

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Министра образования
Республики Беларусь
от 30.10.2018 №765

Программа вступительных испытаний
по учебному предмету «География»
для лиц, имеющих общее среднее образование,
для получения высшего образования I ступени
или среднего специального образования,
2019 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительных испытаний по учебному предмету «География» предназначена для лиц, поступающих в учреждения среднего специального и (или) высшего образования.

На вступительных испытаниях по географии абитуриенты должны показать знания основных теоретических положений географии как одной из важнейших научных дисциплин. Абитуриенты должны владеть фактологическим материалом, понимать основные географические термины и понятия, уметь обобщать и анализировать, а также применять полученные знания и умения.

Вступительные испытания по географии проводятся в рамках централизованного тестирования с использованием тестов, включающих задания различных уровней сложности по всем разделам географии.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ АБИТУРИЕНТОВ

На вступительном испытании по географии абитуриент должен **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 (видов деятельности) 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;
- основные этапы развития географии мирового хозяйства, современную структуру мирового хозяйства;
- глобальные геоэкологические и социально-экономические проблемы;
- сущность проблем природопользования и стратегии устойчивого развития.

Абитуриент должен у м е т ь:

- работать с картографическими материалами и другими источниками географической информации (графической, статистической, справочной, краеведческой);
- читать топографическую и географические карты;
- строить графики хода основных климатических показателей, розу ветров;
- определять среднесуточные и среднемесячные температуры, изменение температуры воздуха и атмосферного давления с высотой, абсолютную и относительную влажность воздуха, сопоставлять климатические характеристики;
- рассчитывать амплитуды температур, относительные превышения, изменения численности населения с учетом естественного и механического движения, 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 (видов деятельности), сельского хозяйства, транспорта;
- называть и объяснять особенности размещения, структуры населения, современные демографические процессы;
- устанавливать причинно-следственные связи между географическим положением, природными условиями и хозяйственной деятельностью человека на материках, в регионах, странах;
- комплексно характеризовать материк, регион, государство;
- объяснять основные факторы размещения производства на примере отдельных отраслей (видов деятельности) хозяйства;
- характеризовать структуру мирового хозяйства, географию секторов мирового хозяйства;

– анализировать причины и последствия геоэкологических проблем географической оболочки и социально-экономических глобальных проблем.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

НАЧАЛЬНЫЙ КУРС ГЕОГРАФИИ. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

География – наука о природе Земли и причинах ее разнообразия, населении и его хозяйственной деятельности. Открытия античных ученых и средневековые открытия. Путешествия Марко Поло. Эпоха Великих географических открытий. Плавания Ф. Магеллана, Х. Колумба. Исследование материков и океанов. Крупнейшие географические открытия XVIII–XIX вв. Современные географические исследования.

ИЗОБРАЖЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ НА ПЛАНЕ МЕСТНОСТИ, ГЛОБУСЕ И КАРТЕ

Форма и размеры Земли. Глобус – модель Земли. Экватор, параллели, меридианы, начальный меридиан, географические полюса.

План и карта. Изображение земной поверхности на плане и карте. Стороны горизонта. Ориентирование на местности. Определение азимута и направлений по заданным азимутам. 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. Топографическая карта. Условные знаки. Чтение плана местности и топографической карты. Использование карт в географии, жизни и хозяйственной деятельности человека.

ПРИРОДА ЗЕМЛИ. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Литосфера и рельеф Земли. Внутреннее строение Земли. Строение, мощность и типы земной коры. Горные породы, слагающие земную кору, и их виды. Рельеф Земли. Основные формы рельефа Земли: равнины и горы. Рельеф дна Мирового океана. Значение рельефа в хозяйственной деятельности человека. Геоэкологические проблемы литосферы. Геоэкологические особенности литосферы, ее значение для жизни людей.

Влияние деятельности человека на литосферу и его геоэкологические последствия.

Различие гор по абсолютной высоте. Различие равнин по характеру поверхности и абсолютной высоте. Землетрясения, вулканизм. Вулканы. Сейсмические пояса Земли. Внешние силы Земли. Выветривание. Использование и охрана недр Земли и поверхности суши.

Гидросфера Земли. 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. Равнинные и горные реки. Пороги и водопады. Питание и режим рек. Озера, образование озерных котловин. Типы озер и их распространение. Водохранилища. Болота. Роль подземных и поверхностных вод в формировании рельефа. Оползни, карст. Ледники и их образование. Материковые и горные ледники. Воздействие ледников на рельеф. Охрана вод суши. Геоэкологические проблемы гидросферы. Геоэкологические особенности гидросферы, ее значение для жизни людей. Воздействие деятельности человека на гидросферу. Основные направления повышения эффективности использования, охраны водных ресурсов суши и Мирового океана.

Атмосфера и климат Земли. Состав, строение и значение атмосферы. Погода. Наблюдения за погодой. Метеорологические элементы. Температура воздуха и ее измерение. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты местности и от высоты над уровнем океана, сезоны года и времени суток. Атмосферное давление и его измерение. Ветер. Направление и скорость ветра. Роза ветров. Влажность воздуха. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Туман. Облака. Образование атмосферных осадков, их виды. Климат. Зависимость климата от географической широты, распределения суши и моря, удаленности территории от океанов, морских течений, высоты над уровнем моря и рельефа. Геоэкологические проблемы атмосферы. Геоэкологические особенности атмосферы и значение для жизни людей. Влияние деятельности человека на атмосферу, климат и погоду. Возможные изменения климата и их влияние на хозяйственную деятельность и здоровье человека.

Биосфера, ее состав и границы. Различные проявления жизни и вертикальные границы распределения живого вещества в литосфере, гидросфере, атмосфере. Почвы, их состав и строение. Факторы почвообразования. Типы почв и их география. Эрозия почв. Охрана почв.

Природный комплекс и его компоненты. Геоэкологические проблемы биосферы. Геоэкологические особенности биосферы и ее значение для жизни людей. Влияние деятельности человека на биосферу. Природное разнообразие Земли и проблема его сохранения.

НАСЕЛЕНИЕ И ЕГО ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.

ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

География населения мира. Расовый и этнический состав населения. Численность населения земного шара, динамика численности. Естественное и механическое движение населения. Миграционные процессы и их причины. Размещение, плотность населения, расселение.

Современная политическая карта мира. Динамичность политической карты. Суверенные государства и зависимые территории. Типология стран по: размерам территории, численности населения, формам правления, политико-территориальному устройству, уровню социально-экономического развития. Международные организации (ЕС, СНГ, АСЕАН), страны ОПЕК, страны БРИКС, НАФТА, МЕРКОСУР.

География природных ресурсов мира. Понятие о природных ресурсах. Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. Виды природных ресурсов (минеральные, земельные, водные, климатические, биологические, рекреационные). География природных ресурсов мира. Ресурсы Мирового океана.

Понятие о хозяйстве. Виды экономической деятельности. Сфера производства (промышленность, сельское и лесное хозяйство, строительство) и сфера услуг (транспорт, образование, здравоохранение и др.).

Факторы развития мирового хозяйства. Современная структура мирового хозяйства.

Международное географическое разделение труда (МГРТ): факторы и условия становления.

Интернационализация и транснационализация мирового хозяйства. Транснациональные компании (ТНК).

Международная экономическая интеграция. Стадии международной экономической интеграции. Роль интеграционных объединений в развитии современного мирового хозяйства и стран мира.

НТР как движущая сила развития мирового хозяйства. Влияние НТР на современную отраслевую и территориальную структуру мирового хозяйства.

Международные экономические отношения и глобализация мирового хозяйства. Формы международных экономических отношений. Мировая торговля.

География секторов мирового хозяйства. География сельского хозяйства мира. Роль природных и социально-экономических условий в размещении сельскохозяйственного производства. География растениеводства. География животноводства.

География промышленности мира. Закономерности размещения промышленности. Роль современной промышленности мира.

География энергетики мира.

География металлургии мира. Факторы размещения и география сырьевой базы. География производства чугуна и стали. Цветная металлургия мира и ее роль в мировом хозяйстве. Отраслевая структура цветной металлургии. География важнейших отраслей цветной металлургии: алюминиевой, медной, цинковой, свинцовой.

География машиностроения мира.

География химической промышленности мира.

Легкая и пищевая промышленность мира.

География сферы услуг. Структура и место сферы услуг в мировом хозяйстве. География транспорта. Транспортная система мира. География мирового туризма.

Социально-экономические глобальные проблемы. Демографическая проблема. Демографическая политика и ее особенности в различных регионах и странах мира.

Продовольственная проблема. Факторы и причины обострения продовольственной проблемы в мире.

Минерально-ресурсная проблема. Ресурсообеспеченность стран и регионов мира по основным видам минеральных ресурсов.

Энергетическая проблема. Проблемы использования альтернативных и возобновляемых источников энергии.

Политическая география и геополитика. Динамика государственного, территориального устройства регионов и политической карты мира.

Современные геополитические проблемы и региональные конфликты.

ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И СТРАН

Общий географический обзор земного шара.

Географическая оболочка: состав, свойства и закономерности развития. Теория литосферных плит. Платформы и глобальные складчатые пояса. Различие гор и равнин по происхождению.

Солнечная радиация. Тепловые пояса. Распределение по земной поверхности температуры воздуха, атмосферных осадков, ветров. Пассаты, западные ветры и восточные ветры полярных областей,

муссоны. Воздушные массы и атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны.

Климатические пояса и области на Земле. Почвы и почвенно-земельные ресурсы Земли. Природные зоны Земли. Закономерности размещения природных зон на Земле. Природоохранные территории.

Современные демографические тенденции. Демографическая политика. Урбанизация. Этнический состав населения, крупнейшие по численности народы. География материальной и духовной культуры. География религий мира. Демографическая проблема.

Понятие о мировом хозяйстве. Факторы размещения производства. Показатели уровня социально-экономического развития стран. Понятие о мировом рынке. Международное экономическое сотрудничество. Понятие об устойчивом развитии.

Региональный географический обзор земного шара.

Географические открытия и исследования материков и океанов (Ф. Беллинсгаузен, Н. Вавилов, А. Веспуччи, А. Гумбольдт, Дж. Кабот, Дж. Кук, М. Лазарев, Д. Ливингстон, А. Никитин, В. Обручев, Н. Пржевальский, Э. Рыжий, П. Семенов-Тянь-Шанский, Дж. Стюарт, А. Тасман, Г. Шелихов, Э. Эйр, В. Юнкер). Вклад уроженцев Беларуси в исследование материков и океанов (Н. Радзивил, А. Вилькицкий, И. Домейко, Б. Дыбовский, К. Ельский, И. Черский, О. Шмидт).

Физико-географическая характеристика океанов (Тихого, Атлантического, Индийского, Северного Ледовитого).

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.

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 и Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Западная Азия.

География стран мира. Комплексная географическая характеристика ЮАР, Египта, Австралийского Союза, Бразилии, Аргентины, Венесуэлы, США, Канады, Мексики, Германии, Франции, Великобритании, Италии, Польши, Украины, Китая, Японии, Индии, Казахстана и государств Центральной Азии, государств Закавказья, государств Балтии

(географическое положение, природные условия и ресурсы, население, особенности развития хозяйства, сфера производства, сфера услуг, 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

Географическое положение Республики Беларусь. Величина, конфигурация территории. Оценка физико-, экономико- и политико-географического положения Республики Беларусь. Формирование территории и государственные границы Беларуси. Административно-территориальное деление страны.

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

Природные условия и ресурсы Беларуси.

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.

Сезоны 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. 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. Туристские комплексы 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.

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.

Природное районирование Беларуси. 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 Предпоlessя. Полесская провинция.

Население Республики Беларусь. Динамика численности и естественное движение населения. Миграции. Возрастно-половая структура. Особенности этнического и религиозного состава населения. Трудовые ресурсы и их оценка. Плотность населения. Размещение населения и расселение. Типы поселений. Урбанизация и роль городов в системе расселения. Города-спутники. Сельское расселение. Современные типы сельских поселений и их трансформация. Влияние аварии на Чернобыльской АЭС на расселение.

Общая характеристика хозяйства. Факторы размещения производства (территория, природно-ресурсный потенциал, экономико-географическое положение, население и трудовые ресурсы, транспортная деятельность, складирование, информация и связь, научная и техническая деятельность, экологические условия, государственная политика и др.).

Современная структура хозяйства Беларуси. Вид экономической деятельности. Структура хозяйства по видам экономической деятельности. Сфера производства. Структура промышленности. Сфера услуг. Специализация хозяйства Беларуси. Территориальная структура хозяйства. Административные области и г. Минск как крупнейшие территориальные части хозяйства Беларуси.

География сферы производства. Промышленность.

Горнодобывающая промышленность, ее состав, роль и показатели развития. Добыча нефти и попутного газа, торфа. География добычи полезных ископаемых для химического производства и производства минеральных удобрений. Добыча и производство соли. Добыча полезных ископаемых для производства строительных материалов и строительства.

Производство и распределение электроэнергии. Факторы размещения, условия развития и география производства и распределения электроэнергии. Тепловые и гидравлические электростанции. Линии электропередачи. Нетрадиционные и альтернативные источники электроэнергии. Развитие атомной электроэнергетики. Распределение газообразного топлива. Крупнейшие газопроводы Беларуси.

Обрабатывающая промышленность, ее состав, особенности развития и размещения. Факторы размещения и сырьевая база металлургического производства и производства готовых металлических изделий. География предприятий металлургического производства и производства металлических изделий.

Производство транспортных средств (автомобилей и автомобильной техники, судов, железнодорожного подвижного состава, авиационной техники, мотоциклов и велосипедов). Факторы и условия размещения и география предприятий. Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства. Факторы и условия размещения, география производства. Факторы размещения и география производства электрооборудования, электронного и оптического оборудования.

Факторы размещения производства нефтепродуктов. Центры нефтепереработки. Химическое производство, его состав, сырьевая база, факторы размещения. Характеристика развития и размещения производства минеральных удобрений, искусственных и синтетических волокон, пластмасс, синтетического каучука, красок и лаков, мыла и моющих, чистящих и полирующих средств, парфюмерных и косметических средств, фармацевтической продукции. Факторы и условия размещения, география производства резиновых и пластмассовых изделий. Факторы размещения и география производства стекла и изделий из стекла, керамических изделий, цемента, извести и гипса, изделий из бетона. Строительство. География промышленного и гражданского строительства. Крупнейшие новостройки Беларуси. Обработка древесины и производство изделий из дерева. Крупнейшие центры деревообработки и производства фанеры, плит, деревянных строительных конструкций, столярных изделий. Факторы размещения и география производства мебели. Факторы размещения и основные центры целлюлозно-бумажного производства и издательской деятельности. Текстильное и швейное производство. Структура, сырьевая база. География производства тканей, одежды, трикотажных и чулочно-носочных изделий. Сырьевая база и факторы размещения производства кожи, изделий из кожи и обуви. Крупнейшие центры кожевенного и обувного производства. Производство пищевых продуктов. Факторы размещения и география производства мяса и мясопродуктов, молочных продуктов, рыбы и рыбных продуктов,

растительных масел и жиров, продуктов мукомольно-крупяной промышленности, сахара.

Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство. Роль сельского хозяйства в экономике страны. Структура и размещение земельных угодий. География растениеводства (зернового хозяйства, картофелеводства, овощеводства, садоводства, выращивания технических культур). География животноводства (скотоводства, свиноводства, овцеводства, коневодства, птицеводства, звероводства, пчеловодства). Рыболовство и рыбоводство. Крупнейшие рыбные хозяйства на территории Беларуси.

Структура и роль лесного хозяйства в экономике страны (лесоводство и лесозаготовки, сбор дикорастущих грибов, ягод и лекарственных трав). География лесозаготовок. Охота и разведение дичи. География крупнейших охотничьих угодий.

География сферы услуг. Структура сферы услуг, ее роль в экономике. Уровень развития сферы услуг как индикатор экономического развития страны. Особенности развития и факторы размещения отдельных видов экономической деятельности, образующих сферу услуг: транспорта и связи, финансовой деятельности, торговли, образования, здравоохранения, туризма.

Беларусь в мировом сообществе. Беларусь на политической и экономической карте мира. Участие Беларуси в международных политических, экономических организациях и интеграционных объединениях. Место страны в международном разделении труда. География внешней торговли. Иностраные инвестиции и их роль в развитии страны. Свободные экономические зоны, совместные и иностранные предприятия на территории Беларуси.

Административные области Беларуси. 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.

Минск – столица Беларуси. Географическое положение. Специализация хозяйства. Крупнейшие промышленные предприятия. Формирование и проблемы развития Минской агломерации.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА

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

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

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

Острова: Алеутские, Багамские, Балеарские, Большие Антильские, Большие Зондские (Ява, Калимантан, Суматра, Сулавеси), Большой Барьерный риф, Гавайские, Гренландия, Зондские, Исландия, Канадский Арктический архипелаг, Корсика, Курильские, Мадагаскар, Малые Антильские, Малые Зондские, Марианские, 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: Евроазиатская, 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; Украинский щит, Русская плита, Вольно-Азовская плита, Белорусская антеклиза, Воронежская антеклиза, Оршанская впадина, Припятский прогиб, Латвийская седловина, Жлобинская седловина, Брагинско-Лоевская седловина, Полеская седловина, Микашевичско-Житковичский выступ;

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

3) *складчатые пояса:* Альпийско-Гималайский, Тихоокеанский.

Формы рельефа:

1) равнины:

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

б) *низменности и равнины:* Амазонская, Великие равнины, Великая Китайская, Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Индо-Гангская, Лаплатская, Месопотамская, Оринокская, Приатлантическая, Приднепровская, Прикаспийская, Примексиканская, Причерноморская, Северо-Германская, Туранская, Центральная низменность, Центральные равнины, Полеская, Неманская, Нарочано-Вилейская, Оршанско-Могилевская, Центральнорезинская;

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

г) *плато и плоскогорья*: Бразильское, Восточно-Африканское, Гвианское, Гоби, Декан, Среднесибирское, Карст, Лёссовое, 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, Гималаи (г. Джомолунгма (Эверест)), Джугджур, Драконовы, Иранское, Казахский мелкосопочник, Карпаты, Кордильеры (г. Мак-Кинли), Куньлунь, Малоазиатское, Кавказ, Мексиканское, Памир, Пеннинские, Пиренеи, Саяны, Сихотэ-Алинь, Тибет, Трансантарктические, Тянь-Шань, Уральские, Эфиопское.

Вулканы: Везувий, Гекла, Килиманджаро; Котопахи, Кракатау, Ключевская Сопка, Орисаба, 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, Обь, Ориноко, Одер, Оранжевая, Парана, По, Прут, Рейн, Рона, Святого Лаврентия, Сырдарья, Темза, Тибр, Тигр, Хуанхэ, Янцзы; Березина, Вилия (Нярис), Западная Двина (Даугава), Западный Буг, Неман, Припять, Птичь, Свислочь, Сож, Щара, Ясельда.

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

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

Водохранилища: Вилейское, Заславское, Любанское.

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, Большой Австралийский, Ботнический, Гвинейский, Калифорнийский, Карпентария, Лионский, Мексиканский, Персидский, Фанди, Финский.

Проливы: Берингов, Гибралтарский, Дрейка, Ла-Манш, Магелланов, Малаккский, 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: Большая пустыня Виктория, Большого Барьерного рифа, Большой Каньон Колорадо, Йеллоустонский, Игуасу, имени Косцюшко, Крюгера, Мамонтова Пещера, Ману, Нгоронгоро, Секвойя, Серенгети, Сан-Жуакин; Беловежская пуца, Березинский биосферный, Браславские озера, Нарочанский, Налибокский, Освейский, Полесский радиационно-экологический, Припятский, Ельня, Выгонощанское, Козьянский, Свитезянский.

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

Государства-лидеры по объемам: *экспорта товаров и доле в мировом экспорте товаров:* Китай, США, Германия; *импорта товаров и доле в мировом импорте товаров:* США, Китай, Япония; *экспорта услуг и доле в мировом экспорте услуг:* США, Великобритания, Германия; *импорта услуг и доле в мировом импорте услуг:* США, Китай, Германия; *по доле сельскохозяйственной продукции в мировом валовом продукте:* Китай, Индия, США; *валового сбора пшеницы:* Китай, Индия, Россия; *валового сбора кукурузы:* США, Китай, Бразилия; *валового сбора риса:* Китай, Индия, Индонезия; *по поголовью крупного рогатого скота:* Бразилия, Индия, США; *по поголовью свиней:* Китай, США, Бразилия; *по поголовью овец:* Китай, Австралия, Индия; *ведущие нефтедобывающие страны:* Саудовская Аравия, Россия, США; *ведущие газодобывающие страны:* США, Россия, Иран; *ведущие угледобывающие страны:* Китай, Индия, США; *главные страны-производители электроэнергии:* Китай, США, Индия; *ведущие страны по объемам производства чугуна:* Китай, Япония, Индия; *производства стали:* Китай, Япония, Индия; *добычи бокситов:* Австралия, Китай, Бразилия; *производства первичного алюминия:* Китай, Россия, Канада; *производства рафинированной меди:* Китай, Чили, Япония; *производства рафинированного цинка:* Китай, Республика Корея, Индия; *производства рафинированного свинца:* Китай, США, Индия; *ведущие страны-производители морских судов:* Республика Корея, Япония, Китай; *ведущие страны-производители легковых*

автомобилей: Китай, Япония, Германия; *ведущие страны-производители станков:* Китай, Япония, Германия; *ведущие страны-производители калийных удобрений:* Канада, Россия, Беларусь; *ведущие страны-производители азотных удобрений:* Китай, Индия, США; *ведущие страны-производители фосфорных удобрений:* Китай, США, Индия; *ведущие страны-производители химических волокон:* Китай, Индия, Тайвань; *ведущие страны-производители фармацевтической продукции:* США, Германия, Япония; *ведущие страны-производители швейной продукции:* Китай, США, Республика Корея; *ведущие страны по количеству туристских прибытий:* Франция, США, Испания; *ведущие страны-производители электроэнергии:* США, Китай, Индия; *ведущие страны-производители солнечной электроэнергии:* Германия, Китай, Япония; *ведущие страны-производители ветровой электроэнергии:* Китай, США, Германия; *ведущие страны-производители геотермальной электроэнергии:* США, Филиппины, Индонезия.

Лидеры: ведущие морские порты мира: Шанхай, Сингапур, Тяньцзинь; *крупнейшие ГЭС мира:* Санься, Итайпу, Силоду; *крупнейшие АЭС мира:* Касивадзаки-Карива, Брюс, Кори.

Регионы: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа; Центральная и 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, Дания (Копенгаген), Исландия (Рейкьявик), Испания, Италия (Рим), Казахстан (Астана), Кыргызстан (Бишкек), Латвия (Рига), Литва (Вильнюс), Молдова (Кишинев), Норвегия (Осло), Польша (Варшава), Португалия, 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.

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

Азии: Грузия (Тбилиси), Индия (Нью-Дели), Индонезия (Джакарта), Китай (Пекин), Япония (Токио);

Африки: Алжир, Египет (Каир), Ливия, Нигерия, Судан, ЮАР (Претория);

Австралия и Океания: Австралийский Союз (Канберра).

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

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

Антарктические станции: Молодежная, Восток, Гора Вечерняя.

Города: Александрия, Дурбан, Йоханнесбург, Кейптаун, Мельбурн, Сидней; Барановичи, Бобруйск, Борисов, Брест, Быхов, Вилейка, Витебск, Волковыск, Горки, Гомель, Гродно, Жлобин, Жодино, Калинковичи, Кобрин, Кричев, Лида, Лунинец, Могилев, Мозырь, Молодечно, Минск, Новополоцк, Орша, Осиповичи, Поставы, Пинск, Полоцк, Речица, Рогачев, Светлогорск, Слоним, Солигорск, Слуцк, Сморгонь, Новогрудок.

Глобальные города: Нью-Йорк, Лондон, Париж.

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, Нью-Дели, Мумбаи, Колката, промышленный район бассейна реки Дамодар, Астана, Алматы, Ташкент, Бишкек, Ашхабад, Душанбе, Тбилиси, Сухуми, Батуми, Ереван, Баку, Варшава, Краков, Познань, Таллин, Вильнюс, Каунас, Киев, Одесса, Херсон, Москва, Санкт-Петербург.

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

Центры машиностроения 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 – 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».

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас. География. Физическая география : учеб. пособие для 6 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Е.Г. Кольмакова, В.В. Пикулик. – Минск : РУП «Белкартография», 2016.

2. Атлас. Геаграфія. Фізічная геаграфія : вучэб. дапам. для 6 кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / А.Г. Кальмакова, В.У. Пікулік. – Мінск : РУП «Белкартаграфія», 2016.

3. Атлас. География. Материки и океаны: учеб. пособие для 7 класса учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Е.Г. Кольмаковой, П.С. Лопух, О.В. Сарычева – Минск : РУП «Белкартография», 2017.

4. Атлас. Геаграфія. Мацерыкі і акіяны : вучэб. дапам. для кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / А.Г. Кальмакова, П.С. Лопух, В.У. Сарычева – Мінск : РУП «Белкартаграфія», 2018.

5. Атлас. География материков и стран : учебное пособие для 8 – 9 кл. общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения / под общ. ред. П.С. Лопуха. – Минск : РУП «Белкартография», 2008.

6. Атлас. Геаграфія мацерыкоў і краін : вучэб. дапам. для 8 – 9 кл. агульнаадукац. устаноў з беларус. мовай навучання / пад агульн. рэд. П.С. Лопуха. – Мінск : РУП «Белкартаграфія», 2008.

7. Атлас. География Беларуси : учеб. пособие для 10 класса учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / научный редактор П.С. Лопух. – Минск : РУП «Белкартография», 2016.

8. Атлас. Геаграфія Беларусі : вучэб. дапам. для 10 кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / навуковы рэдактар П.С. Лопух. – Мінск : РУП «Белкартаграфія», 2016.

9. Атлас. География. Мировое хозяйство и глобальные проблемы человечества : учеб. пособие для 11 класса учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / А.Н. Витченко Е.А. Антипова. – Минск : РУП «Белкартография», 2017.

10. Атлас. Геаграфія. Сусветная гаспадарка і глабальныя праблемы чалавецтва : вучэб. дапам. для 11 кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / А.М. Вітчанка, К.А. Анціпава. – Мінск: РУП «Белкартаграфія», 2017.

11. География. Физическая география : учеб. пособие для 6-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Е.Г. Кольмакова, В.В. Пикулик ; под ред. Е.Г. Кольмаковой. – Минск : Народная асвета, 2016.

12. Геаграфія. Фізічная геаграфія : вучэб. дапам. для 6-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / А.Г. Кальмакова, В.У. Пікулік. – Мінск : Народная асвета, 2016.

13. Начальный курс географии : учеб. пособие для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / З.Я. Андриевская, И.П. Галай. – Минск : Издательский центр БГУ, 2011

(размещен на национальном образовательном портале: <http://www.adu.by/ru/ucheniky/ekzameny.html>).

14. Пачатковы курс географіі : вучэб. дапам. для 7-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / З.Я. Андрыеўская, І.П. Галай. – Мінск : Выд. цэнтр БДУ, 2011; (размешчаны на нацыянальным адукацыйным партале: <http://www.adu.by/ru/ucheniky/ekzameny.html>).

15. Географія материков и стран : учеб. пособие для 8-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Е.А. Зыль, [и др.]; под ред. П.С. Лопуха. – Минск : Народная асвета, 2014.

16. Геаграфія мацерыкоў і краін : вучэб. дапам. для 8-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / А.А. Зыль, [і інш.]; пад рэд. П.С. Лопуха. – Мінск : Народная асвета, 2014.

17. Географія материков и стран : учеб. пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Н.В. Науменко, Н.Л. Стреха; под ред. Н.В. Науменко. – Минск : Народная асвета, 2011.

18. Геаграфія мацерыкоў і краін : вучэб. дапам. для 9-га устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / Н.У. Навуменка, Н.Л. Страха; пад рэд. Н.У. Навуменка. – Мінск : Народная асвета, 2011.

19. Географія Беларусі : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / М.Н. Брилевский, Г.С. Смоляков. – Минск : Народная асвета, 2012.

20. Геаграфія Беларусі : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / М.М. Брылеўскі, Г.С. Смалякоў. – Мінск : Народная асвета, 2012.

21. Географія. Мировое хозяйство и глобальные проблемы человечества : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / А.Н. Витченко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2016.

22. Геаграфія. Сусветная гаспадарка і глабальныя праблемы чалавецтва : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / А.М. Вітчанка [і інш.]. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2016.