

Министерство образования Республики Беларусь

Национальный институт образования

Обобщающий факультативный курс
по географии

Учебная программа факультативных занятий
для IX-XI (X-XI) классов
учреждений общего среднего образования
с белорусским и русским языками обучения

*Рекомендовано Научно-методическим учреждением
«Национальный институт образования»
Министерства образования Республики Беларусь*

Минск 2013

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Предлагаемая учебная программа факультативных занятий разработана на основе программы вступительных испытаний в полном соответствии с учебной программой «География» для учреждений общего среднего образования, утвержденной Министерством образования Республики Беларусь.

Цель данного курса факультативных занятий — повторение, обобщение, систематизация полученных в школьном курсе изучения учебного предмета знаний, подготовка учащихся к итоговой аттестации за период обучения и воспитания на III ступени общего среднего образования, а также к вступительным испытаниям в учреждения высшего образования, которые проводятся в виде централизованного тестирования.

Факультативные занятия рассчитаны на работу с учащимися 9-11 классов учреждений общего среднего образования и могут быть организованы учителем по следующим вариантам:

в течение трех лет по 1 часу в неделю (105 ч): 9 класс – повторение изученного в 6-7 классах, 10 класс – повторение изученного в 8-9 классах, 11 класс – повторение материала 10 класса;

в течение двух лет по 2 часа в неделю (140 часов): 10 класс – повторение изученного в 6-8 классах; 11 класс – повторение изученного в 9-10 классах.

В случае необходимости учитель может перераспределить указанные часы по своему усмотрению в зависимости от уровня подготовленности учащихся.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения содержания программы факультативных занятий выпускники учреждений общего среднего образования

д о л ж н ы з н а т ь:

основные закономерности развития географической оболочки, особенности взаимодействия между природной средой и обществом;

вклад ученых в развитие географии, роль географической науки в решении проблемы взаимодействия общества и природы;

особенности природы Земли и населения мира, уровень развития, специализацию и размещение отраслей мирового хозяйства;

современную политическую карту мира, особенности материальной и духовной культуры населения регионов мира;

природу материков и океанов, особенности природы, населения и хозяйственной деятельности различных стран и регионов;

место Республики Беларусь в мировом сообществе, особенности природы, населения, хозяйства страны;

суть экологических проблем.

д о л ж н ы у м е т ь:

объяснять основные факторы размещения производства на примере отдельных отраслей хозяйств;

называть и объяснять особенности размещения, структуры населения, современные демографические процессы;

комплексно характеризовать материк, регион, государство;

работать с картографическими материалами и другими источниками географической информации;

читать топографическую и географические карты;

строить графики хода основных климатических показателей, розу ветров;

определять среднесуточные и среднемесячные температуры, сопоставлять климатические характеристики;

рассчитывать годовую амплитуду температур, относительные превышения высоты местности; среднюю плотность населения по статистическим данным;

определять по карте глубину и протяженность океанов с запада на восток и с севера на юг;

составлять описание природы и ресурсов океанов;

составлять схему структуры хозяйства, отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта;

устанавливать причинно-следственные связи между географическим положением, природными условиями и хозяйственной деятельностью человека на материках, в регионах, странах;

характеризовать отдельные отрасли промышленности, сельского хозяйства, виды транспорта.

Учебная программа факультативных занятий
для IX-XI классов
учреждений общего среднего образования
с белорусским и русским языками обучения
105 часов (1 час в неделю)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

IX класс

НАЧАЛЬНЫЙ КУРС ГЕОГРАФИИ (35 ч.)
ГЕОГРАФИЯ КАК НАУКА. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ (2 ч.)

География — наука о природе Земли и причинах ее разнообразия, населении и его хозяйственной деятельности. Важнейшие географические открытия в истории развития общества. Открытия античных ученых и средневековые открытия. Путешествие Марко Поло. Эпоха Великих географических открытий. Плавания Магеллана и Колумба. Исследования материков и океанов. Географические открытия XVIII—XIX вв.

Современная география. Новейшие географические исследования.

ИЗОБРАЖЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ
НА ПЛАНЕ МЕСТНОСТИ, ГЛОБУСЕ И КАРТЕ (5 ч.)

Форма и размеры Земли. (1 ч.)

Глобус — модель Земли. Географическое значение формы и размеров Земли. Годовое и суточное движения Земли, их географические следствия. Экватор, параллели, меридианы, начальный меридиан, тропики и полярные круги, географические полюса.

План и карта. (4 ч.)

Изображение земной поверхности на плане и карте. Стороны горизонта. Ориентирование на местности. Определение азимута. План местности и географическая карта. Масштаб и его виды. Основные отличия географической карты от плана местности. Измерение расстояний на карте и плане и определение направлений. Абсолютная и относительная высота поверхности суши. Определение абсолютной высоты поверхности суши, глубины океанов и морей. Градусная сетка на глобусе и на географической карте. Географическая широта и долгота. Виды географических карт по масштабу, охвату территории и содержанию. Использование карт в географии, жизни и хозяйственной деятельности человека.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (15 ч.)

Литосфера и рельеф Земли. (4 ч.)

Внутреннее строение Земли. Строение и мощность земной коры. Горные породы, слагающие земную кору. Рельеф Земли. Основные формы рельефа Земли: равнины и горы. Рельеф дна Мирового океана.

Различие гор по абсолютной высоте. Различие равнин по характеру поверхности, абсолютной высоте. Землетрясения, вулканизм. Основные зоны землетрясений и вулканизма. Выветривание. Работа подземных и поверхностных вод, ветра и льдов. Использование и охрана недр Земли и поверхности суши. Значение рельефа в хозяйственной деятельности человека. Влияние хозяйственной деятельности человека на рельеф.

Гидросфера Земли. (5 ч.)

Основные части гидросферы. Мировой океан и его части. Моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Температура, соленость океанических вод. Движение вод и причины его образования в Мировом океане. Морские течения. Значение Мирового океана в жизни людей и охрана океанических вод. Воды суши. Подземные и поверхностные воды. Источники, гейзеры. Использование подземных вод. Река, ее части. Образование речных долин. Элементы речной долины. Речная система, речной бассейн, водораздел. Пороги и водопады. Питание и режим рек. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Озера, образование озерных котловин. Типы озер и их распространение. Водохранилища. Болота. Ледники и их образование. Материковые и горные ледники. Охрана вод суши.

Атмосфера и климат Земли. (4 ч.)

Состав, строение и значение атмосферы. Метеорологические элементы. Температура воздуха и ее измерение. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты местности и от высоты над уровнем океана, поры года и времени суток. Атмосферное давление и его измерение. Ветер. Влажность воздуха. Водяной пар и облака в атмосфере, облачность. Образование атмосферных осадков, их виды. Измерение количества осадков. Погода. Наблюдения за погодой. Климат. Зависимость климата от географической широты, распределения суши и моря, удаленности территории от океанов, морских течений, высоты над уровнем моря и рельефа. Значение климата в хозяйственной деятельности.

Биосфера. (1 ч.)

Биосфера, ее состав и границы. Органический мир суши, океанов и морей. Взаимосвязь компонентов природы.

Почва. (1 ч.)

Почвы, их состав и строение. Факторы почвообразования. Основные типы почв. Охрана почв.

НАСЕЛЕНИЕ И ЕГО ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (12 ч.)

География населения мира. (2 ч.)

Численность населения земного шара, динамика численности. Расовый состав населения. Структура населения, половой и возрастной состав, трудовые ресурсы. Естественное и механическое движение населения. Миграционные

процессы и их причины. Размещение, плотность населения, расселение.

Современная политическая карта мира. (1 ч.)

Политическая карта мира. Суверенные государства и зависимые (несамоуправляющиеся) территории. Типология стран по размерам территории, численности населения, формам правления (государственного строя), политико-территориального устройства (унитарное, федеративное).

Природные ресурсы. (1 ч.)

Понятие о природных ресурсах. Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. Виды природных ресурсов (минеральные, земельные, водные, климатические, биологические, рекреационные). Ресурсы Мирового океана. Природные ресурсы как основа жизни человека.

Хозяйство и его структура. (1 ч.)

Производственная (отрасли промышленности, сельского хозяйства и строительство), непроизводственная (отрасли услуг) сферы. Промышленность, сельское хозяйство, транспорт.

Отрасли промышленности. (4 ч.)

Основные отрасли промышленности: энергетика, металлургия, машиностроение, химическая, лесная и легкая промышленность, их структура, сырье и продукция.

Сельское хозяйство. (2 ч.)

Отрасли сельского хозяйства. Структура и размещение растениеводства и животноводства. Взаимосвязь между природными условиями, природными ресурсами и специализацией сельскохозяйственного производства.

Транспорт. (1 ч.)

Виды транспорта (сухопутный, водный, воздушный) и особенности их развития.

Итоговое занятие (1 ч.)

Х класс

ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И СТРАН (35 часов)

ОБЩИЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЗЕМНОГО ШАРА. (7 ч.)

Общие закономерности природы Земли (4 ч.)

Географическая оболочка Земли: состав, свойства и закономерности развития географической оболочки. Теория литосферных плит. Платформы и складчатые области. Различие гор и равнин по происхождению.

Распределение по земной поверхности атмосферного давления, температуры воздуха, ветров, атмосферных осадков. Происхождение ветров, пассаты, западный перенос умеренных широт, муссоны, местные ветры. Циклоны и антициклоны. Воздушные массы и атмосферные фронты.

Климатические пояса и области на Земле.

Природные зоны Земли. Закономерности размещения природных зон на Земле.

Современное население мира и его хозяйственная деятельность (3 ч.)

Этнический состав населения, крупнейшие по численности народы. География материальной и духовной культуры. География религий мира.

Современные демографические тенденции. Демографическая проблема. Демографическая политика. Урбанизация.

Динамичность политической карты. Типология стран по уровню социально-экономического развития.

Понятие о мировом хозяйстве. Факторы размещения производства. Понятие о мировом рынке. Международное экономическое сотрудничество. Международные организации (ЕС, СНГ, АСЕАН), страны ОПЕК, страны БРИКС.

ОБЩИЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ. (27 ч.)

Физико-географическая характеристика материков (6 ч.)

Географические открытия и исследования материков и океанов. Вклад уроженцев Беларуси в исследование материков и океанов.

Физико-географическая характеристика материков (Африки, Австралии, Антарктиды, Южной Америки, Северной Америки, Евразии) по следующему плану: географическое положение, геологическое строение и полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды, почвы, растительный и животный мир, природные ресурсы, современные экологические проблемы. Особенности широтной зональности и высотной поясности на разных материках.

Общая характеристика населения и хозяйства (6 ч.)

Характеристика населения и хозяйства Африки, Австралии, Южной Америки, Северной Америки, Евразии.

Влияние природных условий на размещение населения, развитие хозяйства материков.

Крупнейшие регионы Евразии: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа; Центральная Азия, Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Западная Азия.

География стран мира (15 ч.)

Комплексная географическая характеристика ЮАР, Египта, Австралийского Союза, Бразилии, Аргентины, Венесуэлы, США, Канады, Мексики, Германии, Франции, Великобритании, Италии, Польши, Украины, Китая, Японии, Индии (географическое положение, природные условия и ресурсы, население, особенности развития хозяйства, промышленность, сельское хозяйство, транспорт, отрасли непродовольственной сферы, внешние экономические связи).

Россия (Российская Федерация). Особенности географического положения России. Природно-ресурсный потенциал. Особенности численности и размещения населения, его национального состава, урбанизации, миграции.

Структура хозяйства и его особенности. География промышленности, сельского хозяйства, транспорта. Экономические связи. Европейская и азиатская части России: особенности их природы и социально-экономического развития.

Итоговое занятие (1 ч.)**XI класс
ГЕОГРАФИЯ БЕЛАРУСИ (35 часов)****Географическое положение Республики Беларусь. (2 ч.)**

Величина, конфигурация территории. Оценка физико-, экономико- и политико-географического положения Республики Беларусь. Государственные границы. Формирование территории Беларуси. История административного деления. Современное административно-территориальное деление.

Географические исследования Беларуси. (2 ч.)

Основные этапы развития географии в Беларуси. Географические названия Беларуси. Топонимы.

Природные условия и ресурсы Беларуси. (7 ч.)

Геологическое строение. Расположение территории Беларуси на Восточно-Европейской платформе. Геохронологическая шкала. Формирование кристаллического фундамента. Крупнейшие тектонические структуры.

Особенности формирования платформенного чехла. Отложения верхнего протерозоя, палеозоя, мезозоя и кайнозоя.

Формирование территории в антропогене. Материковые оледенения и межледниковья. Основные генетические типы антропогенных отложений. Моренные и водно-ледниковые отложения, современные аллювиальные и болотные отложения. Озерно-ледниковые, озерно-аллювиальные отложения.

Полезные ископаемые. Общая оценка минеральных ресурсов. Горючие полезные ископаемые. Металлические полезные ископаемые. Горно-химическое сырье и сырье для строительных материалов. Жидкие полезные ископаемые. Подземные воды.

Рельеф. Строение поверхности. Факторы формирования рельефа. Генетические типы рельефа. Возвышенности, равнины и низины, их размещение, условия образования, характеристика. Влияние деятельности человека на изменение рельефа. Хозяйственное значение рельефа.

Климат и климатические ресурсы. Общие черты климата Беларуси. Характеристика основных климатических элементов. Солнечная радиация. Воздушные массы и атмосферная циркуляция. Тепловой режим. Влажность воздуха, облачность и осадки.

Поры года и их особенности. Климатические ресурсы. Современные изменения климата.

Поверхностные и подземные воды. Речная сеть. Бассейны главных рек. Сток, гидрологический режим рек, тип питания. Гидрологическая характеристика крупнейших рек, их хозяйственное значение. Каналы.

Озера и водохранилища, их размещение. Типы озерных котловин по происхождению. Болота и их типы. Оценка водных ресурсов.

Почвы. Факторы и процессы почвообразования. Основные типы почв, их свойства и распространение. Антропогенные почвы. Земельные ресурсы, их структура и использование. Мелиорация почв. Оценка земельных ресурсов.

Растительность. История формирования растительного покрова. Современный состав флоры. Основные типы растительности. Зональная и

азональная растительность. Лесная растительность. Размещение и видовой состав лесов. Лесистость территории и ее изменение. Луговая растительность. Пойменные и внепойменные луга, их размещение и хозяйственное значение. Болотная растительность. Кустарниковая растительность. Растительность водоемов. Хозяйственное использование и охрана растительного мира.

Животный мир. История формирования и современный состав фауны. Основные фаунистические комплексы. Животный мир лесов, полей и лугов, болот, водоемов и их побережий, поселений человека. Хозяйственное использование животного мира.

Географические ландшафты. Экологические проблемы. (4 ч.)

Географические ландшафты. Взаимосвязи природных компонентов и формирование природных комплексов. Распространение основных природных ландшафтов. Основные роды ландшафтов Беларуси и их характеристика.

Антропогенные ландшафты: сельскохозяйственные, лесохозяйственные, водохозяйственные, горнопромышленные, рекреационные.

Освоение территории. Виды освоения: промышленное, сельскохозяйственное, транспортное, рекреационное. Емкость территории. Природно-ресурсный потенциал.

Охрана природы. Экологические проблемы использования природных ресурсов. Сеть основных природоохранных территорий.

Заповедники, природные национальные парки, заказники и памятники природы республиканского и местного значения. Красная книга Беларуси.

Рекреационные ресурсы и их оценка. Зоны отдыха и курорты. Туристические базы и маршруты. Перспективы использования рекреационных ресурсов.

Антропогенное воздействие на окружающую среду. Основные экологические проблемы Беларуси. Загрязнение территории радионуклидами в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Проблемы Полесья, Солигорского горнопромышленного района. Локальные проблемы загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв в результате хозяйственной деятельности. Деградация почв. Накопление отходов.

Природное районирование Беларуси. (2 ч.)

Сущность природного районирования и его виды: геоморфологическое, агроклиматическое, гидрологическое, геоботаническое, почвенно-географическое. Физико-географическое районирование Беларуси. Провинции, округа, физико-географические районы.

Поозерская провинция. Западно-Белорусская провинция. Восточно-Белорусская провинция. Провинция Предполесья. Полесская провинция.

Население Республики Беларусь. (3 ч.)

Динамика населения и его половозрастная структура. Естественное движение населения. Миграции. Состав населения. Размещение населения. Урбанизация. Качество жизни населения. Особенности культуры и религиозный состав населения. Трудовые ресурсы и их оценка. Рынок труда. Занятость населения. Проблемы занятости трудовых ресурсов. Расселение. Типы поселений: города, местечки, села, деревни, хутора. Современные типы поселений. Роль городов в системе расселения. Ускоренное развитие средних

городов. Функциональные типы городских поселений. Сельское расселение. Классификация сельских поселений и их трансформация. Влияние аварии на Чернобыльской АЭС на расселение.

Характеристика хозяйства. (1 ч.)

Факторы размещения производства. Структура и специализация хозяйства Беларуси.

Отраслевая структура. (8 ч.)

Структура промышленности. Характеристика топливной промышленности, электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической промышленности, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, промышленности строительных материалов, легкой и пищевой промышленности. Сельское хозяйство, его значение и роль в хозяйстве. География отраслей растениеводства и животноводства. Транспорт, его развитие и состав. Сфера обслуживания, ее роль в хозяйстве страны, особенности развития и размещения жилищно-коммунального хозяйства, розничной торговли, общественного питания, бытового обслуживания населения. Образование, охрана здоровья, культура.

Беларусь в мировом сообществе. (2 ч.)

Беларусь на политической карте мира. Место страны в международном разделении труда. География внешней торговли. Иностраннные инвестиции и их роль в развитии страны. Свободные экономические зоны, совместные и иностраннные предприятия на территории Беларуси. Белорусско-российские союзные программы и их роль в развитии хозяйства. Участие в международных политических и экономических организациях.

Административные области Беларуси. (3 ч.)

Характеристика Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской, Могилевской и Минской областей по плану: общие сведения — особенности географического положения, природные условия и ресурсы; население; хозяйство; крупнейшие промышленные и культурные центры области.

Итоговое занятие (1 ч.)

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА

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

Части света: Африка, Европа, Азия, Америка, Австралия и Океания, Антарктида.

Полуострова: Аляска, Антарктический, Апеннинский, Аравийский, Балканский, Индокитай, Индостан, Калифорния, Камчатка, Кейп-Йорк, Кольский, Корейский, Лабрадор, Малакка, Малая Азия, Пиренейский, Синайский, Скандинавский, Сомали, Таймыр, Флорида, Чукотский, Юкатан.

Острова: Алеутские, Антильские, Багамские, Балеарские, Большие Зондские (Ява, Калимантан, Суматра, Сулавеси), Большой Барьерный риф, Гавайские, Гренландия, Зондские, Исландия, Канадский Арктический архипелаг, Корсика, Курильские, Мадагаскар, Малые Марианские,

Маршалловы, Новая Земля, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Ньюфаундленд, Огненная Земля, Пасхи, Сардиния, Сахалин, Сицилия, Тайвань, Тасмания, Филиппинские, Шри-Ланка, Японские (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю). Группы островов: Меланезия, Полинезия, Микронезия.

Тектонические структуры:

Литосферные плиты: Евразийская, Индо-Австралийская, Северо-Американская, Южно-Американская, Африканская, Антарктическая, Тихоокеанская;

1) *древние платформы и их части:* Австралийская, Антарктическая, Африкано-Аравийская, Восточно-Европейская, Индийская, Южно-Китайская, Китайско-Корейская, Северо-Американская (Канадский щит), Сибирская, Южно-Американская, Аравийская; Украинский щит, Русская плита, Вольно-Азовская плита, Белорусская антеклиза, Воронежская антеклиза, Оршанская впадина, Брестская впадина, Припятский прогиб, Латвийская седловина, Жлобинская седловина, Брагинско-Лоевская седловина, Полесская седловина, Микашевичско-Житковичский выступ);

2) *молодые платформы:* Западно-Сибирская плита;

3) *складчатые пояса:* Средиземноморский (Альпийско-Гималайский), Тихоокеанское вулканическое кольцо.

Формы рельефа:

1) равнины:

а) *впадины суши:* Гхор, Долина Смерти, Карагие;

б) *низменности и равнины:* Амазонская, Великие равнины, Великая Китайская, Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Индо-Гангская, Лаплатская, Мазурское и Поморское поозерья; Месопотамская, Оринокская, Паданская, Парижский бассейн, Приатлантическая, Приднепровская, Прикаспийская, Примексиканская, Причерноморская, Северо-Германская, Туранская, Центральные равнины, Большой Артезианский бассейн; Полесская, Полоцкая, Неманская, Нарочано-Вилейская, Оршанско-Могилевская, Центральнорезинская, Лидская, Прибугская, Загородье;

в) *возвышенности:* Валдайская, Вольно-Подольская, Донецкий кряж, Малопольская, Приднепровская, Приволжская, Среднерусская, Витебская, Волковысская, Городокская, Новогрудская, Оршанская, Ошмянская, Минская Гродненская; Белорусская гряда, Браславская гряда, Копыльская гряда, Мозырская гряда, Свенцянская гряда;

г) *плато и плоскогорья:* Бразильское, Гвианское, Гоби, Декан, Среднесибирское, Карст, Лессовое, Тунгусское;

2) горы и нагорья: Австралийские Альпы (г. Косцюшко), Алтай, Антарктические Анды, Альпы, Анды (г. Аконкагуа), Аппалачи, Апеннины, Атлас, Большой Водораздельный хребет, массив Винсон, Армянское, Восточно-Африканское, Гарц, Гималаи (г. Джомолунгма), Джугджур, Драконы, Иранское, Казахский мелкосопочник, Карпаты, Кордильеры (г. Мак-Кинли), Куньлунь, Малоазиатское, Кавказ, Мексиканское, Памир, Пенинские, Пиренеи, Саяны, Сихотэ-Алинь, Тибет, Трансантарктические, Тянь-Шань, Уральские, Центральный массив, Эфиопское, Судеты,

Шварцвальд.

Вулканы: Везувий, Гекла, Килиманджаро; Котопахи, Кракатау, Ключевская Сопка, Орисабо, Фудзияма, Эребус, Этна.

Пустыни: Большая пустыня Виктория, Гоби, Калахари, Каракумы, Кызылкум, Намиб, Руб-эль-Хали, Сахара, Такла-Макан, Тар.

Реки: Амазонка, Амударья, Амур, Аракс, Волга, Висла, Ганг, Нил, Дарлинг, Днепр, Днестр, Дон, Дунай, Евфрат, Енисей, Замбези, Инд, Колорадо, Конго, Кура, Лена, Луара, Лимпопо, Меконг, Маккензи, Миссисипи, Миссури, Муррей, Ниагара, Нигер, Нярис, Обь, Ориноко, Одер, Оранжевая, Парана, По, Прут, Рейн, Рона, Святого Лаврентия, Сырдарья, Темза, Тибр, Тигр, Хуанхэ, Янцзы, Березина, Вилия, Дзурь, Западная Двина (Даугава), Неман, Припять, Птичь, Свислочь, Сож, Щара, Ясельда, Западный Буг, Ловать, Мухавец, Дисна.

Каналы: Панамский, Суэцкий, Вилейско-Минской водной системы, Днепровско-Бугский, Огинский, Августовский;

Озера: Аральское, Байкал, Балатон, Боденское, Верхнее, Веттерн, Восток, Виктория, Гурон, Иссык-Куль, Каспийское, Ладожское, Маракайбо, Мичиган, Мертвое море, Онежское, Онтарио, Танганьика, Титикака, Чад, Эйр, Эри, Долгое, Дривяты, Лукомское, Нарочь, Освейское, Червоное;

Водохранилища: Вилейское, Заславское, Любанское, Осиповичское, Солигорское, Чигиринское, Краснослободское, Локтыши.

Водопады: Анхель, Виктория, Игуасу.

Океаны: Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый, Тихий.

Моря: Аравийское, Балтийское, Белое, Берингово, Восточно-Китайское, Желтое, Карибское, Красное, Норвежское, Охотское, Росса, Саргассово, Северное, Средиземное, Черное, Южно-Китайское, Японское.

Заливы: Бенгальский, Бискайский, Ботнический, Большой Австралийский, Гвинейский, Калифорнийский, Карпентария, Лионский, Мексиканский, Персидский, Сен-Мало, Фанди, Финский.

Проливы: Берингов, Гибралтарский, Дрейка, Ла-Манш, Малаккский, Магелланов, Ормузский, Па-де-Кале, Торресов.

Формы рельефа Мирового океана:

хребты: Срединно-Атлантический;

котловины: Амундсена, Канадская (Бофорта), Нансена;

желоба: Зондский, Марианский, Пуэрто-Рико.

Океанические течения: Бенгельское, Бразильское, Гольфстрим, Западных ветров, Куроисио, Лабрадорское, Северо-Атлантическое, Северное Пассатное, Южное Пассатное.

Ледники: Маласпина.

Национальные парки, заповедники, заказники: Большого Барьерного рифа, Большой Каньон Колорадо, Большая пустыня Виктория, Йеллоустонский, Игуасу, имени Косцюшко, Крюгера, Мамонтова Пещера, Ману, Нгоро-Нгоро, Секвойя, Серенгети, Сан-Жуакин, Беловежская пуца, Березинский, Браславские озера, Нарочанский, Полесский, Припятский, Освейский, Налибокский, Ельня, Козьянский, Выгонощанское, Свитязянский.

Бассейны и месторождения полезных ископаемых: Аппалачский,

Донецкий (Донбасс), Западносибирский, Кузнецкий (Кузбасс), Каражас, Канско-Ачинский, Ленский, Печорский (Печбасс), Тромбетас, Тунгусский, Южно-Якутский, нефтегазоносные провинции России – Западно-Сибирская, Волго-Уральская, Тимано-Печорская, Северо-Кавказская; Речицкое, Асташковичское, Давыдовское, Мозырское, Житковичское, Бриневское, Околовское, Новоселковское, Петриковское, Старобинское, Рубовское, Коммунарское, Каменка, Колядичи, Гайдуковка, Фанипольское, Лукомльское, Микашевичское, Глушковичское.

Регионы: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа; Центральная Азия, Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Западная Азия.

Крупнейшие и средние европейские страны, государства СНГ и их столицы: Азербайджан (Баку), Армения (Ереван), Беларусь (Минск), Великобритания (Лондон), Германия (Берлин), Греция (Афины), Дания (Копенгаген), Исландия (Рейкьявик), Испания (Мадрид), Италия (Рим), Казахстан (Астана), Кыргызстан (Бишкек), Латвия (Рига), Литва (Вильнюс), Молдова (Кишинев), Норвегия (Осло), Польша (Варшава), Португалия (Лиссабон), Россия (Москва), Таджикистан (Душанбе), Туркменистан (Ашхабад), Узбекистан (Ташкент), Украина (Киев), Франция (Париж), Финляндия (Хельсинки), Швеция (Стокгольм), Эстония (Таллин).

Страны Америки, Азии, Африки, Австралии и Океании:

Америка: Аргентина (Буэнос-Айрес), Бразилия (Бразилиа), Венесуэла (Каракас), Мексика (Мехико), Канада (Оттава), Куба (Гавана), США (Вашингтон);

Азия: Грузия (Тбилиси), Индия (Дели), Индонезия (Джакарта), Китай (Пекин), Япония (Токио);

Африка: Алжир (Алжир), Египет (Каир), Ливия (Триполи), Нигерия (Абуджа), Судан (Хартум), ЮАР (Претория);

Австралия и Океания: Австралийский Союз (Канберра).

Микространства: Люксембург, Лихтенштейн, Монако, Андорра, Ватикан, Сан-Марино, Мальта.

Штаты США: Нью-Йорк, Техас, Калифорния, Аляска.

Антарктические станции: Молодежная, Восток, Гора Вечерняя.

Электростанции: Итайпу, Гурии, Тукуруи.

Города: Александрия, Дурбан, Йоханнесбург, Кейптаун, Мельбурн, Сидней; Барановичи, Бобруйск, Борисов, Брест, Витебск, Гомель, Гродно, Жлобин, Жодино, Кобрин, Лида, Могилев, Мозырь, Молодечно, Минск, Новополоцк, Орша, Пинск, Полоцк, Речица, Светлогорск, Слоним, Солигорск, Слуцк.

Экономические и политические центры: Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро, Ла-Плата, Нью-Йорк, Филадельфия, Бостон, Детройт, Чикаго, Лос-Анжелес, Сан-Франциско, Торонто, Монреаль, Ванкувер, Берлин, Бонн, Лондон (Большой Лондон), Эдинбург, Бирмингем, Париж, Рейкьявик, Осло, Стокгольм, Копенгаген, Хельсинки, Лиссабон, Мадрид, Рим, Афины, Неаполь, «промышленный треугольник» Италии (Турин – Генуя – Милан), Токио

(мегаполис Токайдо), Пекин, Лхаса, Дели, Мумбаи, Колката, промышленный район бассейна реки Дамодар, Астана, Алма-Аты, Ташкент, Бишкек, Ашхабад, Душанбе, Тбилиси, Сухуми, Цхинвали, Батуми, Ереван, Баку, Варшава, Краков, Познань, Таллин, Вильнюс, Каунас, Киев, Одесса, Москва, Санкт-Петербург.

Металлургические базы России: Уральская, Центральная, Сибирская; центры цветной металлургии – Норильск, Бокситогорск, Братск.

Машиностроительные центры России: тяжелое машиностроение – Екатеринбург, Красноярск; автомобилестроение – Нижний Новгород, Тольятти, Набережные Челны, авиационная промышленность – Воронеж, Казань, Саратов, Комсомольск-на-Амуре, Иркутск.

Центры химического и лесного комплекса России: Соликамск, Березники, Тольятти, Омск, Архангельск, Котлас, Сыктывкар, Братск;

Транспорт России: трансконтинентальная железная дорога Москва–Рязань–Рузаевка–Сызрань–Самара–Уфа–Челябинск–Иркутск–Чита–Хабаровск–Владивосток; порты – Новороссийск, Архангельск, Мурманск, Владивосток, Находка.

Физико-географические провинции Беларуси: Поозерская, Западно-Белорусская, Восточно-Белорусская, Провинция Предполесья, Полесская.

Свободные экономические зоны Беларуси: «Минск», «Гомель-Ратон», «Витебск», «Могилев», «Гродно-Инвест», «Брест».

Учебная программа факультативных занятий
для X-XI классов
учреждений общего среднего образования
с белорусским и русским языками обучения
140 часов (2 часа в неделю)

СО Д Е Р Ж А Н И Е П Р О Г Р А М М Ы

10 КЛАСС

НАЧАЛЬНЫЙ КУРС ГЕОГРАФИИ (35 ч.)

ГЕОГРАФИЯ КАК НАУКА. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ (2 ч.)

География — наука о природе Земли и причинах ее разнообразия, населении и его хозяйственной деятельности. Важнейшие географические открытия в истории развития общества. Открытия античных ученых и средневековые открытия. Путешествие Марко Поло. Эпоха Великих географических открытий. Плавания Магеллана, Колумба. Исследования материков и океанов. Географические открытия XVIII—XIX вв.

Современная география. Новейшие географические исследования.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ
НА ПЛАНЕ МЕСТНОСТИ, ГЛОБУСЕ И КАРТЕ (5 ч.)**

Форма и размеры Земли. (1 ч.)

Глобус — модель Земли. Географическое значение формы и размеров Земли. Годовое и суточное движения Земли, их географические следствия. Экватор, параллели, меридианы, начальный меридиан, тропики и полярные круги, географические полюса.

План и карта. (4 ч.)

Изображение земной поверхности на плане и карте. Стороны горизонта. Ориентирование на местности. Определение азимута. План местности и географическая карта. Масштаб и его виды. Основные отличия географической карты от плана местности. Измерение расстояний на карте и плане и определение направлений. Абсолютная и относительная высота поверхности суши. Определение абсолютной высоты поверхности суши, глубины океанов и морей. Градусная сетка на глобусе и на географической карте. Географическая широта и долгота. Виды географических карт по масштабу, охвату территории и содержанию. Использование карт в географии, жизни и хозяйственной деятельности человека.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (15 ч.)**Литосфера и рельеф Земли. (4 ч.)**

Внутреннее строение Земли. Строение и мощность земной коры. Горные породы, слагающие земную кору. Рельеф Земли. Основные формы рельефа Земли: равнины и горы. Рельеф дна Мирового океана.

Различие гор по абсолютной высоте. Различие равнин по характеру поверхности, абсолютной высоте. Землетрясения, вулканизм. Основные зоны землетрясений и вулканизма. Выветривание. Работа подземных и поверхностных вод, ветра и льдов. Использование и охрана недр Земли и поверхности суши. Значение рельефа в хозяйственной деятельности человека. Влияние хозяйственной деятельности человека на рельеф.

Гидросфера Земли. (5 ч.)

Основные части гидросферы. Мировой океан и его части. Моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Температура, соленость океанических вод. Движение вод и причины его образования в Мировом океане. Морские течения. Значение Мирового океана в жизни людей и охрана океанических вод. Воды суши. Подземные и поверхностные воды. Источники, гейзеры. Использование подземных вод. Река, ее части. Образование речных долин. Элементы речной долины. Речная система, речной бассейн, водораздел. Пороги и водопады. Питание и режим рек. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Озера, образование озерных котловин. Типы озер и их распространение. Водохранилища. Болота. Ледники и их образование. Материковые и горные ледники. Охрана вод суши.

Атмосфера и климат Земли. (4 ч.)

Состав, строение и значение атмосферы. Метеорологические элементы. Температура воздуха и ее измерение. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты местности и от высоты над уровнем океана, поры года и времени суток. Атмосферное давление и его измерение. Ветер. Влажность воздуха. Водяной пар и облака в атмосфере, облачность. Образование атмосферных осадков, их виды. Измерение количества осадков. Погода. Наблюдения за погодой. Климат. Зависимость климата от географической широты, распределения суши и моря, удаленности территории от океанов, морских течений, высоты над уровнем моря и рельефа. Значение климата в хозяйственной деятельности.

Биосфера. (1 ч.)

Биосфера, ее состав и границы. Органический мир суши, океанов и морей. Взаимосвязь компонентов природы.

Почва. (1 ч.)

Почвы, их состав и строение. Факторы почвообразования. Основные типы почв. Охрана почв.

НАСЕЛЕНИЕ И ЕГО ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (12 ч.)

География населения мира. (2 ч.)

Численность населения земного шара, динамика численности. Расовый состав населения. Структура населения, половой и возрастной состав, трудовые ресурсы. Естественное и механическое движение населения. Миграционные процессы и их причины. Размещение, плотность населения, расселение.

Современная политическая карта мира. (1 ч.)

Политическая карта мира. Суверенные государства и зависимые (несамоуправляющиеся) территории. Типология стран по размерам территории, численности населения, формам правления (государственного строя), политико-территориального устройства (унитарное, федеративное).

Природные ресурсы. (1 ч.)

Понятие о природных ресурсах. Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. Виды природных ресурсов (минеральные, земельные, водные, климатические, биологические, рекреационные). Ресурсы Мирового океана. Природные ресурсы как основа жизни человека.

Хозяйство и его структура. (1 ч.)

Производственная (отрасли промышленности, сельского хозяйства и строительство), непроизводственная (отрасли услуг) сферы. Промышленность, сельское хозяйство, транспорт.

Отрасли промышленности. (4 ч.)

Основные отрасли промышленности: энергетика, металлургия, машиностроение, химическая, лесная и легкая промышленность, их структура, сырье и продукция.

Сельское хозяйство. (2 ч.)

Отрасли сельского хозяйства. Структура и размещение растениеводства и животноводства. Взаимосвязь между природными условиями, природными ресурсами и специализацией сельскохозяйственного производства.

Транспорт. (1 ч.)

Виды транспорта (сухопутный, водный, воздушный) и особенности их развития.

Итоговое занятие (1 ч.)

ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И СТРАН (35 часов)

ОБЩИЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЗЕМНОГО ШАРА. (8 ч.)

Общие закономерности природы Земли (4 ч.)

Географическая оболочка Земли: состав, свойства и закономерности развития географической оболочки. Теория литосферных плит. Платформы и складчатые области. Различие гор и равнин по происхождению.

Распределение по земной поверхности атмосферного давления, температуры воздуха, ветров, атмосферных осадков. Происхождение ветров, пассаты, западный перенос умеренных широт, муссоны, местные ветры.

Циклоны и антициклоны. Воздушные массы и атмосферные фронты.

Климатические пояса и области на Земле.

Природные зоны Земли. Закономерности размещения природных зон на Земле.

Современное население мира и его хозяйственная деятельность (4 ч.)

Этнический состав населения, крупнейшие по численности народы. География материальной и духовной культуры. География религий мира.

Современные демографические тенденции. Демографическая проблема. Демографическая политика. Урбанизация.

Динамичность политической карты. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Понятие о мировом хозяйстве. Факторы размещения производства. Понятие о мировом рынке. Международное экономическое сотрудничество.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР МАТЕРИКОВ (Африки, Австралии, Антарктиды, Южной Америки, Северной Америки) И ОКЕАНОВ. (26 ч.)

Физико-географическая характеристика материков (8 ч.)

Географические открытия и исследования материков и океанов. Вклад уроженцев Беларуси в исследование материков и океанов.

Физико-географическая характеристика материков (Африки, Австралии, Антарктиды, Южной Америки, Северной Америки) по следующему плану: географическое положение, геологическое строение и полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды, почвы, растительный и животный мир, природные ресурсы, современные экологические проблемы. Особенности широтной зональности и высотной поясности на разных материках.

Общая характеристика населения и хозяйства материков (8 ч.)

Характеристика населения и хозяйства Африки, Австралии, Южной Америки, Северной Америки.

Влияние природных условий на размещение населения, развитие хозяйства стран.

География стран мира. (10 ч.)

Комплексная географическая характеристика ЮАР, Египта, Австралийского Союза, Бразилии, Аргентины, Венесуэлы, США, Канады, Мексики, (географическое положение, природные условия и ресурсы, население, особенности развития хозяйства, промышленность, сельское хозяйство, транспорт, отрасли непродовольственной сферы, внешние экономические связи).

Итоговое занятие (1 ч.)

XI КЛАСС

ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И СТРАН (24 часа) РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР ЗЕМНОГО ШАРА.

Географический обзор Евразии (9 ч.)

Географические исследования и открытия в Евразии. Вклад уроженцев Беларуси в исследование материка.

Физико-географическая характеристика Евразии по следующему плану: географическое положение, геологическое строение и полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды, почвы, растительный и животный мир, природные ресурсы, современные экологические проблемы. Особенности широтной зональности и высотной поясности на материке.

Общая характеристика населения и хозяйства Евразии. Влияние природных условий на размещение населения, развитие хозяйства стран. Международные организации (ЕС, СНГ, АСЕАН), страны ОПЕК, страны БРИКС.

Крупнейшие регионы Евразии: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа; Центральная Азия, Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Западная Азия.

География стран Евразии. (15 ч.)

Комплексная географическая характеристика Германии, Франции, Великобритании, Италии, Польши, Украины, Китая, Японии, Индии (географическое положение, природные условия и ресурсы, население, особенности развития хозяйства, промышленность, сельское хозяйство, транспорт, отрасли непродовольственной сферы, внешние экономические связи).

Россия (Российская Федерация). Особенности географического положения России. Природно-ресурсный потенциал. Особенности численности и размещения населения, его национального состава, урбанизации, миграции.

Структура хозяйства и его особенности. География промышленности, сельского хозяйства, транспорта. Экономические связи. Европейская и азиатская части России: особенности их природы и социально-экономического развития.

ГЕОГРАФИЯ БЕЛАРУСИ (44 часа)

Географическое положение Республики Беларусь. (3 ч.)

Величина, конфигурация территории. Оценка физико-, экономико- и политико-географического положения Республики Беларусь. Государственные границы. Формирование территории Беларуси. История административного деления. Современное административно-территориальное деление.

Географические исследования Беларуси. (3 ч.)

Основные этапы развития географии в Беларуси. Географические названия Беларуси. Топонимы.

Природные условия и ресурсы Беларуси. (8 ч.)

Геологическое строение. Расположение территории Беларуси на Восточно-Европейской платформе. Геохронологическая шкала. Формирование кристаллического фундамента. Крупнейшие тектонические структуры.

Особенности формирования платформенного чехла. Отложения верхнего протерозоя, палеозоя, мезозоя и кайнозоя.

Формирование территории в антропогене. Материковые оледенения и межледниковья. Основные генетические типы антропогенных отложений. Моренные и водно-ледниковые отложения, современные аллювиальные и болотные отложения. Озерно-ледниковые, озерно-аллювиальные отложения.

Полезные ископаемые. Общая оценка минеральных ресурсов. Горючие полезные ископаемые. Металлические полезные ископаемые. Горно-химическое сырье и сырье для строительных материалов. Жидкие полезные ископаемые. Подземные воды.

Рельеф. Строение поверхности. Факторы формирования рельефа. Генетические типы рельефа. Возвышенности, равнины и низины, их размещение, условия образования, характеристика. Влияние деятельности человека на изменение рельефа. Хозяйственное значение рельефа.

Климат и климатические ресурсы. Общие черты климата Беларуси. Характеристика основных климатических элементов. Солнечная радиация. Воздушные массы и атмосферная циркуляция. Тепловой режим. Влажность воздуха, облачность и осадки.

Поры года и их особенности. Климатические ресурсы. Современные изменения климата.

Поверхностные и подземные воды. Речная сеть. Бассейны главных рек. Сток, гидрологический режим рек, тип питания. Гидрологическая характеристика крупнейших рек, их хозяйственное значение. Каналы.

Озера и водохранилища, их размещение. Типы озерных котловин по происхождению. Болота и их типы. Оценка водных ресурсов.

Почвы. Факторы и процессы почвообразования. Основные типы почв, их свойства и распространение. Антропогенные почвы. Земельные ресурсы, их структура и использование. Мелиорация почв. Оценка земельных ресурсов.

Растительность. История формирования растительного покрова. Современный состав флоры. Основные типы растительности. Зональная и азонная растительность. Лесная растительность. Размещение и видовой состав лесов. Лесистость территории и ее изменение. Луговая растительность. Пойменные и внепойменные луга, их размещение и хозяйственное значение. Болотная растительность. Кустарниковая растительность. Растительность водоемов. Хозяйственное использование и охрана растительного мира.

Животный мир. История формирования и современный состав фауны. Основные фаунистические комплексы. Животный мир лесов, полей и лугов, болот, водоемов и их побережий, поселений человека. Хозяйственное использование животного мира.

Географические ландшафты. Экологические проблемы. (5 ч.)

Географические ландшафты. Взаимосвязи природных компонентов и формирование природных комплексов. Распространение основных природных

ландшафтов. Основные роды ландшафтов Беларуси и их характеристика.

Антропогенные ландшафты: сельскохозяйственные, лесохозяйственные, водохозяйственные, горнопромышленные, рекреационные.

Освоение территории. Виды освоения: промышленное, сельскохозяйственное, транспортное, рекреационное. Емкость территории. Природно-ресурсный потенциал.

Охрана природы. Экологические проблемы использования природных ресурсов. Сеть основных природоохранных территорий.

Заповедники, природные национальные парки, заказники и памятники природы республиканского и местного значения. Красная книга Беларуси.

Рекреационные ресурсы и их оценка. Зоны отдыха и курорты. Туристические базы и маршруты. Перспективы использования рекреационных ресурсов.

Антропогенное воздействие на окружающую среду. Основные экологические проблемы Беларуси. Загрязнение территории радионуклидами в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Проблемы Полесья, Солигорского горнопромышленного района. Локальные проблемы загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв в результате хозяйственной деятельности. Деградация почв. Накопление отходов.

Природное районирование Беларуси. (3 ч.)

Сущность природного районирования и его виды: геоморфологическое, агроклиматическое, гидрологическое, геоботаническое, почвенно-географическое. Физико-географическое районирование Беларуси. Провинции, округа, физико-географические районы.

Поозерская провинция. Западно-Белорусская провинция. Восточно-Белорусская провинция. Провинция Предполесья. Полесская провинция.

Население Республики Беларусь. (4 ч.)

Динамика населения и его половозрастная структура. Естественное движение населения. Миграции. Состав населения. Размещение населения. Урбанизация. Качество жизни населения. Особенности культуры и религиозный состав населения. Трудовые ресурсы и их оценка. Рынок труда. Занятость населения. Проблемы занятости трудовых ресурсов. Расселение. Типы поселений: города, местечки, села, деревни, хутора. Современные типы поселений. Роль городов в системе расселения. Ускоренное развитие средних городов. Функциональные типы городских поселений. Сельское расселение. Классификация сельских поселений и их трансформация. Влияние аварии на Чернобыльской АЭС на расселение.

Характеристика хозяйства. (2 ч.)

Факторы размещения производства. Структура и специализация хозяйства Беларуси.

Отраслевая структура. (9 ч.)

Структура промышленности. Характеристика топливной промышленности, электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической промышленности, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, промышленности строительных материалов, легкой и пищевой

промышленности. Сельское хозяйство, его значение и роль в хозяйстве. География отраслей растениеводства и животноводства. Транспорт, его развитие и состав. Сфера обслуживания, ее роль в хозяйстве страны, особенности развития и размещения жилищно-коммунального хозяйства, розничной торговли, общественного питания, бытового обслуживания населения. Образование, охрана здоровья, культура.

Беларусь в мировом сообществе. (3 ч.)

Беларусь на политической карте мира. Место страны в международном разделении труда. География внешней торговли. Иностраннные инвестиции и их роль в развитии страны. Свободные экономические зоны, совместные и иностраннные предприятия на территории Беларуси. Белорусско-российские союзные программы и их роль в развитии хозяйства. Участие в международных политических и экономических организациях.

Административные области Беларуси. (4 ч.)

Характеристика Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской, Могилевской и Минской областей по плану: общие сведения — особенности географического положения, природные условия и ресурсы; население; хозяйство; крупнейшие промышленные и культурные центры области.

Итоговое занятие (1 ч.)

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА

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

Части света: Африка, Европа, Азия, Америка, Австралия и Океания, Антарктида.

Полуострова: Аляска, Антарктический, Апеннинский, Аравийский, Балканский, Индокитай, Индостан, Калифорния, Камчатка, Кейп-Йорк, Кольский, Корейский, Лабрадор, Малакка, Малая Азия, Пиренейский, Синайский, Скандинавский, Сомали, Таймыр, Флорида, Чукотский, Юкатан.

Острова: Алеутские, Антильские, Багамские, Балеарские, Большие Зондские (Ява, Калимантан, Суматра, Сулавеси), Большой Барьерный риф, Гавайские, Гренландия, Зондские, Исландия, Канадский Арктический архипелаг, Корсика, Курильские, Мадагаскар, Малые Марианские, Маршалловы, Новая Земля, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Ньюфаундленд, Огненная Земля, Пасхи, Сардиния, Сахалин, Сицилия, Тайвань, Тасмания, Филиппинские, Шри-Ланка, Японские (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю). Группы островов: Меланезия, Полинезия, Микронезия.

Тектонические структуры:

Литосферные плиты: Евразийская, Индо-Австралийская, Северо-Американская, Южно-Американская, Африканская, Антарктическая, Тихоокеанская;

1) **древние платформы и их части:** Австралийская, Антарктическая, Африкано-Аравийская, Восточно-Европейская, Индийская, Южно-Китайская, Китайско-Корейская, Северо-Американская (Канадский щит), Сибирская, Южно-Американская, Аравийская; Украинский щит, Русская плита, Вольно-

Азовская плита, Белорусская антеклиза, Воронежская антеклиза, Оршанская впадина, Брестская впадина, Припятский прогиб, Латвийская седловина, Жлобинская седловина, Брагинско-Лоевская седловина, Полесская седловина, Микашевичско-Житковичский выступ);

4) *молодые платформы*: Западно-Сибирская плита;

5) *складчатые пояса*: Средиземноморский (Альпийско-Гималайский), Тихоокеанское вулканическое кольцо.

Формы рельефа:

1) равнины:

а) *впадины суши*: Гхор, Долина Смерти, Карагие;

б) *низменности и равнины*: Амазонская, Великие равнины, Великая Китайская, Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Индо-Гангская, Лаплатская, Мазурское и Поморское поозерья; Месопотамская, Оринокская, Паданская, Парижский бассейн, Приатлантическая, Приднепровская, Прикаспийская, Примексиканская, Причерноморская, Северо-Германская, Туранская, Центральные равнины, Большой Артезианский бассейн; Полесская, Полоцкая, Неманская, Нарочано-Вилейская, Оршанско-Могилевская, Центральнобережинская, Лидская, Прибугская, Загородье;

в) *возвышенности*: Валдайская, Вольно-Подольская, Донецкий кряж, Малопольская, Приднепровская, Приволжская, Среднерусская, Витебская, Волковысская, Городокская, Новогрудская, Оршанская, Ошмянская, Минская Гродненская; Белорусская гряда, Браславская гряда, Копыльская гряда, Мозырская гряда, Свенцянская гряда;

г) *плато и плоскогорья*: Бразильское, Гвианское, Гоби, Декан, Среднесибирское, Карст, Лессовое, Тунгусское;

2) *горы и нагорья*: Австралийские Альпы (г. Косцюшко), Алтай, Антарктические Анды, Альпы, Анды (г. Аконкагуа), Аппалачи, Апеннины, Атлас, Большой Водораздельный хребет, массив Винсон, Армянское, Восточно-Африканское, Гарц, Гималаи (г. Джомолунгма), Джугджур, Драконы, Иранское, Казахский мелкосопочник, Карпаты, Кордильеры (г. Мак-Кинли), Куньлунь, Малоазиатское, Кавказ, Мексиканское, Памир, Пенинские, Пиренеи, Саяны, Сихотэ-Алинь, Тибет, Трансантарктические, Тянь-Шань, Уральские, Центральный массив, Эфиопское, Судеты, Шварцвальд.

Вулканы: Везувий, Гекла, Килиманджаро; Котопахы, Кракатау, Ключевская Сопка, Орисабо, Фудзияма, Эребус, Этна.

Пустыни: Большая пустыня Виктория, Гоби, Калахари, Каракумы, Кызылкум, Намиб, Руб-эль-Хали, Сахара, Такла-Макан, Тар.

Реки: Амазонка, Амударья, Амур, Аракс, Волга, Висла, Ганг, Нил, Дарлинг, Днепр, Днестр, Дон, Дунай, Евфрат, Енисей, Замбези, Инд, Колорадо, Конго, Кура, Лена, Луара, Лимпопо, Меконг, Маккензи, Миссисипи, Миссури, Муррей, Ниагара, Нигер, Нярис, Обь, Ориноко, Одер, Оранжевая, Парана, По, Прут, Рейн, Рона, Святого Лаврентия, Сырдарья, Темза, Тибр, Тигр, Хуанхэ, Янцзы, Березина, Вилия, Друть, Западная Двина (Даугава), Неман, Припять, Птичь, Свислочь, Сож, Щара, Ясельда, Западный Буг, Ловать, Мухавец, Дисна.

Каналы: Панамский, Суэцкий, Вилейско-Минской водной системы, Днепровско-Бугский, Огинский, Августовский.

Озера: Аральское, Байкал, Балатон, Боденское, Верхнее, Веттерн, Восток, Виктория, Гурон, Иссык-Куль, Каспийское, Ладожское, Маракайбо, Мичиган, Мертвое море, Онежское, Онтарио, Танганьика, Титикака, Чад, Эйр, Эри, Долгое, Дривяты, Лукомское, Нарочь, Освейское, Червонное.

Водохранилища: Вилейское, Заславское, Любанское, Осиповичское, Солигорское, Чигиринское, Краснослободское, Локтыши.

Водопады: Анхель, Виктория, Игуасу.

Океаны: Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый, Тихий.

Моря: Аравийское, Балтийское, Белое, Берингово, Восточно-Китайское, Желтое, Карибское, Красное, Норвежское, Охотское, Росса, Саргассово, Северное, Средиземное, Черное, Южно-Китайское, Японское.

Заливы: Бенгальский, Бискайский, Ботнический, Большой Австралийский, Гвинейский, Калифорнийский, Карпентария, Лионский, Мексиканский, Персидский, Сен-Мало, Фанди, Финский.

Проливы: Берингов, Гибралтарский, Дрейка, Ла-Манш, Малаккский, Магелланов, Ормузский, Па-де-Кале, Торресов.

Формы рельефа Мирового океана:

хребты: Срединно-Атлантический;

котловины: Амундсена, Канадская (Бофорта), Нансена;

желоба: Зондский, Марианский, Пуэрто-Рико.

Океанические течения: Бенгельское, Бразильское, Гольфстрим, Западных ветров, Куроисио, Лабрадорское, Северо-Атлантическое, Северное Пассатное, Южное Пассатное.

Ледники: Маласпина.

Национальные парки, заповедники, заказники: Большого Барьерного рифа, Большой Каньон Колорадо, Большая пустыня Виктория, Йеллоустонский, Игуасу, имени Косцюшко, Крюгера, Мамонтова Пещера, Ману, Нгоро-Нгоро, Секвойя, Серенгети, Сан-Жуакин, Беловежская пуца, Березинский, Браславские озера, Нарочанский, Полесский, Припятский, Освейский, Налибокский, Ельня, Козьянский, Выгонощанское, Свитязянский.

Бассейны и месторождения полезных ископаемых: Аппалачский, Донецкий (Донбасс), Западносибирский, Кузнецкий (Кузбасс), Каражас, Канско-Ачинский, Ленский, Печорский (Печбасс), Тромбетас, Тунгусский, Южно-Якутский, нефтегазоносные провинции России – Западно-Сибирская, Волго-Уральская, Тимано-Печорская, Северо-Кавказская; Речицкое, Асташковичское, Давыдовское, Мозырское, Житковичское, Бриневское, Околовское, Новоселковское, Петриковское, Старобинское, Рубовское, Коммунарское, Каменка, Колядичи, Гайдуковка, Фанипольское, Лукомльское, Микашевичское, Глушковичское.

Регионы: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа; Центральная Азия, Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Западная Азия.

Крупнейшие и средние европейские страны, государства СНГ и их

столицы: Азербайджан (Баку), Армения (Ереван), Беларусь (Минск), Великобритания (Лондон), Германия (Берлин), Греция (Афины), Дания (Копенгаген), Исландия (Рейкьявик), Испания (Мадрид), Италия (Рим), Казахстан (Астана), Кыргызстан (Бишкек), Латвия (Рига), Литва (Вильнюс), Молдова (Кишинев), Норвегия (Осло), Польша (Варшава), Португалия (Лиссабон), Россия (Москва), Таджикистан (Душанбе), Туркменистан (Ашхабад), Узбекистан (Ташкент), Украина (Киев), Франция (Париж), Финляндия (Хельсинки), Швеция (Стокгольм), Эстония (Таллин).

Страны Америки, Азии, Африки, Австралии и Океании:

Америка: Аргентина (Буэнос-Айрес), Бразилия (Бразилиа), Венесуэла (Каракас), Мексика (Мехико), Канада (Оттава), Куба (Гавана), США (Вашингтон);

Азия: Грузия (Тбилиси), Индия (Дели), Индонезия (Джакарта), Китай (Пекин), Япония (Токио);

Африка: Алжир (Алжир), Египет (Каир), Ливия (Триполи), Нигерия (Абуджа), Судан (Хартум), ЮАР (Претория);

Австралия и Океания: Австралийский Союз (Канберра).

Микространства: Люксембург, Лихтенштейн, Монако, Андорра, Ватикан, Сан-Марино, Мальта.

Штаты США: Нью-Йорк, Техас, Калифорния, Аляска.

Антарктические станции: Молодежная, Восток, Гора Вечерняя.

Электростанции: Итайпу, Гурии, Тукуруи.

Города: Александрия, Дурбан, Йоханнесбург, Кейптаун, Мельбурн, Сидней; Барановичи, Бобруйск, Борисов, Брест, Витебск, Гомель, Гродно, Жлобин, Жодино, Кобрин, Лида, Могилев, Мозырь, Молодечно, Минск, Новополоцк, Орша, Пинск, Полоцк, Речица, Светлогорск, Слоним, Солигорск, Слуцк.

Экономические и политические центры: Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро, Ла-Плата, Нью-Йорк, Филадельфия, Бостон, Детройт, Чикаго, Лос-Анжелес, Сан-Франциско, Торонто, Монреаль, Ванкувер, Берлин, Бонн, Лондон (Большой Лондон), Эдинбург, Бирмингем, Париж, Рейкьявик, Осло, Стокгольм, Копенгаген, Хельсинки, Лиссабон, Мадрид, Рим, Афины, Неаполь, «промышленный треугольник» Италии (Турин – Генуя – Милан), Токио (мегаполис Токайдо), Пекин, Лхаса, Дели, Мумбаи, Колката, промышленный район бассейна реки Дамодар, Астана, Алма-Аты, Ташкент, Бишкек, Ашхабад, Душанбе, Тбилиси, Сухуми, Цхинвали, Батуми, Ереван, Баку, Варшава, Краков, Познань, Таллин, Вильнюс, Каунас, Киев, Одесса, Москва, Санкт-Петербург.

Металлургические базы России: Уральская, Центральная, Сибирская; центры цветной металлургии – Норильск, Бокситогорск, Братск.

Машиностроительные центры России: тяжелое машиностроение – Екатеринбург, Красноярск; автомобилестроение – Нижний Новгород, Тольятти, Набережные Челны, авиационная промышленность – Воронеж, Казань, Саратов, Комсомольск-на-Амуре, Иркутск.

Центры химического и лесного комплекса России: Соликамск, Березники, Тольятти, Омск, Архангельск, Котлас, Сыктывкар, Братск.

Транспорт России: трансконтинентальная железная дорога Москва–Рязань–Рузаевка–Сызрань–Самара–Уфа–Челябинск–Иркутск–Чита–Хабаровск–Владивосток; порты – Новороссийск, Архангельск, Мурманск, Владивосток, Находка.

Физико-географические провинции Беларуси: Поозерская, Западно-Белорусская, Восточно-Белорусская, Провинция Предполесья, Полесская.

Свободные экономические зоны Беларуси: «Минск», «Гомель-Ратон», «Витебск», «Могилев», «Гродно-Инвест», «Брест».

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Андриевская, З.Я. Начальный курс географии. Учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования / З.Я. Андриевская, И.П. Галай. - Минск: Издательский центр БГУ, 2011;

Брилевский, М.Н. География Беларуси. Учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования / М.Н. Брилевский, Г.С. Смоляков. - Минск: Народная асвета, 2012;

Брилевский, М.Н. География Беларуси. 10 класс. Контурные карты. Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования / М.Н. Брилевский, Г.С. Смоляков. - Минск: РУП «Белкартография», 2009 – 2012;.

Галай, И.П. Начальный курс географии. Учебное пособие для 6 класса учреждений общего среднего образования / И.П. Галай, Б.Н. Крайко, Е.И. Галай. - Минск: Народная асвета, 2010;

Галай, И.П. Начальный курс географии. Атлас. Учебное пособие для 6 – 7 классов учреждений общего среднего образования / под ред. И.П. Галай. - Минск: РУП «Белкартография», 2011;

Галай, И.П. Начальный курс географии, 6 класс. Контурные карты. Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования / И.П. Галай, И.Н. Гавриленко, Е.И. Галай. - Минск: РУП «Белкартография», 2010 – 2012;

Галай, И.П. Начальный курс географии, 7 класс. Контурные карты. Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования / И.П. Галай, Е.И. Галай. - Минск: РУП «Белкартография», 2010 – 2012;

География Беларуси. Атлас. Учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования / научный руководитель Р.А. Жмойдяк. - Минск: РУП «Белкартография», 2009;

Зыль, Е.А. География материков и стран. Учебное пособие для 8 класса учреждений общего среднего образования / Е.А. Зыль, П.С. Лопуха, Н.В. Науменко, Н.Л. Стрехи / под общ. ред. П.С. Лопуха. - Минск: Народная асвета, 2009;

Зыль, Е. А. География материков и стран в 8 классе. Учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования / Е.А. Зыль, П.С. Лопух, Н.В. Науменко, Н.Л. Стреха. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2011;

Зыль Е.А. География материков и стран. 8 класс. По странам и континентам. Учебно-методический комплекс. Факультативные занятия / Е.А. Зыль, О.П. Рабушко. – Минск: Аверсэв, 2011, 2012;

Кадацкая О.В. Начальный курс географии. 6–7 классы. Путешествия по географической карте. Учебно-методический комплекс. Факультативные занятия / О.В. Кадацкая [и др.]. – Минск: Аверсэв, 2011, 2012;

Лопух, П.С. География материков и стран. Атлас. Учебное пособие для 8 – 9 классов учреждений общего среднего образования / под общ. ред. П.С. Лопуха. - Минск: РУП «Белкартография», 2008;

Лопух, П.С. География материков и стран. 8 класс. Контурные карты. Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования / П.С. Лопух, Е.А. Зыль, Л.Н. Тетерко. - Минск: РУП «Белкартография», 2010 – 2012;

Лопух, П.С. География материков и стран. 9 класс. Контурные карты. Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования / П.С. Лопух, Г.З. Озем. - Минск: РУП «Белкартография», 2010 – 2012;

Лопух П.С. География Беларуси. 10 класс. Земля белорусская. Учебно-методический комплекс. Факультативные занятия / П.С. Лопух. – Минск: Аверсэв, 2011, 2012;

Науменко, Н.В. География материков и стран. Учебное пособие для 9 класса учреждений общего среднего образования / Н.В. Науменко, Н.Л. Стреха / под ред. Н.В. Науменко. - Минск: Народная асвета, 2011;

Науменко Н.В. География материков и стран. 9 класс. Евразия – материк контрастов. Учебно-методический комплекс. Факультативные занятия / Н.В. Науменко, Н.Л. Стреха. – Минск: Аверсэв, 2011, 2012;

Пикулик, В. В. Начальный курс географии в 6 классе. Учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования / В. В. Пикулик. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2011;

Стреха, Н. Л. География материков и стран в 9 классе. Учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования / Н.Л. Стреха, Н.В. Науменко. – Минск, 2012;

Шарухо, И. Н. География Беларуси в 10 классе. Учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования / И.Н. Шарухо, Т.Н. Илькевич. – Минск: Народная асвета, 2008;

Якубович, Ж. М. Уроки географии в 7 классе. Учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования / Ж.М. Якубович / под ред. И.П. Галая. – Минск: Народная асвета, 2012.