриально-аграрная страна, промышленность, машиностроение, автомобилестроение.

Основные образовательные идеи

- Европа — один из важнейших мировых центров цивилизации, науки и культуры.
- Европа — высоко развитый регион, почти лишенный природных ресурсов.
- Федеративная Республика Германия — экономический лидер Зарубежной Европы.

Практические работы

1. Характеристика политико-географического положения страны.
2. Обозначение на контурной карте границ субрегионов Европы.
3. Разработка маршрута туристической поездки по странам Европы.

Тема 9. Зарубежная Азия (7 часов)

Содержание темы

Общая характеристика региона. Территория, границы, положение, состав региона. Большие различия между странами. Природные условия, их контрастность, неравномерность распределения ресурсов. Население: численность и особенности воспроизводства. Сложный этнический состав. Азия — родина трёх мировых религий. Размещение населения и процессы урбанизации. Общая характеристика отраслей промышленности и сельского хозяйства стран Зарубежной Азии. Уровень хозяйственного развития и международной специализации стран. Субрегионы Зарубежной Азии: Юго-Западная, Центральная, Восточная, Южная и Юго-Восточная Азия. Природная, культурная и хозяйственная специфика субрегионов. Китайская Народная Республика. Краткая историческая справка. Территория, границы, положение. Природные ресурсы. Специфика населения. Особенности расселения, крупнейший город. Хозяйство Китая:

достижения и проблемы. Китай как растущий центр мирового хозяйства. Характеристика отраслевой структуры географии отраслей хозяйства.

Учебные понятия

Азия, Юго-Западная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная Азия, Восточная Азия, Центральная Азия, таёжные леса, вечнозелёные влажные джунгли, пустыни, низменности, горные хребты, очаги международной напряжённости, минеральные ресурсы, оловянный пояс, водные ресурсы, лесные ресурсы, рекреационные ресурсы, численность населения, естественный прирост, демографический взрыв, многонациональные страны, этнический состав населения, религиозный состав населения, христианство, ислам, буддизм, размещение населения, уровень урбанизации, сельское хозяйство, рис, промышленность, туристический бизнес, финансовые центры, новые индустриальные страны, АСЕАН.

Основные образовательные идеи

- Зарубежная Азия — крупнейший по площади и численности населения регион мира.
- Азия — регион с множеством очагов как внутренней, так и внешней напряжённости.
- Азия — регион, контрастный в природном, культурном и хозяйственном отношении.
- Китай — новый растущий центр мирового хозяйства.

Практические работы

1. Сравнительная характеристика экономико-географического положения двух стран Азии.
2. Обозначение на контурной карте границ субрегионов Азии.
3. Разработка маршрута туристической поездки по странам Азии.

Тема 10. Англо-Америка (3 часа)

Содержание темы

Канада. Краткая историческая справка. Основные черты экономико-географического положения, государственного строя, природы, населения и хозяйства. Богатство природно-ресурсного потенциала. Место Канады в мировом хозяйстве. Взаимозависимость экономики Канады и США. Соединённые Штаты Америки. Краткая историческая справка. Территория, границы, положение. Государственный строй. Численность и воспроизводство населения. Специфика этнического и религиозного состава. Роль иммиграции в формировании населения. Основные черты размещения населения. Урбанизация в США. Главные города. Хозяйство США. Природные предпосылки для развития промышленности. Основные отрасли промышленности и их география.

Учебные понятия

Англо-Америка, викинги, Британская империя, Содружество, федеративное государство, минеральные ресурсы, водные ресурсы, лесные ресурсы, агроклиматические ресурсы, сельскохозяйственная продукция, рекреационные ресурсы, численность населения, страна «переселенческого капитализма», состав населения, англо-канадцы, франко-канадцы, индейцы и эскимосы, провинция Квебек, уровень урбанизации, «Большая семёрка», отрасли добывающей промышленности, лесная промышленность, земледелие, афроамериканцы, иммигранты, президентская республика.

Основные образовательные идеи

- Канада — одна из богатейших в природно-ресурсном отношении стран мира, экономика которой практически выросла с экономикой США.
- Богатые природные ресурсы — основа экономики США.

Практическая работа

Характеристика природно-ресурсного потенциала страны.

Тема 11. Латинская Америка (6 часов)

Содержание темы

Состав и географическое положение Латинской Америки. Политико-географическое (геополитическое) положение Латинской Америки. Природные ресурсы Латинской Америки. Население и хозяйство Латинской Америки. Субрегионы Латинской Америки. Андские страны. Страны бассейна Амазонки и Ла-Платской низменности. Центральная Америка и Вест-Индия. Мексика. Федеративная Республика Бразилия.

Учебные понятия

Латинская Америка, Центральная Америка, Вест-Индия, Андийские (Андские) страны, страны бассейна Амазонки и Ла-Платской низменности, минеральные ресурсы, медные руды, медный пояс, водные ресурсы, лесные ресурсы, агроклиматические ресурсы, рекреационные ресурсы, объекты Всемирного наследия, численность населения, естественный прирост, состав населения, метисация, метисы, мулаты, самбо, языковая и религиозная общность народов, португальский язык, испанский язык, католики, размещение населения, уровень урбанизации, развивающиеся страны, горнодобывающая промышленность, ОПЕК, обрабатывающая промышленность, плантационное хозяйство, «банановая республика», потребительское хозяйство, Панамериканское шоссе, Трансамазонская магистраль, Новый Свет, федерация, Бразил, численность населения, католическая страна, промышленность, «промышленный треугольник», сельское хозяйство, Латиноамериканская ассоциация (ЛАИ).

Основные образовательные идеи

- Латинская Америка — относительно однородный и спокойный регион мира, делающий большие успехи в экономическом развитии.
- Бразилия — один из лидеров мира развивающихся стран.

Практическая работа

Составление карты схемы «Природные ресурсы субрегионов Латинской Америки».

Тема 12. Африка (6 часов)

Содержание темы

Состав и географическое положение Африки. Политико-географическое (геополитическое) положение Африки. Природные ресурсы Африки. Население и хозяйство Африки. Субрегионы Африки: Северная, Западная, Центральная, Восточная и Южная Африка.

Учебные понятия

Континентальная страна, Северная Африка, Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка, Южная Африка, метрополия, колония, национально-освободительное движение, год Африки, гражданская война, государственная граница, минеральные ресурсы, руды, нефть, газ, водные ресурсы, лесные ресурсы, агроклиматические ресурсы, рекреационные ресурсы, памятники Всемирного наследия, демографический взрыв, пестрота этнического состава, многонациональная страна, горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство, алмазы, медный пояс, лёгкая промышленность, пищевая промышленность, товарное сельское хозяйство, Средиземноморье, арабы, туареги, берберы, нефтедобыча, минеральные богатства, тропическое земледелие, буры, Оранжевая Республика, Республика Трансвааль, Южно-Африканский Союз, доминион, Британское Содружество, африканеры, зулу, электроэнергетика, обрабатывающая промышленность.

Основные образовательные идеи

- Африка — наименее благополучный регион мира, большинство стран которого относится к группе беднейших.
- ЮАР — экономический лидер Африки, единственная экономически развитая страна Африки.

Практические работы

1. Оценка природно-ресурсного потенциала одной из африканских стран по картам школьного атласа.

Подбор рекламно-информационных материалов для обоснования деятельности туристической фирмы в одном из субрегионов Африки.

Тема 13. Австралия и Океания (3 часа)

Содержание темы

Австралия. Краткая историческая справка. Территория, границы, положение. Политическая карта. Государственный строй. Богатство природных ресурсов и нехватка воды. Хозяйственная оценка природных условий и ресурсов. Особенности производства, состава и размещения населения. Мигранты. Место в мировом хозяйстве, главные отрасли специализации. Международные экономические связи. Океания. Краткая характеристика географической специфики, природных ресурсов, особенностей населения и их хозяйственного развития.

Учебные понятия

Метрополия, доминион, Австралийский Союз, южная страна, минеральные ресурсы, поливные земли, центр мирового туризма, нация иммигрантов, неравномерность размещения населения, высокий уровень урбанизации, высоко развитая страна, страна переселенческого капитализма, горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство, овцеводство, Тихоокеанский регион, Океания, Полинезия, Микронезия, Меланезия, суверенные государства, вулканические острова, коралловые острова, минеральное сырьё, рыбные ресурсы океана, рекреационные ресурсы, численность населения, расовый и этнический состав населения, горнодобывающая промышленность, кокосовая пальма, копра, прибрежный лов рыбы.

Основные образовательные идеи

- Огромное значение горнодобывающей промышленности говорит об Австралии как о стране «переселенческого капитализма».
- Океания — один из последних, почти нетронутых цивилизацией регионов мира.

Практическая работа

Характеристика природно-ресурсного потенциала Австралии по картам атласа.

Заключение (2 часа)

Содержание темы

Россия и современный мир. Экономико-географическая история России. Краткая характеристика современного хозяйства. География экономических, политических, культурных и научных связей России со странами мира.

Учебные понятия

Международные экономические связи, территориальное разделение труда, природные богатства, Русь, Российская империя, Петровские реформы, международное географическое разделение труда, Советский Союз, индустриально-аграрная страна.

Основная образовательная идея

Россия издавна включена в систему международных экономических отношений, хотя её роль в мировом хозяйстве менялась.

Практические работы

1. Анализ материалов, опубликованных в средствах массовой информации, характеризующих место России в современном мире (основные направления связей России со странами мира).
2. Анализ и объяснение особенностей современного геополитического и геоэкономического положения России.

Тема 1. Географическая наука (21 час)

Содержание темы

Эволюция географии. История развития географических идей. Связь географии с другими науками. Классификация наук. Место географии среди других наук. Структура географической науки. Четыре уровня классификации географических наук. Дифференциация и синтез географических наук. Географическая картина мира. Научные картины мира. Развитие географической картины мира. Географические открытия. Объект исследования географии. Тенденции современной географии. Географизация мышления. Задачи современной географии. Геоэкология. Роль географии в освоении новых территорий. Культурно-воспитательные функции географии. Научное познание и его принципы. Уровни научного познания. Научная информация. Способы получения географической информации: наблюдение, измерения, эксперимент. Методы современной географии. Сравнительно-географический метод. Картографический метод. Палеогеографический (исторический) метод. Метод географического моделирования. Аэрокосмические методы. Метод географического прогнозирования. Геоинформационный метод.

Учебные понятия

Научная картина мира, описательно-познавательная география, современная география, философские, математические, естественные, технические и социальные науки, синтетические науки, экономическая география, физическая география, научно-техническая революция, картография, геоинформатика, общая география, теоретическая география, научная картина мира, географическая картина мира (ГКМ), географический кругозор, объект исследования, географическая оболочка, геосистемы, экологизация, гуманизация, социологизация, технизация, математизация, информатизация географии, географизация мышления, фундаментальные и прикладные науки, научно-техническая революция (НТР), геоэкология, прогноз, культурно-воспитательные функции географии, познание, научное познание, принцип причин-

ности, принцип истинности научного знания, принцип относительности научного знания, эмпирическое познание, теоретическое познание, метод гипотезы, научная теория и законы, эмпирические знания, первичная информация, вторичная информация, качество эмпирической информации, критерии качества информации: полнота, точность, достоверность. Методы познания, наблюдение, натурные (полевые) и экспериментальные наблюдения, полевые исследования, экспедиционные работы, площадные наблюдения, стационарные исследования, эксперимент, натурный эксперимент, природный эксперимент, модельный эксперимент, измерения, контактные и дистанционные измерения, сравнение, аналогизация, задачи типизации и систематизации, эталон, динамический процесс, географическая карта, картографический метод, компьютерная картография, геоинформационные системы, сравнительно-исторический метод, метод реликтов, метод спорово-пыльцевого анализа, генезис, метод историко-географического среза. Модельные эксперименты, модели: физические, математические, электронные (компьютерные), стационарные динамические, глобальные, локальные, аэрофотоснимки, космические снимки, сканирование, мониторинг, предсказание, прогноз, виды прогнозов, способы географического прогнозирования: ретроспективный, географических аналогий, экспертных оценок, базы данных, системы управления базами данных (СУБД), структура ГИС, геоинформационное картографирование, оперативное картографирование, географические открытия: территориальные и теоретические.

Персоналии

Аристотель, Эратосфен, М. В. Ломоносов, К. Риттер, А. Геттнер, Ф. Рихтгофен, П. И. Броунов, М. Планк, Демокрит, В. В. Докучаев, Л. С. Берг, Б. А. Вилькицкий, А. Гумбольдт.

Основные образовательные идеи

- Основной предмет географии — пространственные соотношения развивающихся территориальных систем.
- Для современной географии характерны процессы экологизации, гуманизации, социологизации.

География выработала определённый набор специфических методов познания природы.

Практические работы

1. Обоснование выбора метода получения географической информации для решения практико-ориентированной задачи.
2. Составление подборки аэрокосмических снимков своего региона.
3. Определение достоинств и недостатков геоинформационного метода исследования.

Тема 2. Карта — язык географии (10 часов)

Содержание темы

Картография. Географическая карта и её свойства и математическая основа. Масштаб. Система координат. Картографическая проекция. Картографическая генерализация. Способы картографического изображения объектов и явлений. Топографическая карта. Ориентирование по топографической карте. Построение профиля рельефа местности по топографической карте.

Учебные понятия

Картография, географическая карта, математическая основа, генерализованность и знаковость изображения, наглядность, обзорность, геометрическое подобие, насыщенность информацией, математическая основа карт: картографическая проекция, масштаб и система координат, виды проекций, масштаб карты: численный, линейный, именованный; географические координаты, географическая широта, географическая долгота, параллель, меридиан, картографическая (координатная, градусная) сетка, картографическая генерализация, факторы генерализации, легенда карты, качественный фон, количественный фон, ареалы, линейные знаки, изолинии, знаки движения, локализованные, точечный способ, топографическая карта, прямоугольные координаты, горизонталь, изогипса, сечение рельефа, профиль рельефа местности.

Основные образовательные идеи

- Географическая карта — универсальный способ отображения географической информации.
- Географическая карта — чертёж местности, в котором заложены определённые математические принципы и использованы специфические способы отображения информации.

Практическая работа

Построение профиля рельефа своей местности.

Тема 3. Физическая география (15 часов)

Содержание темы

Предмет изучения физической географии. Географическая оболочка. Границы географической оболочки. Структура физической географии. Природный комплекс и его компоненты. Геосистемы. Свойства геосистемы. Развитие геосистем. Свойства географической оболочки: целостность и зональность. Гипотетический материк. Высотная зональность и секторность географической оболочки. Энергия в географической оболочке и её источники. Эволюция географической оболочки. Этапы её развития. Ноосфера. Физико-географическое районирование. Периодический закон географической зональности.

Учебные понятия

Природа, географическая оболочка, ландшафтотобразующий слой, общее землеведение, геоморфология, метеорология, климатология, гидрология суши, гляциология, криолитология, океанология, биогеография, почвоведение, ландшафтоведение, палеогеография, природный комплекс, природно-территориальный и природно-

аквальный, планетарный природный комплекс, ландшафт, географические системы (геосистемы), свойства геосистемы: территориальность, иерархичность, целостность, саморегулирование, взаимосвязь между компонентами, типы режима развития геосистем: равновесный, периодический, тренд, целостность географической оболочки, круговорот веществ, парниковый эффект, глобальное потепление климата, компонентная и комплексная зональность, географические пояса, географическая зона, подзона, гипотетический материк, азональность, термический градиент, высотная поясность, меридиональная зональность (секторность), лучистая энергия Солнца, внутренне тепло Земли, техногенная энергия. Этапы развития географической оболочки: добиогенный (добиосферный, геологический), биогенный, антропогенный (ноосферный); антропогенный круговорот веществ, ноосфера, физико-географическое районирование, географический пояс, географическая зона, географическая подзона, пери-одический закон географической зональности, радиационный индекс сухости, физико-географические страны, физико-географические области, физико-географический район (ландшафт), таксономические единицы.

Персоналии

А. Гумбольдт, В.В. Докучаев, П.И. Броунов, А.А. Григорьев, П.П. Семёнов-Тян-Шанский, В.Б. Со-чава, Э. Дюбуа, П. Тейяр де Шарден, В.И. Вернадский, Н.И. Михайлов, Ф.Н. Мильков, А.Г. Исаченко, Д.Л. Арманд.

Основные образовательные идеи

- Предметом изучения физической географии является географическая оболочка.
- Географическая оболочка представляет собой совокупность большого числа геосистем, состоящих из нескольких взаимосвязанных компонентов.
- Ноосферой называют ту часть географической оболочки, в которой происходит взаимодействие разумной деятельности человека и природы.

Практические работы

1. Составление подборки информационных ресурсов и подготовка презентации жизни и деятельности одного из учёных (по вашему выбору).
2. Характеристика зонального природного комплекса своей местности.
3. Характеристика аazonального природного комплекса своей местности.

Тема 4. Географические процессы и явления на суше и в океане (13 часов)

Содержание темы

Рельеф суши. Морфоструктура и морфоскульптура. Эндогенные и экзогенные факторы рельефообразования. Антропогенное воздействие на рельеф. Климат Земли. Климатология. Циркуляция атмосферы. Изменения климата. Мировой океан. Океаническая географическая оболочка. Океаническая жизнь. Гидрология суши. Подземные воды. Реки. Озёра. Болота. Водохранилища. Природные льды. Криосфера и её составляющие. Природные льды и климат. Природные льды и Мировой океан. Карстовые процессы. Подземный карст. Жизнь в пещерах.

Учебные понятия

Рельеф Земли, геоморфологические уровни, морфоструктура, морфоскульптура, геотекстура, океаническая континентальная земная кора; горы и равнины; экзогенные силы, эрозия, транспортировка (транзит) и аккумуляция горных пород; склоновые процессы, обвалы, осыпи, оползни, сель, снежная лавина, флювиальные процессы, речная долина, базис эрозии, пойма, речные террасы, карстовые, эоловые, береговые, гляциальные, биогенные процессы; полье, абразия, трог (троговая долина), антропогенное воздействие, климат, климатообразование, циркуляция атмосферы, тайфун, ураган, изменения климата, мировой океан, океаносфера, температура воды, влагооборот Земли, солёность, «чёрные курильщики», воды суши, подземные воды, почвенная влага, река, озеро, озераведение (лимнология), болото, водохранилище, гидрология суши, криосфера, криолитосфера, хиносфера, лёд:

полигонально-жильный, инъекционный, лёд-цемент; бугры пучения (гидролакколиты), фирн, ледники: горные (стока), покровные (растекания), шельфовые; карстовые процессы, карст, карстовые: колодцы, шахты, пропасти, пещеры; сталактиты, сталагмиты, сталагматы.

Персоналии

В. Пенк, К. К. Марков.

Основная образовательная идея

Природа Земли — результат совокупного действия процессов, протекающих в геосферах.

Практически работы

1. Характеристика эндогенных факторов формирования рельефа своей местности.
2. Характеристика экзогенных факторов формирования рельефа своей местности.
3. Характеристика климата своей местности.

Характеристика вод суши своей местности

Тема 5. Ещё одна наука о Земле (16 часов)

Содержание темы

Геологическая наука. Геология и география. Предмет и задачи геологии. Объекты геологических исследований. Геология и человек. Строение земного шара. Структура земных недр. Модель Буллена. Земная кора и её строение. Граница Мохоровичича. Химический состав земной коры. Строение земной коры. Эволюция земной коры. Геологическое летоисчисление. Относительный и абсолютный возраст горных пород. Геохронологическая шкала. Развитие представлений об эволюции земной коры. Геосинклинальная гипотеза. Новая глобальная тектоника. Развитие Земли в докембрии, палеозое, мезозое и кайнозое.

Учебные понятия

Геология, минералы, горные породы, руды, месторождения полезных ископаемых, стихийные бедствия, природные ресурсы, геофизические методы, сейсмическое зондирование, волны: поперечные, продольные; модель Буллена, астеносфера, тектоносфера, земная кора, граница (поверхность) Мохоровичича, типы земной коры: континентальная, океаническая, субокеаническая, субконтинентальная; геологическое время, палеонтология, относительная геохронология, абсолютная геохронология, изотопный метод, геохронологическая шкала, эон, эра, период, век, гипотеза «кратеров поднятия», гипотеза контракции, геосинклиналь, пульсационная гипотеза, гипотеза дрейфа материков, срединно-океанические хребты, гипотеза спрединга, тектоника литосферных плит, новая глобальная тектоника, абдукция, субдукция, древняя платформа, складчатая область, геосинклинальные пояса, докембрий, зеленокаменные пояса, архейская эра (архей), протерозойская эра (протерозой), оледенение, палеозойская эра (палеозой), криптозой, фанерозой, Пангея-1, Гондвана, Лавразия, время катастроф, озоновый экран, горообразование: каледонское, герцинское, Пангея-2, рифт, океан Тетис, мезозойская эра (мезозой), мезозойская складчатость, рифтовая долина, трансгрессия моря, динозавры, голосемянные растения, великое мезозойское вымирание, гипотеза катастроф, кайнозойская эра (кайнозой), палеоген, неоген, регрессия моря, млекопитающие, австралопитек, кроманьонцы.

Персоналии

М. Эшольт, Абу Ибн Сина, К. Буллен, А. Мохоровичич, А. Гумбольдт, А. Вегенер, Ф. Тейлор, Ж. Б. Эли де Бомон, И. Кант, П. Лаплас, Э. Зюсс, О. Ю. Шмидт, Г. Хесс, Р. Дитц.

Основные образовательные идеи

- Геология — большая группа наук, изучающих состав, развитие и строение земной коры и более глубоких сфер Земли.
- Практической задачей геологии является поиск необходимых человеку веществ, содержащихся

вземной коре.

- Мировоззренческой задачей геологии является изучение истории возникновения и развития нашей планеты.

Практические работы

1. Подготовка презентации о жизни деятельности учёного-геолога.
2. Сравнительная характеристика этапов развития Земли.

Тема 6. Введение в геоэкологию (15 часов)

Содержание темы

Развитие взаимоотношений между природой и обществом. Геоэкология. Экосфера. Географическая среда как геосистема. Географическая среда и потребности человека. Антропогенное воздействие на географическую среду. Антропогенные ландшафты. Природопользование. Рациональное природопользование. Потребление природных ресурсов. Загрязнение окружающей среды. Технический прогресс экосферы. Особенности современного этапа развития экосферы.

Учебные понятия

Первобытный этап, охота, собирательство, присваивающее хозяйство, аграрный этап, сельское хозяйство, животноводство, земледелие, производящее хозяйство, антропогенный и природный ландшафты, индустриальный этап, ремесленничество, промышленность, глобальный этап, ноосфера, геоэкология, экосфера, природопользование; экологические, чувственные, эмоциональные и хозяйственные потребности человека; антропогенное воздействие, консервация, рекультивация, антропогенный ландшафт, устойчивость антропогенного ландшафта; неизменённые, слабо изменённые, нарушенные, сильно нарушенные, культурные и искусственные ландшафты; закон оптимальности использования, охрана природных ресурсов, безотходные технологии, малоотходные технологии, охрана окружающей среды, охрана живой природы, особо охраняемые природные территории, акклиматизация, реакклиматизация, природные ресурсы, глобальные геоэкологические проблемы, обеспеченность сырьём, использование возобновимых ресурсов, загрязнение окружающей среды, бытовой мусор, «лунный ландшафт», бедленды, «дурные земли», загрязнение гидросферы, сточные воды, морская нефть добыча, загрязнение атмосферы, кислотные дожди, озоновый слой, озоновые дыры, технический прогресс, сжигающие технологии; переходы: демографический, экономический, технологический.

Персоналии

В.И. Вернадский.

Основные образовательные идеи

- Экосфера — всемирная область интеграции геосферы общества.
- Природопользование —

научно-направленное, исследующее общие принципы использования обществом природных ресурсов.

- Технический прогресс —

постоянное совершенствование всего комплекса процессов переработки ресурсов.

- Чтобы выжить, человечество должно осуществить несколько взаимосвязанных переходных про-грамм общепланетарного значения.

Практические работы

1. Характеристика антропогенного ландшафта своей местности.

Оценка уровня загрязнения своей местности

Тема 7. География природного риска (9 часов)

Содержание темы

Природный риск. Неблагоприятные и опасные явления. Природные риски и общество. Чрезвычайные ситуации. Природные воздействия на здоровье человека. Природные риски в России.

Учебные понятия

Риски: природные, социальные, техногенные; безопасность, управление рисками, подверженность объекта опасным воздействиям, уязвимость объекта, защищённость объекта, неблагоприятные и опасные природные процессы и явления (НОЯ), экономический ущерб, природные бедствия, дифференциации природных рисков, стихийное бедствие, чрезвычайная ситуация (ЧС), категории ЧС, эпидемия, биоклиматология, метеотропные болезни: холодная, тропическая, горная; Министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС).

Основные образовательные идеи

- Безопасность —

такое состояние объекта, при котором риск для него не превышает приемлемого уровня.

- Рост экономического ущерба от природных бедствий опережает динамику роста количества самих

природных бедствий.

- Природные условия могут напрямую воздействовать на человеческий организм.

Практические работы

1. Составление подборки информации о чрезвычайных ситуациях в границах своего региона проживания.
2. Описание природных рисков России

Раздел 1. Результаты освоения основной образовательной программы по географии 10—11 класс «Углубленный уровень»

Предметные

Осознание роли географии в познании окружающего мира:

определять состав современного комплекса географических наук, его специфику и место в системе научных дисциплин, роль в решении современных научных и практических задач; *объяснять* роль различных источников географической информации, *уметь работать* с общими и специальными географическими картами, статистическими данными; *понимать* значение знаний о географических явлениях и процессах, происходящих в природе и обществе, для адаптации к окружающей социоприродной среде, оценки экологической ситуации.

Освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира:

демонстрировать сформированность комплекса знаний о целостности географического пространства как иерархии взаимосвязанных природно-общественных территориальных систем; *объяснять* и *оценивать* изменения географического положения стран мира, обусловленные развитием мировых геополитических, геодемографических и геоэкономических процессов; *демонстрировать* сформированность системы знаний об основных процессах, закономерностях проблемах взаимодействия географической среды и общества, о географических подходах к устойчивому развитию территорий; *характеризовать* важнейшие региональные организации мира, учитывая развитие глобальной коммуникационной системы; *обосновывать* гипотезы о развитии человеческого капитала и оценивать ситуацию на рынке труда и её динамику.

Использование географических умений:

находить в различных источниках и анализировать географическую информацию; *выявлять* противоречивую информацию в процессе работы с одним или несколькими источниками географической информации; *составлять* описания различных географических объектов на основе анализа разнообразных источников географической информации; *выявлять* и *оценивать* географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших природных, социально-экономических и экологических процессов; *проводить* учебные исследования, в том числе с использованием простейшего моделирования и проектирования природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов; *демонстрировать* навыки картографической интерпретации природных, социально-экономических и экологических характеристик различных территорий; *владеть* первичными умениями проводить географическую экспертизу разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов; *представлять* географическую информацию и оценивать характер взаимосвязи деятельности человека и компонентов природы в условиях устойчивого развития.

Использование карт как моделей:

определять на карте положение в пространстве географических объектов; *извлекать* информацию для моделирования географических объектов, прогноза трансформации географических систем и комплексов в результате изменения их компонентов; *извлекать*, интерпретировать и преобразовывать информацию на основе геоинформационных систем.

Личностные

Понимание смысла собственной деятельности:

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; *демонстрировать* общую культуру через систему взглядов, принципов, правил исследования нормам природоохранительного поведения в повседневной деятельности в условиях устойчивого развития; *приводить* примеры использования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к условиям окружающей социоприродной среды.

Метапредметные Регулятивные УУД:

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; *оценивать* (и *описывать*) достигнутые результаты, соотносить сделанные ранее обобщения с многообразием конкретной действительности;
понимать значимость и роль географических знаний для развития мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
демонстрировать общую культуру через систему взглядов, принципов, правил и соблюдение норм поведения в повседневной деятельности, сформированность опыта эмоционально-ценностного отношения к миру, деятельности и её объектам;
использовать географические знания в деле проявления гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности: патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн).

Познавательные УУД:

анализировать, сравнивать, классифицировать и *обобщать* факты и явления;
выявлять причины и следствия простых явлений;
осуществлять сравнение, классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций;
строить классификацию на основе дихотомического деления (на основе отрицания);
строить логические рассуждения, включающие 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.);
выделять все уровни текстовой информации;
уметь определять возможные источники необходимых сведений, производить поиск информации, анализировать и оценивать её достоверность;
применять опыт эколого-направленной деятельности, осуществлять меры по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;
приводить примеры влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, использования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к условиям окружающей социо-природной среды.

Коммуникативные УУД:

Самостоятельно *организовывать* учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т.д.);
владеть языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
демонстрировать готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нём взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, проявлять толерантное сознание и поведение в поликультурном мире

Географическая номенклатура

Материки: Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Австралия, Антарктида.

Океаны: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый.

Моря: Чёрное, Каспийское, Аральское, Балтийское, Белое, Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское, Японское, Жёлтое, Восточно-Китайское, Южно-Китайское, Аравийское, Красное, Средиземное, Северное, Норвежское, Карибское, Саргассово.

Глубоководные желоба: Марианский, Филиппинский, Перуанский, Чилийский, Курило-Камчатский.

Подводные хребты: Северо-Атлантический, Южно-Атлантический, Восточно-Тихоокеанское поднятие, Южно-Тихоокеанское поднятие, Ломоносова, Менделеева, Гаккеля, Чукотское поднятие, Восточно-Индийский, Западно-Индийский, Аравийско-Индийский.

Проливы: Гибралтарский, Ла-Манш, Па-де-Кале, Карские Ворота, Керчинский, Берингов, Бабель-Мандебский, Ормузский, Мозамбикский, Дрейка, Бассов, Босфор, Дарданеллы, Каттегат, Скагеррак, Девисов.

Заливы: Бискайский, Финский, Ботнический, Персидский, Бенгальский, Мексиканский, Гвинейский, Большой Австралийский, Карпентария, Гудзонов, Фанди, Кислая Губа, Пенжинская Губа.

Острова: Гренландия, Великобритания, Ирландия, Исландия, Мадагаскар, Шри-Ланка, Зондские, Калимантан (Борнео), Суматра, Сулавеси, Ява, Новая Гвинея, Тасмания, Филиппинские, Японские, Сахалин, Курильские, Командорские, Новая Зеландия, Антильские, Куба, Гаити, Баффинова Земля, Элсмир, Ньюфаундленд, Сицилия, Корсика, Сардиния, Новая Земля, Новосибирские, Шпицберген, Врангеля, Северная Земля, Кергелен, Петра I, острова Океании, Гавайские, Алеутские, Ратманова.

Полуострова: Аравийский, Скандинавский, Кольский, Таймыр, Чукотский, Камчатский, Ямал, Индостан, Индокитай, Малакка, Корейский, Апеннинский, Пиренейский, Пелопоннес, Балканский, Крымский, Малая Азия, Сомали, Лабрадор, Аляска, Калифорнийский, Юкатан, Флорида, Кейп-Йорк, Антарктический.

Мысы: Челюскин, Флигели, Дежнёва, Рока, Пиай, Игольный, Доброй Надежды, Эль-Абьяд (Бен-Секка), Рас-Хафун, Альмади, Горн, Гальинас, Париньяс, Кабу-Бранку, Марьято, Барроу, Принца Уэльского, Сент-Чарльз, Йорк, Стип-Пойнт, Байрон, Юго-Восточный, Лопатка.

Горы и нагорья: Гималаи (г. Джомолунгма), Анды (г. Аконкагуа, г. Анкоума), Кордильеры (г. Мак-Кинли — Денали), Аппалачи, Альпы (г. Монблан), Карпаты (г. Герлаховский Штит, г. Говерла), Пиренеи, Балканы, Скандинавские, Кавказ (Эльбрус, Казбек, Арарат), Копетдаг, Тянь-Шань (пик Победы), Тибет, Памир (пик Конгур), Гиндукуш, Большой Хинган, Крымские (г. Роман-Кош, г. Аю-Даг), Урал (г. Народная), Тиманский кряж, Хибины, Алтай (г. Белуха), Саяны (Западные и Восточные), горы Бырранга, Енисейский кряж, Становое нагорье, Алданское нагорье, Верхоянский хребет, хребет Черского, хребет Сунтар-Хаята, Колымское нагорье, Корякское нагорье, Чукотское нагорье, Сихотэ-Алинь, нагорье Тибести, нагорье Ахаггар, Восточно-Африканское плоскогорье, Эфиопское (Абиссинское) нагорье, Большой Водораздельный хребет, Аппалачи.

Вулканы: Ключевская Сопка, Кроноцкая Сопка, Этна, Гекла, Везувий, Кракатау, Фудзияма, Попокате-петль, Орисаба, Котопахи, Камерун, Килиманджаро, Эребус.

Плоскогорья: Средне-Сибирское, Казахский мелкосопочник, Приленское плато, Анабарское плато, плато Путорана, плато Колорадо, Бразильское, Центральный массив (Франция), Декан.

Возвышенности: Среднерусская, Приволжская, Приднепровская, Подольская, Смоленско-Московская, Ергени, Общий Сырт, Северные Увалы, Сибирские Увалы.

Равнины и низменности: Восточно-Европейская (Русская), Западно-Сибирская, Северо-Сибирская, Яно-Индибирская, Колымская, Приамурская, Туранская, Прикаспийская, Приднепровская, Причерноморская, Индо-Гангская, Великая Китайская, Месопотамская, Амазонская, Ла-Платская, Оринокская, Примексиканская, Приатлантическая, Миссисипская, Центрально-Австралийская, Конго.

Пустыни: Сахара, Калахари, Намиб, Ливийская, Атакама, Наска, Каракумы, Кызылкум, Тар, Рубель-Хали, Такла-Макан, Гоби, Большой Бассейн, Невада, Большая песчаная, Большая пустыня Виктория.

Реки: Амазонка, Ориноко, Парана, Миссисипи, Миссури, Св. Лаврентия, Колорадо, Маккензи, Юкон, Рио-Гранде, Енисей, Лена, Ангара, Колыма, Яна, Индигирка, Обь, Иртыш, Амударья, Сырдарья, Амур, Волга, Кама, Днепр, Дон, Северная Двина, Западная Двина, Нева, Буг, Эльба, Рейн, Висла, Дунай, Рона, Луара, Сена, Темза, По, Тигр, Евфрат, Инд, Ганг, Брахмапутра, Янцзы, Хуанхэ, Меконг, Конго, Нил, Нигер, Замбези, Муррей, Дарлинг.

Водопады: Анхель, Игуасу, Ниагарский, Виктория, Ливингстона, Кивач.

Озёра: Байкал, Балхаш, Ладожское, Онежское, Женевское, Венерн, Великие Американские озёра (Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри, Онтарио), Большое Медвежье, Большое Невольничье, Виннипег, Титикака, Виктория, Танганьика, Ньяса, Чад, Эйр, Мёртвое море.

Ледники: Федченко.

Морские течения: Гольфстрим, Канарское, Лабрадорское, Северо-Атлантическое, Куроисио, Курильское, Северное Пассатное, Южное Пассатное, Межпассатные (Тихоокеанское, Атлантическое), Бразильское, Северо-Тихоокеанское, Калифорнийское, Перуанское, Западных Ветров.

Страны и группы стран: страны и столицы стран Европы, Америки, Азии, Африки, Австралии и Океании; страны «Большой семёрки», страны ЕС, ЗЕС, страны ОПЕК, новые промышленные страны (НИС), страны НАТО, АСЕАН, ЛАИ, АТЭС (Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество), БРИКС.

Города и крупные промышленные центры: Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Волгоград, Самара, Саратов, Ярославль, Пермь, Екатеринбург, Челябинск, Магнитогорск, Оренбург, Курск, Орёл, Липецк, Воронеж, Белгород, Тула, Казань, Мурманск, Петрозаводск, Архангельск, Астрахань, Краснодар, Новороссийск, Ростов-на-Дону, Омск, Новосибирск, Новокузнецк, Барнаул, Красноярск, Братск, Иркутск, Норильск, Улан-Удэ, Чита, Кызыл, Благовещенск, Хабаровск, Владивосток, Петропавловск-Камчатский, Комсомольск-на-Амуре, Магадан, Анадьрь, Якутск, Нью-Йорк, Филадельфия, Бостон, Атланта, Новый Орлеан, Сан-Франциско, Лос-Анджелес, Чикаго, Детройт, Кливленд, Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро, Бирмингем, Манчестер, Ливерпуль, Роттердам, Кёльн, Дуйсбург, Дортмунд, Эссен, Гамбург, Страсбург, Марсель, Гавр, Ницца, Женева, Милан, Генуя, Турин, Венеция, Стамбул, Кейптаун, Йоханнесбург, Колката, Мумбаи, Мадрас, Шанхай, Нанкин, Йокогама, Нагоя, Осака, Нагасаки, Хиросима, Сидней, Мельбурн.

Мегалополисы: Бостон — Вашингтон (Босваш), Чикаго — Питсбург (Чипитс), Сан-Франциско — Сан-Диего (Сансан), Рейн (Кёльн, Дуйсбург, Дортмунд, Эссен и др.), Токайдо (Токио — Осака), Лондон — Ливерпуль (Лондлив).

Порты: Санкт-Петербург, Хельсинки, Стокгольм, Лондон, Глазго, Ливерпуль, Гавр, Киль, Лиссабон, Афины, Венеция, Стамбул, Констанца, Амстердам, Роттердам, Марсель, Осло, Копенгаген, Новый Орлеан, Сан-Франциско, Каракас, Порт-о-Пренс, Рио-де-Жанейро, Монтевидео, Буэнос-Айрес, Гавана, Кингстон, Кейптаун, Эль-Кувейт, Мумбаи, Колката, Рангун, Бангкок, Сингапур, Джакарта, Сидней, Мельбурн, Токио, Йокогама, Петропавловск-Камчатский, Владивосток, Советская Гавань, Мурманск, Архангельск, Одесса, Новороссийск, Севастополь.

Бассейны и месторождения полезных ископаемых: КМА (Курская магнитная аномалия), Магнитогорск, Благодать, Костомукша, Горная Шория, Печорский бассейн, Подмосковский бассейн, Кузнецкий бассейн, Норильск, Никель, Бокситогорск.

Промышленные районы и базы:

- металлургические: Центральная, Уральская, Сибирская, Закавказская, Казахстанская, Чикагский, Детройтский, Питсбургский, Саарский, Лотарингский, Рурский, Верхнесилезский, Остравско-Карвинский, Северо-Восточный (Великобритания), Осацкий, Аньшаньский, Баотоу;
- химико-лесные: Северо-Европейская, Центральная, Волго-Уральская, Сибирская, Саскачеванский;
- химической промышленности: Парижский, Лондонский, Северо-Восточный (Великобритания), Роттердамский, Антверпенский, Гамбургский, Рурский, Верхнесилезский, Северо-Чешский, Миланский, Шанхайский, Гуанчжоу,

Абаданский.

Практические работы

№ п/п

10 Названия практических работ

класс

1. Расчёт демографических параметров: естественного прироста, рождаемости, смертности
2. Определение на основании демографических параметров типа страны
3. Сравнительный анализ половозрастных пирамид разных стран
4. Расчёт обеспеченности отдельных стран различными видами природных ресурсов
5. Определение факторов, влияющих на международную специализацию стран и регионов (составление логической схемы)

6. Характеристика главных центров современного мирового хозяйства
7. Определение основных направлений международной торговли

8. Составление таблицы «Государственный строй стран современного мира»
9. Обозначение на контурной карте границ субрегионов Европы, стран и их столиц
10. Разработка маршрута туристической поездки по странам Зарубежной Европы
11. Обозначение на контурной карте границ субрегионов Зарубежной Азии
12. Сравнительная характеристика экономико-географического положения двух стран Зарубежной Азии
13. Разработка маршрута туристической поездки по странам Зарубежной Азии
14. Составление картосхемы «Природные ресурсы субрегионов Латинской Америки»
15. Оценка по картам школьного атласа ресурсного потенциала одной из африканских стран
16. Подбор рекламно-информационных материалов для обоснования деятельности туристической фирмы в одном из субрегионов Африки
17. Характеристика природно-ресурсного потенциала Австралии по картам атласа
18. Анализ материалов, опубликованных в средствах массовой информации, характеризующих место России в современном мире

УМК:

1. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Углубленный уровень, 10 класс . –М.: Русское слово, 2020г.
2. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Углубленный уровень, 11 класс . –М.: Русское слово, 2020г.
3. Географический атлас. 10 класс. –М.: Дрофа, 2019.
4. Рабочая тетрадь по географии к учебнику Е.М. Домогацких и Н.И. Алексеевского «География. Углубленный уровень. 10-11 классы: /Е.М. Домогацких, Е.Е. Домогацких. -2-е изд. –М.: ООО «Русское слово – учебник», 2020,2020.