ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ФДО

ГЕОГРАФИЯ

Учебно-методическое пособие

для слушателей подготовительных курсов

Уфа 2001

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

ГЕОГРАФИЯ. Учебно-методическое пособие для слушателей подготовительных курсов. –Уфа: Изд-во БГПУ, 2001. – 36 с.

Учебно-методическое пособие составлено на основе обобщения многолетнего опыта проведения занятий на подготовительных курсах Башгоспедуниверситета и предназначено для их слушателей, а также для абитуриентов, поступающих в вуз по специальности «География».

Автор составитель: к.с.н., доцент Ю.П. Шеин

© Издательство БГПУ, 2001
© Ю.П. Шеин, 2001

FreeBusta is knowledge
without borders!



Предисловие

Итак, вы приняли решение продолжить своё образование до уровня высшей квалификации по специальности «география». Вам предстоит нелёгкий труд освоения этой сложной науки. География, пожалуй, является одной из самых сложных и всеобъемлющих по охвату изучаемых объектов наук. В ней состоят и физическая география, что предполагает, помимо знаний этой науки как таковой, усвоение знаний других естественных наук, и социально-экономическая география, - общественная наука, также использующая знания других общественных наук. Следовательно, предметное изучение географии относится к числу наиболее сложных и связано с привлечением самой обширной информации о мире природы и хозяйства.

Поэтому очевидно, что данное учебно-методическое пособие рассчитано не на изложение всего требуемого и включённого в Госстандарт Министерства образования России объёма знаний по предмету, а на эффективную подготовку к экзамену по нему. По опыту вступительных экзаменов в БГПУ по географии прошлых лет предлагаем вам учесть следующие замечания:

1. Как правило, лист тестирования по географии на вступительных экзаменах в Башгоспедуниверситет содержит 30 вопросов (лишь в 2000 году их было 50). Все вопросы пропорционально (по 5-9 соответственно) касаются тестирования знаний по 6 разделам курса географии средней школы:

1.1.Общий географический обзор (6 класс);

1.2.Физическая география материков и океанов (7 класс);

1.3.Физическая география России (8 класс);

1.4.Экономическая и социальная география России (9 класс);

1.5.География Башкортостана (краеведческий блок географии в 8-9 классах);

1.6.Экономическая и социальная география зарубежных стран (10 класс).

2. На каждый из вопросов листа тестирования предлагается 5 вариантов ответов. Лишь один из этих вариантов (без исключений) является правильным ответом на вопрос. Вариант типа «нет правильного ответа» означает, что среди вышеприведённых 4-х вариантов ответов на вопрос не находится ни одного правильного.

3. Тестирование – особая форма контроля, в первую очередь, рассчитанная на выявление суммы знаний и умений учащихся, и, во вторую очередь, - на способности выявлять предметные закономерности в изучаемом объекте, объяснять характер их проявления на текущий период. Следовательно, при тестировании, в отличие от устных экзаменов, преимущество имеют те, кто запомнил максимальное количество упорядоченной (систематизированной) информации по предмету.

3.1. Внимательно изучите требования программы по географии, а затем её содержание. Именно овладение в полной мере указанными в них знаниями, умениями, навыками обеспечит вам высокую оценку при тестировании.

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

3.2. После этой обязательной предварительной работы, подготовка к тестированию у каждого будет своя, в зависимости от привычек, уровня знаний, способностей, индивидуальных особенностей абитуриента. Но, как показывает опыт предшествующих экзаменов, для большинства тестируемых весьма эффективны следующие способы подготовки:

- систематическое и последовательное (от одного к последующему абзацу программы) освоение материалов учебника с конспективными записями основных положений (для развития "письменной памяти"), в том числе, названий объектов, имён собственных, предметных терминов и т.д.;
- сопровождающее вышеназванную работу внимательное "чтение" географических карт для выработки "фотографической памяти", необходимой для успешных ответов на вопросы по географической номенклатуре. Отметим, что обычно доля вопросов по номенклатуре обычно составляет от 25 до 50% от всех вопросов теста;
- попытка запомнить основные количественные показатели; в крайнем случае, важно хотя бы запомнить их путём сравнения значений равнопорядковых объектов (например, в i-й стране … больше, чем во j-й, или, в i-й стране есть…, чего нет в остальных 4-х странах и т.д.).

4. Рекомендуемые учебно-методические материалы для подготовки к тесту:

4.1. учебники по географии для общеобразовательных средних школ для 6-10 классов разных авторов, включая краеведческие; это учебники под авторством иредакциями В.Н. Максимова, В.П. Сухова и М.Ф. Хисматова, И.В. Душиной, В.А. Коринской, В.Я. Рома, В.П. Дронова, А.И. Алексеева, В.В. Николиной, В.П. Максаковского и др. (см. список литературы пособия);

4.2. карты школьных атласов по географии, настенные общегеографические и тематические карты Башкортостана, России, регионов мира, мировые.

Дополнительно, помимо этого, вам, возможно, будут полезны конспекты занятий подготовительных курсов, различные пособия для поступающих в вузы, обучающие компьютерные CD-ROM диски и другие материалы.

Для удобства освоения основных разделов школьной географии при различных формах проведения занятий подготовительных курсов БГПУ предлагаем вам следующее распределение уроков согласно сформированных тем данного пособия (см. оглавление):

2-хнедельные лет-	Чис-	№ темы;	8-месячные очно-	Чис-	№ темы;

FreeBusta is knowledge without borders!

ние подготовительные курсы	ло уроков	№№ заданий	заочные подготовительные курсы	ло уроков*	№№ заданий (№№ заданий на последующие уроки)
Тема 1	2	1; 1-3	Тема 1	2	1; 1-3
Тема 2	2	2; 1-3	Тема 2	2(+1)	2; 1-2 (+3)
Тема 3	2	3; 1-3	Тема 3	2(+1)	3; 1-2 (+3)
Тема 4	2	4; 1-4	Тема 4	2(+1)	4; 1-3 (+4)
Тема 5	2	5; 1-2	Тема 5	2	5; 1-2
Тема 6	2	6; 1-3	Тема 6	2	6, 1-3
Тема 7	2	7; 1-4	Тема 7	2	7; 1-4
Тема 8	2	8; 1-4	Тема 8	2(+1)	8; 1-3 (+4)
Тема 9	2	9; 1-3	Тема 9	2	9; 1-3
Тема 10	2	10; 1-4	Тема 10	2(+2)	10; 1-2(+3,4)
Всего:	**20**	**32**	**Всего:**	**32**	**32**

*(+1) означает увеличение на данное число уроков с соответствующим переносом на последующие занятия части изучаемой темы и заданий по ней.

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

Тема 1. Объект, предмет и методы изучения географии. Географическая карта. Земля как планета

География – одна из самых обширных по составу, а потому одна из самых сложных наук. Причиной этому является сложность объекта и предмета изучения географии. Ответ на вопрос «что изучаем?» дает нам *объект*, а на вопрос «как изучаем?» – *предмет* и *методы* изучения. Объект - то, на что направлен взгляд исследователя. Предмет – то, каков этот взгляд (познание мира «своим» взглядом). Методы – то, как (какими путями и способами) ведется познание. У *физической географии* общий объект *географическая оболочка, т.е. область взаимодействия литосферы, атмосферы, гидросферы, биосферы* Земли. Этот ее общий объект также можно назвать «*природа*», а предмет – географическое познание природы для ее рационального использования. На отдельных территориях выделяются частные объекты – *компоненты природы – горные породы, климат, воды, почвы, растительный и животный мир.* Они в свою очередь состоят из еще более частных объектов.

Науки физической географии – геология, палеогеография, тектоника, вулканология, геоморфология и другие, изучающие литосферу (каменную оболочку) и её части, метеорология и климатология, изучающие атмосферу (воздушную оболочку), океанология, гидрология и другие, изучающие гидросферу (водную оболочку) и её части, почвоведение и география почв, биогеография, изучающие биосферу (живую оболочку) и т.д. Природу отдельных участков Земли изучает региональная физическая география.

В составе географии есть еще и социально-экономическая география[1]. Она – общественная наука. Ее самый общий объект – *географическая среда, т.е. область взаимодействия природы и хозяйства*. Поэтому очень сложен предмет социально-экономической географии – географическое познание социально-экономических процессов и явлений, а также взаимодействий природных, социальных, экономических компонентов среды для их рационализации. Её частными объектами являются компоненты хозяйства. Это оцененные для использования *ресурсы* природы, население, а также отрасли производства, предприятия, города и т.д. Эти объекты изучают науки ресурсоведение и природопользование, география населения, геоурбанистика, отраслевые науки экономической географии, страноведение и т.д.

Для познания своих объектов география использует целый арсенал методов. Среди них особое место занимает картографический метод. Карта – это и цель, и средство познания, и специфический научный продукт, и «язык» географии.

[1] Есть и наука экономика. Она изучает хозяйство как «способ функционирования этого объекта», а экономическая география как «строение (изменение строения) объекта».

FreeBusta is knowledge without borders!

Задания для самостоятельной подготовки

1. Пользуясь учебниками или пособиями изучите понятия «план», «карта» и содержащихся в ней компонентов – «масштаб» («карты крупномасштабные, среднемасштабные, мелкомасштабные, топографические»), «условные знаки», «географическая сетка» («меридианы», «параллели», «географические широта и долгота»), «горизонтали» («изогипсы», «бергштрихи»), «генерализация», «тропики», «полярные круги», «часовые пояса», «картографические проекции» (в т.ч. «азимутальные», «цилиндрические», «конические» и др.), а также понятий «азимут», «абсолютная высота», «относительная высота».
2. Самостоятельно определите различия между картой и планом, географической и топографической картами.

Вопросы для самоконтроля

1. Масштаб вида «в 1 см – 25 км» называют:
   а)численный; б)именованный; в)линейный.
2. Карты масштабом 1:100 000 относят к картам:
   а)крупномасштабным; б)среднемасштабным; в)мелкомасштабным.
3. Где создаётся километровая сетка?:
   а)на плане; б)на мелкомасштабной карте; в)на топографической карте.
4. Штрих на горизонталях, показывающий направление падения высот на картах, это:
   а)изогипса; б)бергштрих; в)азимут.
5. Угол по часовой стрелке между направлениями на северный магнитный полюс и на интересуемый объект называется:
   а)изогипса; б)бергштрих; в)азимут.
6. Главное отличие карты от плана:
   а)на плане нет масштаба, а на карте он есть;
   б)карта не ориентирована по сторонам света, а план ориентирован;
   в)карта имеет искажения изображения земной поверхности и генерализацию, а план этого не имеет.
7. В каком часовом поясе находится Республика Башкортостан?:
   а) в 3-м поясе; б)в 4-м поясе; в)в 5-м поясе.

В прежние времена поверхность Земли и карты составлялись вручную (Птолемей, Аристотель, Эратосфен и другие), по итогам путешествий мореплавателей и землепроходцев (Х.Колумба, Ф.Магеллана, А.Никитина, М.Поло, Васко да Гама, Ф.Кука, Н.М.Пржевальского, С.Дежнева, И.Москвина, В.Беринга, А. Чирикова, Ф.Ф.Крузенштерна, М.П.Лисянского и др.).
Задание 3: изучите по картам и приложениям учебников маршруты и годы экспедиций путешественников.

В наше время эта работа поручена аэрокосмическим аппаратам, ЭВМ.

Итак, география в целом («землеописание» – лат.) изучает Землю и находящиеся на ней сферы, компоненты, части территорий и т.д. Как планета, Земля по форме приблизительно напоминает *шар*. Но она сжата с полюсов на 21,3 км по отношению к оси экватора, т.е. по форме это скорее *эллипсоид*. Наконец, она не имеет ровной поверхности (рельефной линии), её поверхность разбита впадинами и желобами по дну океанов (Марианский желоб - 11022 м), а на суше вздымаются горы (г. Эверест - 8846 м.). Поэтому «тело» Земли географы иногда называют *геоид*.

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

Это желательно запомнить

Земля как планета:

1) Расстояние до Солнца – 149,6 млн. км;
2) Средняя скорость движения по орбите – 29,8 км/сек;
3) Период обращения вокруг Солнца - 365, 256 суток;
4) Время полного оборота вокруг своей оси – 23 часа 56 мин. 4 сек.;
5) Средний диаметр – 12756,3 км;
6) Большая полуось (экваториальный радиус) – 6 378,2 км;
7) Малая полуось (полярный радиус) – 6 356,9 км;
8) Средний радиус, принимаемый за шар – 6371, 1 км;
9) Длина меридиана – 40 008,6 км;
10) Длина экватора 40 075,7 км;
11) Площадь поверхности – 510,083 млн. км

Тема 2. Литосфера. Горные породы и минералы. Геологическое строение и рельеф. Равнины. Горы

Происхождение и внутреннее строение Земли – очень сложный вопрос для науки и по сей день. Есть несколько гипотез, т.е. предположений её зарождения (И.Канта, П. Лапласа – из раскалённой первичной атмосферы Солнца, О.Ю.Шмидта и В.Г.Фесенкова – из дисковидного холодного космического облака газа и пыли. В дальнейшей истории Земли начинается геологический этап, который длится до сих пор.

Литосфера как каменная оболочка охватывает не всю толщу Земли, а лишь её наружную часть - земную кору толщиной 40 ± 11 км и соприкасающиеся с ней верхние слои мантии. Общий слой мантии всего 2880 км с раскалёнными и пластичными веществами (источником вулканизма) к центру Земли сменяется ядром, в котором предположительно наружная часть (2080 км) также состоит из расплавленных веществ, а внутренняя – твёрдая.

Задание 1: Пользуясь учебником 8 класса и пособиями изучите геохронологическую таблицу, эры, периоды и эпохи горообразования (т.е. орогенеза), основные события геологической истории и их результат на территории России, а также теорию литосферных плит, основные материковые и океанические плиты Земли.

Как учёные-геологи установили эти эры, эпохи и периоды? Для этого требуется определить возраст разных горных пород и по их взаиморасположению определять эпохи суши и моря на разных участках. Современные методы позволяют определять абсолютный (радиологический) возраст горных пород по накоплению в них продуктов распада радиоактивных элементов. Есть и сравнительный метод, принимающий, что вышележащие слои горных пород в земной коре обычно моложе нижележащих. Хотя последнее бывает не всегда так из-за происходивших в её геологической истории надвигов и других тектонических процессов.

FreeBusta is knowledge without borders!

В результате геологической истории Земли и сложилась современная литосфера и другие её сферы. В «жизни» литосферы участвуют диалектические процессы. Созидают горы эндогенные (т.е. внутренние) процессы, которые внешне проявляются через движения литосферных плит, вулканизм, землетрясения. Им противостоят разрушающие горы экзогенные (внешние) процессы. В них входят флювиальные (работа рек), карстовые (растворение мягких пород подземными водами), гляциальные (работа ледника), эоловые (работа ветра) и другие процессы. Все виды разрушения горных пород называют выветриванием, которое включает физическое (силами воды, тепла-холода и др.), химическое (растворение водой и др.), биологическое (живыми организмами – мхом, лишайниками и т.д.). Созидание и выветривание определили также и происхождение горных пород и минералов литосферы.

Минералы входят в состав горных пород. Наиболее распространённые в земной коре минералы: олигоклаз, ортоклаз и другие из группы полевых шпатов (магматического происхождения, до 60% массы земной коры), авгит и гиперстен из группы пироксенов, альбит, биотит, мусковит и другие из группы слюд, а также минералы из группы амфиболов (роговая обманка и т.д.), группы оливинов и т.д. Из химических элементов в земной коре более всего кислорода, кремния, алюминия, железа, кальция.

Горные породы по своему происхождению делятся на магматические, метаморфические и осадочные. Осадочные породы созданы выветриванием и делятся на неорганические и органические (останки умерших организмов, например, нефть, уголь, мел, известняк). В составе неорганических выделяются обломочные, как например, валуны, щебень, песок, глина, и химические породы, как например калийная и поваренная соль, гипс, фосфориты. Метаморфические горные породы возникли в недрах Земли под воздействием высоких давления и температур из пород иного происхождения, как например, кварцит (из кварца), гнейс (из гранита). Магматические породы делятся на эффузивные (излившиеся по трещинам и разломам тел вулканов), как например, базальт, и интрузивные (застывшие в трещинах, разломах), как например, гранит. При этом, основной слой океанических плит – базальтовый, а на материковых плитах над базальтовым возвышается гранитный слой, который и создаёт жёсткий кристаллический фундамент платформ.

Особенности геологического и тектонического строения отдельных территорий определили характер их рельефа, т.е. всех неровностей земной поверхности. Так складчатые области (геосинклинали) в рельефе выражены, как правило, горами. И чем они моложе, тем выше (почему?). Горы абсолютной высотой до 1000 м – низкие, 1000-2000 м – средние, свыше 2000 м – высокие. Платформы и плиты это, как правило, равнины. Равнины абсолютной высотой до 200 м называют низменности, 200-500 м – возвышенности, свыше 500 м – плоскогорья.

Геологическая история и строение также определяют и состав горных пород складчатых и платформенных областей, в т.ч. и полезные ископаемые. В отличие от гор, где в основном имеются рудные полезные ископаемые,

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

горные породы осадочного чехла содержат топливные, горно-химические полезные ископаемые.

Итоговые задания для самостоятельной подготовки

1. Изучите понятия «литосферные плиты», «плита», «платформа», «складчатая область», «равнина», «горы», «магма», «лава», «кратер и жерло вулкана», «эпицентр и очаг землетрясения».
2. Пользуясь геологической и тектонической картами изучите и постарайтесь запомнить геологический возраст и строение крупных равнин и горных сооружений мира, России, а также элементов рельефа на территории Башкортостана.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие горные породы в основном более молодые по геологическому возрасту?:
   а)магматические; б)метаморфические; в)осадочные.
2. Какая территория России относится к Тихоокеанскому вулканическому поясу?:
   а)Кавказ; б)Приморье; в)Камчатка, Сахалин, Курилы.
3. Какая литосферная плита из перечисленных относится к чисто материковым?:
   а)Индо-Австралийская; б)Евразийская; в)Тихоокеанская.
4. Молодая платформа (с осадочным чехлом кайнозойского возраста) называется:
   а) щит; б)плита; в)складчатая область.
5. В какую эпоху возникли и какой высоты Кавказские горы?:
   а)в Байкальскую, высокие; б)в Киммерийскую (мезозойскую), средние;
   в)в Кайнозойскую, высокие.
6. Гравий – горная порода, которая по происхождению относится к:
   а) метаморфическим; в)осадочным обломочным; г)магматическим эффузивным.
7. Возраст и состав горных пород изучает наука:
   а)геология; б)тектоника; в)орография.

Тема 3. Атмосфера. Погода и климат. Атмосферная циркуляция. Климатические пояса

Атмосфера – вторая после литосферы возникшая на Земле оболочка. Она состоит из газов азота (78%), кислорода (21%), аргона (0,9%), углекислого газа (0,03%), других рассеянных газов, влаги в атмосфере, пыли и др.

От земной поверхности к внешним слоям в ней сменяются тропосфера (от 8 км над полюсами, 10-11 км в умеренных широтах, до 18 км над экватором). Над ней находится тропосфера с верхней границей на высоте 40-50 км., выше следуют верхние слои, в т.ч. озоновый слой (озон – O_3), предохраняющий всё живое от избыточной радиации Солнца.

Тропосферу не случайно называют «фабрикой погоды». Именно здесь происходят атмосферные явления и процессы, определяющие погоду. Погода – состояние нижних слоёв тропосферы в данный момент и в данном месте. Это состояние характеризуется температурой и влажностью воздуха, атмосферным давлением, направлением и силой ветра, осадками, наличием атмосферных явлений, как например, изморозь или облачность, и измеряется специальными приборами (Табл. 1). Такие измерения производятся и на наземных метеорологических станциях, и на высоте (запускаются метеорологиче-

FreeBusta is knowledge without borders!

ские зонды, принимается информация с искусственных спутников). Синоптическая служба, которая занимается этой работой, призвана составлять прогнозы, т.е. предсказания погоды (для чего это нужно?).

Климат – многолетний режим погоды данной местности. Он во многом влияет на образование и географию природных комплексов, на условия жизни и деятельности людей. Вот почему важно знать климат разных территорий. На климат Земли оказывают влияние многие причины – климатообразующие факторы. Важнейший из них – неравномерное поступление солнечной радиации на её поверхность. Больше всего радиации Солнца получают широты, прилегающие к экватору, меньше всего – районы полюсов.

Таблица 1

Характеристика приборов наблюдения за погодой

Приборы	Что они измеряют	Принцип действия	Единицы измерения
Термометр	температуру воздуха	жидкость в запаянной стеклянной колбе, сжимающаяся при замерзании	° С (градусов Цельсия); ° К (то же Кельвина); ° F (то же Фаренгейта)
Барометр (барометр-анероид; гипсотермометр)	атмосферное давление	ртутные – по высоте столба ртути в запаянной сверху трубке, опущенной в открытым концом в сосуд с ртутью (анероид – по деформациям гофрированной вакуумной коробки)	мм рт. ст. (миллиметров ртутного столба); Ра (паскалей, гектапаскалей) Ва (бар, миллибар)
Гигрометр (психрометр)	влажность воздуха	волосяной – по изменению длины обезжиренного женского волоса при изменении влажности воздуха (психрометр – из разницы показаний «сухого» и «смоченного» термометров)	абсолютная – гр. (граммов влаги в м³ воздуха); относительная – % (процентов как доли абсолютной в максимально возможной при данной температуре)
Анемометр (анеморумбометр)	скорость ветра (+ направление ветра)	число оборотов вращающейся вертушки передаётся на циферблате, оно делится на фиксированное время включения прибора	мм/сек (миллиметров в секунду
Осадкомер (дождемер)	количества осадков	«ведро» 1х1 м, собирающее выпавшие осадки	мм (миллиметров осадков)

Эта закономерность называется широтная зональность. Ещё один климатообразующий фактор - связанное с широтной зональностью распределе-

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

ние поясов низкого и высокого атмосферного давления. Оно формирует над Землей относительно постоянные по сезонам года районы низкого давления (атмосферные минимумы) и высокого давления (атмосферные максимумы), которые определяют атмосферную циркуляцию, т.е. движение воздушных масс на Земле. Другие климатообразующие факторы – высота местности над уровнем моря, удаленность местности от морей и океанов, наличие гор, которые могут препятствовать прохождению воздушных масс.

Так, чем выше абсолютная высота местности, тем более континентальным (т.е. засушливым и с большой амплитудой температур) будет климат. То же самое происходит с всё большим продвижением вглубь материка, особенно если прохождению увлажненных морских воздушных масс препятствуют высокие горы (в последнем случае осадки в значительной степени будут оставаться в этих горах и предгорьях).

Итоговые задания для самостоятельной подготовки

1. Изучите понятия «прямая, рассеянная, отражённая и поглощённая солнечная радиация», «пояса атмосферного давления», «воздушные массы», «ветры», «пассаты», «бризы», «муссоны», «фены», «ветры западного переноса», «стоковые ветры», «атмосферные фронты», «циклоны и антициклоны», «климатические пояса».
2. По учебникам и учебным пособиям изучите состав и влияние климатообразующих факторов на климаты материков, России, Башкортостана. Определите типы воздушных масс, преобладающие над различными регионами мира и России, типы климата.
3. Изучите климатические карты мира, России, Башкортостана. Постарайтесь запомнить характеристики климата материков, России и Башкортостана.

Вопросы для самоконтроля

1. Ветер, дующий с гор в долины, называется: а)фен; б)бриз; в)стоковый ветер.
2. С приходом циклона зимой в умеренных широтах погода становится:
   а) ненастной (осадки), ветренной, менее морозной;
   б) ясной, сухой, морозной; в) пасмурной, с похолоданием.
3. На климат средней полосы европейской России сильно влияют воздушные массы:
   а) арктические, умеренные атлантические;
   б) тропические, умеренные континентальные, муссонные;
   в) арктические, тропические континентальные, субтропические морские.
4. В субэкваториальном климатическом поясе господствуют воздушные массы:
   а) летом экваториальные, зимой – тропические;
   б) летом – тропические, зимой – экваториальные;
   в) и летом, и зимой субэкваториальные.
5. Южное побережье Австралии находится в климатическом поясе:
   а) субэкваториальном; б) тропическом; в) субтропическом.
6. Побережье Охотского моря в основном находится в пределах климатического пояса:
   а) умеренного континентального; б)умеренного муссонного; в)субарктического.
7. Карта, на которой показаны движение областей высокого и низкого давления, температура, ветры, облачность, осадки на текущие дни, называется:
   а) климатическая карта; б) синоптическая карта; в) карта погоды.

FreeBusta is knowledge without borders!

Тема 4. Гидросфера. Моря и океаны. Внутренние воды. Река и её части

Третья оболочка, возникшая на Земле – гидросфера. Она возникла благодаря атмосфере и постепенно со временем проникла в литосферу (почему?). В составе гидросферы - Мировой океан и его части, а также внутренние воды суши (реки, озёра, болота, водохранилища, подземные воды, вечная мерзлота зоны севера, ледники в горах), вода в атмосфере, лёд приполярных районов. 96,4% всей гидросферы составляют воды Мирового океана, в химическом составе которых более всего хлора (19,4%), натрия (10,8%), магния (1,3%) и серы (0,9%). Средняя солёность воды Мирового океана 35 г/ 1 литр.

Температура и солёность вод Мирового океана на Земле различаются в соответствии с поступающей на поверхность радиацией Солнца, а также с постоянными потоками вод по поверхности океанов – океанскими течениями (в чём причина этих течений?). В районе экватора его вода нагревается до +25-30 ºС (и даже более), а в приполярных широтах опускается до –1,8 ºС (почему даже при отрицательных температурах морская вода не замерзает?). То же самое с ней происходит при «погружении» в глубину. Степень солёности изменяется примерно также, но и с учётом впадающих в океаны рек, несущих в океаны пресную воду (например, район устья Амазонки и др.).

Взаимодействие Мирового океана с его «прародителем» атмосферой за миллионы лет сформировало Мировой круговорот воды в природе. Этот круговорот стал важнейшим фактором существования природы вообще и её географических различий на Земле, в т.ч. природных зон и районов.

Задание 1: по рисункам учебников или пособий изучите схемы мирового круговорота воды в природе; дополните свои знания, изучив данные таблицы 2.

Особое значение в составе гидросферы имеет ледяной материк Антарктида и льды северного полюса. Они несут функцию мировых «холодильников и во многом формируют климат Земли, охлаждая и, с другой стороны, смягчая его. Поэтому большую опасность глобального изменения климата представляет собой разрушаемый мировым хозяйством озоновый слой, рост озоновой «дыры» над Антарктидой.:

Таблица 2

Характеристики состава вод гидросферы

Виды вод	Объём вод, млн. м³	Доля в мировых запасах, %		Активность водообмена, лет*
		от общих запасов воды	от запасов пресных вод	
Мировой океан	1340	96,4	-	3000
Подземные воды	23,4	1,68	29,5	5000
Ледники, снега в т.ч. Антарктиды	24,8 22,4	1,79 1,61	69,4 62,5	8000 …
Вечная мерзлота	0,3	0,02	0,84	…
Болота	0,01	0,0007	0,03	…
Реки	0,002	0,0001	0,006	80 дней
Озёра в т.ч. пресные	0,18 0,09	0,01 0,006	0,25 0,25	… 7

Забери welcome-бонус 2000 USDT по промокоду FreeBusta

Вода в атмосфере	0,01	0,0007	0,03	10 дней
Гидросфера всего (в т.ч. пресные воды)	1389 35,8	100 2,58	- 100	- -

В составе внутренних вод (суши) особое значение и в природном отношении, и для жизни и деятельности людей имеют реки, озера и подземные воды. Реки как люди – имеют питание, этапы своей жизни и соответствующие им геологическую работу и особенности строения речной долины. Питание у рек может быть: у равнинных - подземными водами, дождевое; у горных рек - ледниковое, и наконец, у многих рек – смешанное (из названных). В жизни реки есть юность (когда она имеет большие падение, уклон, малоизвилистое русло, твёрдый сток, глубинная эрозия); зрелость (меньший уклон, вторичный твёрдый сток, извилистое русло, боковая эрозия); и, наконец, старость (меандрирование, создание наносов, образование стариц).

Среди частей реки при взгляде на неё с высоты реактивного самолёта выделяются истоки (те места, откуда она берёт своё начало), притоки (впадающие в неё по течению реки, ручьи и т.д.), устье (место впадения в реку, море, океан и т.д.) или дельта (т.е. устье, разлившееся на «рукава» - отдельные речные протоки), водораздел (горы или возвышенные участки, разделяющие соседние речные системы, т.е. реки со всеми их притоками). Вся площадь, с которой река собирает свои воды, называется речной бассейн. На отдельных участках реки при взгляде на неё с высоты птичьего полета можно выделить перекаты (мелководные участки с быстрым течением) и пляжи рядом с ними на берегу, плёсы (глубоководные участки с глубинной эрозией), меандры и старицы, т.е. старые русла реки (русло – естественное углубление, по которому течёт река, если на неё смотреть «в разрезе»). К руслу примыкает пойма (затопляемая часть долины реки), а русло, пойма и возвышающиеся над ними речные террасы создают речную долину.

Подземные воды во многих засушливых местах Земли являются единственным источником пресных вод. Они могут представлять собой артезианские бассейны межпластовых вод. В целом же в составе подземных вод выделяются грунтовые (не закрытые от поверхности Земли водоупорным слоем) и межпластовые воды.

Задания для самостоятельной подготовки

2. Изучите понятия и географию явлений «океаны», «моря» (в т.ч. «внутренние и окраинные»), «заливы», «проливы», «острова», «полуострова», «океанские течения»(включая «тёплые и холодные течения»), а также понятия «шельф», «материковый склон», «ложе океана», «желоба», «срединноокеанические хребты», «приливы и отливы», «волны», «цунами».
3. По картам учебников и атласа изучите все эти явления в Мировом океане (в т.ч. Гольфстрим, Северное и Южное пассатные, Муссонное, Северо-Тихоокеанское тёплые течения, Канарское, Калифорнийское, Перуанское, Бенгальское и Западных ветров холодные течения), крупные реки, водопады, водохранилища, озёра, районы болот, ледники мира, России, Башкортостана.
4. Изучите понятия и числовые данные, связанные с характеристиками внутрен-

FreeBusta is knowledge
without borders!

них вод мира, России, Башкортостана: «длина реки», «расход воды и годовой сток», «твёрдый сток», «речной бассейн», «площадь зеркала и объём озера, водохранилища», а также понятия «глубинная и боковая эрозия», «базис эрозии»; расчётные показатели «падение и уклон реки»; «режим реки» по сезонам года, включая «половодье», «межень», «паводок», понятия и примеры «озёр ледникового, запрудного, тектонического, … происхождения», «низинные и верховые болота», «грунтовые и межпластовые воды», «родники», «снеговая линия в горах».

Вопросы для самоконтроля

1. Бискайский залив относится к бассейну океана:
   а) Тихого; б)Атлантического; в) Индийского.
2. Отношение длины реки к её падению называется:
   а)склон реки; б)уклон реки; в)расход воды в реке.
3. Самое штормовое море: а)Охотское; б)бухта Содружества у Антарктиды; в)Бофорта.
4. Вторая по длине река в России; а)Обь; б)Амур; в)Енисей.
5. Кто открыл пролив между Евразией и Америкой: а)Беринг; б)Лаптев; в)Дежнев.
6. Термальные подземные воды есть: а)на Камчатке; б)на Сахалине; в)в Якутии-Саха.

Тема 5. Биосфера. Природные зоны

Последняя, самая молодая «живая» оболочка Земли – биосфера. Взаимодействие верхних слоёв земной коры, рельефа, климата и вод на отдельных участках планеты сформировало различные природные комплексы с особенными сочетаниями в них всех компонентов природы, что повлияло на характер находящихся в этих комплексах почв, растительного и животного мира. Возникновение биосферы (более 600 млн. лет назад), по гипотезе А.И.Опарина, произошло благодаря океану – прародителю одноклеточных простейших организмов, из которых в процессе эволюции, часто сменяя друг друга, вышли различные живые морские и земные организмы. Как установил В.В.Докучаев, почва как тонкий плодородный слой на поверхности Земли образовывалась при отмирании живых организмов и взаимодействии их останков с горными породами, водами, физическими свойствами воздуха в разных районах страны.

Задание 1. По данным учебников и пособий, картам атласа изучите происхождение и типы почв мира, России, Башкортостана. Чем объясняются их особенности и география (приведите примеры)?

Природные комплексы, которые сформировались под действием закона широтной зональности называют природными зонами, или зональными комплексами, а под действием нарушающих её азональных факторов – природными районами. Характеристика основных природных зон мира представлена в таблице 3.

Таблица 3

Характеристика природных зон мира

Природная зона	**Тип климата**	**Растительность**	**Животный мир**	**Почвы**

Забери welcome-бонус 2000 USDT по промокоду FreeBusta

Арктические (антарктические) пустыни	Арктический (антарктический) морской и континентальный	Мхи, лишайники, водоросли; большая часть занята ледниками	Белый медведь, пингвин (Антарктида), тюлени, гагарки, чайки, кайры	Арктических пустынь
Тундра	Субарктический	Кустарнички, осоки, пушица, мхи, лишайники	Северный олень, лемминг, песец, волк, птицы	Тундрово-глеевые, оподзоленные
Лесотундра	Умеренно- и резко континентальный, континентальный	Берёза, ель, лиственница, мхи, кустарнички, осоки	Лось, бурый медведь, белка, заяц-беляк, животные тундры	Тундрово-глееевые, оподзоленные
Тайга	Умеренно-континентальный, континентальный	Ель, лиственница, сосна, пихта, берёза, осина	Лось, бурый медведь, рысь, соболь, бурундук, белка, заяц	Подзолистые, в зоне Севера- мерзлотно-таёжные
Смешанные леса	Умеренно-континентальный, континентальный	Ель, сосна, дуб, клён, липа, осина	Лось, белка, бобр, куница, норка	Дерново-подзолистые
Широколиственные леса	Умеренно-континентальный, муссонный	Дуб, бук, граб, вяз, клён, липа; на Дальнем Востоке – бархат, пробковый дуб и др.	Косуля, бобр, куница, олень; на Дальнем Востоке – уссурийский тигр и др.	Серые и бурые лесные
Лесостепь	Умеренно- и резко континентальный, континентальный	почти выведенные берёза, осина, дуб, клён, сосна, лиственница с участками разнотравных степей	Волк, лиса, заяц, грызуны	Серые лесные, оподзоленные, чернозёмные
Степь (в Северной Аме-	Умеренно- и резко конти-	Ковыль, типчак, тонко-	Суслики, сурки, полёв-	Типичные чернозёмы,

FreeBusta is knowledge without borders!

рике – прерия, в Южной Америке – пампа, субтропики)	нентальный, континентальный, субтропический континентальный	ног, вострец, разнотравье	ки, хомяки, корсак, степной волк	каштановые, чернозёмовидные
Полупустыни и пустыни умеренного пояса	Резко континентальный, континентальный	Полынь, злаки, полукустарники	Грызуны, сайгак, джейран, корсак	Светло-каштановые, солонцы, серо-бурые
Средиземноморские вечнозелёные леса и кустарники	Средиземноморский субтропический	Пробковый дуб, маслина, лавр, пиния, кипарис	Кролик, горные козы и бараны	Коричневые
Влажные субтропические леса	Субтропический муссонный	Лавр, камелии, бамбук, дуб, бук, граб, кипарис	Гималайский медведь, падна, леопард, макаки, гиббоны	Краснозёмы
Тропические пустыни	Тропический континентальный	Солянки, полынь, акации, суккуленты	Антилопа, верблюд, пресмыкающиеся	Песчаные, серозёмы, серо-бурые
Савваны	Субэкваториальный, тропический	Баобаб, зонтичные акации, мимозы, пальмы, молочай, алоэ	Антилопа, зебра, буйвол, носорог, жираф, слон, лев, бегемот	Красно-бурые
Муссонные леса	Субэкваториальный, тропический	Тик, сал, эвкалипт, вечнозелёные виды	Слон, буйвол, лесная свинья, обезьяны	Краснозёмы, желтозёмы
Влажные экваториальные леса	Экваториальный	Пальмы, гевея, бобовые, лианы, банан	Лесная свинья, окапи, тапир, обезьяны, леопард	Красно-жёлтые ферралитные

Задания для самостоятельной подготовки

2. По данным учебников и пособий более детально изучите сочетания климата, почв, растительного и животного мира в природных зонах и районах на отдельных территориях Земли, в России и Башкортостане.

Вопросы для самоконтроля

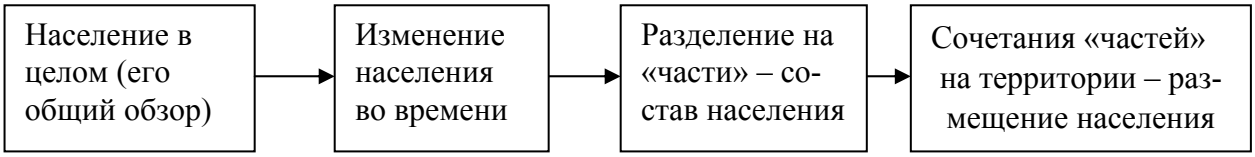
1. Наиболее сильно горизонт вымывания представлен в почвах:
а)серых лесных; б)чернозёмных; в)подзолистых.

Забери welcome-бонус 2000 USDT по промокоду FreeBusta

2. Природные зоны, где распространены чернозёмные почвы:
   а)лесостепь, степь; б)зоны широколиственных, смешанных лесов; в)полупустыни.
3. Основные зоны произрастания бамбука - короля трав по скорости и высоте:
   а)умеренный морской и субтропический; б)тропики и субтропики;
   в)экваториальный и субэкваториальный.
4. Определите животных-родственниках, различающихся только местами обитания:
   а)ирбис, леопард, ягуар; б)крокодил, аллигатор, бегемот; в)орёл, сокол, сова.
5. Большая густота лесов в горной части Башкортостана имеется:
   а)на западных склонах гор; б)на восточных склонах гор; в)в Зауралье.

Тема 6. Население России

Население, как и другие объекты географии, должно изучаться по плану:



Население – это и трудовые ресурсы, и активная часть в системе взаимодействия природы и хозяйства, и, с другой стороны, потребитель, который влияет на объемы и состав производств. Наконец, это и самоценный объект изучения. Как и другие объекты географии население это объект, развивающийся во времени и в пространстве. Процесс такого развития называют движением населения, включая естественное, т.е. движение во времени, т.е. изменение его численности, и механическое (миграции), т.е. движение в пространстве. Не менее важно изучение состава населения (полового, возрастного, национального, религиозного, социального, профессионального), взаимодействующего с его движением. Для оценки движения и состава населения применяются абсолютные и относительные показатели (Табл. 4).

Таблица 4

Демографические явления и процессы, показатели их характеристики

Процессы, явления	Показатели характеристики населения*	
	абсолютные, человек	относительные, человек в расчете на 1000 жителей, в промиллях (‰)
естественное движение	число родившихся число умерших, естественный прирост (+), убытие (-) (как разность числа родившихся и числа умерших)	общие коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста (+), убытия (-)
механическое движение (миграции)	число прибывших (иммигрантов), число убывших (эмигрантов), сальдо миграций (разность	общие коэффициенты прибытия, убытия, механического прироста (+), убытия (-)

FreeBusta is knowledge without borders!

	между прибывшими и убывшими), механический прирост (+), убытие (-)	
Половой состав	число мужчин, число женщин	приходится мужчин на 1000 женщин
Возрастной состав	число лиц в данном возрасте, число лиц моложе трудоспособного возраста, число лиц трудоспособного возраста, число лиц старше трудоспособного возраста	возрастные коэффициенты смертности
Семейный состав	число семей (полных и неполных семей), число браков и разводов, число одиноких	число семей на 1000, брачность и разводимость на 1000 жителей
Национальный состав	число русских, число татар и т.д.	число русских на 1000 жителей и т.д.
Религиозный состав	число православных христиан, число мусульман-суннитов и т.д.	число православных на 1000 жителей и т.д.
Образовательный состав	число имеющих неполное среднее, общее среднее, среднее специальное, высшее образование среди лиц старше 16 лет	на 1000 жителей (старше 16 лет) имеют высшее и среднее специальное образование
Социальный состав, профессиональный состав	число крестьян, число рабочих, число «белых воротничков» и т.д.	на 1000 жителей приходится крестьян и др.

* есть и третий вид показателей – расчетные. Например, средняя ожидаемая продолжительность жизни, суммарная рождаемость, нетто-коэффициент рождаемости и др.

Таблица 5

Динамика показателей естественного и механического движения населения России

Показатели	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Естественный прирост (+), убытие (-), чел./1000 жителей	2,2	0,7	-1,5	-5,1	-6,1	-5,7	-5,3	-5,2	-4,8
Миграционный прирост (+), убытие (-), чел./1000 жителей	1,1	0,3	1,2	2,9	5,5	3,4	2,3	2,4	1,9
Общий прирост (+), убытие (-), чел./1000 жит.	3,3	1,0	-0,3	-2,2	-0,6	-2,3	-3,0	-2,8	-2,9
Прибыло из стран СНГ	913	692	926	923	1146	841	631	583	495
Прибыло из других стран	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5
Убыло из России в СНГ	626	587	570	369	232	229	191	149	217
Выбыло из России в другие страны, кроме СНГ	104	88	103	114	105	110	97	85	84

Забери welcome-бонус 2000 USDT по промокоду FreeBusta

Задания для самостоятельной подготовки

1. Изучите понятия «типы воспроизводства населения», «виды миграций», «трудовые ресурсы и экономически активное население».
2. По учебнику и пособиям, картам атласа изучите географические различия и показатели половозрастного, национального, религиозного и социального состава населения мира, России 1990-х годов.
3. Изучите понятия «экономико-географическое положение», «природные условия и ресурсы», а также их оценку в странах мира и России.

Вопросы для самоконтроля

1. Архетип воспроизводства населения частично сохранился в некоторых странах:
   а) Западной Африки; б)Северной Африки; в)Южной Африки.
2. Китайцы относятся к языковой семье:
   а)Индоевропейской; б)Сино-Тибетской; в)Тунгусо-Маньчжурской.
3. Трудовые ресурсы России в 1997 году составили млн. чел.: а)76; б)82; в)86.
4. Калмыки относятся к языковой группе, семье и проживают:
   а) к монгольской группе алтайской семьи, в Прикаспии;
   б) к тюркской группе алтайской семьи, в Прибайкалье;
   в) к самодийской группе уральской семьи, в Поволжье.
5. Основной район распространения буддизма в России:
   а) Дальневосточный район; б) Восточно-Сибирский; в)Поволжский.
6. Наименьшая доля горожан наблюдается в странах:
   а)Таиланд, Чад, Камерун; б)Мали, Индия, Нигер; в)Китай, ЮАР, Мавритания.
7. Трансзональное ЭГП имеет район: а)Уральский; б)Северный; в)Волго-Вятский.
8. Крупнейшие доказанные запасы нефти находятся на континенте:
   а)Америка; б)Азия; в)Африка.

Тема 7. География отраслей хозяйства России

Изучение каждой отрасли и её производств лучше изучать по плану:

Вопросы-«сигналы»	Содержание пункта характеристики отрасли
Что, из чего, для чего создает, состоит, отдает	Возникновение, состав производств отрасли, их роль и значение, связи с другими отраслями;
Какими способами производит, размещается	Особенности производств отрасли, факторы размещения ее предприятий;
Где развита в стране	География отрасли и ее производств в России;
Что есть и будет с ней	Проблемы и перспективы ее развития.

Ведущими в хозяйстве современной России являются отдельные отрасли топливно-энергетического комплекса, или ТЭК (нефтяная, газовая, электроэнергетика), металлургического и машиностроительного комплексов. Доля нефтяной отрасли в продукции ТЭК страны на рубеже XX-XXI веков около 30%, доля России в мировой добыче нефти – 10%. Экспортируется около 40% добываемой в стране нефти. Газовая промышленность России – самая молодая и динамичная по росту влияния из отраслей ТЭК. Она также имеет особое значение и для страны, и в мире. Она дает около половины всей продукции ТЭК страны и 28% мировой добычи природного газа на ру-

FreeBusta is knowledge without borders!

беже XX-XXI веков. Треть добываемого газа Россия поставляет на экспорт. Газ и нефть для нашей страны – главные источники валюты, дающие 40-45% поступлений от внешней торговли.

Металлургия – вторая по товарной и экспортной значимости отрасль России (около 20% валюты от внешней торговли), а машиностроение, несмотря на «рекордное» падение производства в 1990-1998 гг., остаётся главной отраслью промышленности по числу занятых (до 50% занятых, до 25%).

Таблица 6

Производства по отраслям хозяйства России в 1990-98 годы

Отрасль и продукция отрасли	1990	1998	Основные районы и центры
ВСЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, %	**100**	**46**	**-**
Электроэнергетика, %	**100**	**76**	**-**
Электроэнергия, млрд.кВт/ч	1082	826	-
в т.ч. на ТЭС	797	563	Центр (Конаковская, Костромская), Урал, Поволжье, Западная Сибирь
на ГЭС	167	159	Сибирь (Саянская, Красноярская, Братская, Усть-Илимская), Поволжье
на АЭС	118	104	Центр (Курская, Нововоронежская, Смоленская, Тверская, Обнинская)
Топливная промышленность, %	**100**	**66**	**-**
Нефть (включая газовый конденсат), млн.т	516	303	Сибирь (Самотлор), Урало-Поволжье, Север, Северный Кавказ
Первичная переработка нефти, млн.т	298	164	Урало-Поволжье (Уфа, Пермь, Самара, Сызрань, Саратов), Москва
Газ естественный, млрд. м³	641	591	Сибирь (Ямбург, Уренгой), Урал-Поволжье (Оренбург, Промысловое, Степное), Север, Северный Кавказ
Уголь, млн.т	395	232	Сибирь (Кузбасс, Канско-Ачинский), Дальний Восток (Южно-Якутский), Север (Воркута), Шахты
Черная металлургия, %	**100**	**53**	**-**
Железная руда, млн.т	107	72,3	Центр (КМА), Сибирь (Коршуновское), Север, Урал
Чугун, млн.т	59,4	34,8	Урал (Магнитогорск, Челябинский, Нижний Тагил, Орско-Халиловский), Сибирский (Новокузнецк), Центр (Липецк), Север (Череповец)
Сталь, млн.т	89,6	43,8	
в т.ч. кислородно-конвертерная	28,4	26,1	
Прокат черных металлов, млн.т	63,7	34,1	
Цветная металлургия, %	**100**	**53**	Урал (медь, алюминий, титан, никель), Сибирь (никель, медь, алюминий, полиметаллы, золото), Дальний Восток (алмазы, золото, олово)
Химия, нефтехимия, %	**100**	**42**	**-**
в т.ч. Химия, %	**100**	**42**	**-**
Нефтехимия, %	**100**	**36**	**-**
Сода кальцинированная, тыс.т	3240	1538	апатиты –Север, фосфориты – Центр, соли –Урало-Поволжье, Стерлитамак
Сода каустическая, тыс.т	2258	830	
Серная кислота в моногидрате, млн.т	12,8	5,7	Урал (Березники, Соликамск), Центр, Северный Кавказ (Краснодар), Сибирь
Минеральные удобрения, млн.т.	16	9,3	
Синтетические смолы, пластмассы, тыс.т	3258	1591	Поволжье (Нижнекамск, Волгоград), Урал (Салават, Екатеринбург), Центр (Кстово, Дзержинск, Москва, Клин),
Синтетические каучуки, тыс.т	…	621	
Шины всех видов, млн.шт.	…	23,5	
Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность, %	**100**	**36**	**-**

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

Вывозка древесины, млн.плотных куб.м	304	75,2	Север (Сыктывкар), Сибирь (Томск, Братск), Дальний Восток, Урал
Пиломатериалы, млн. куб.м	75	16,6	
Бумага, тыс.т	5240	2441	Сегежа, Онега, Сясьстрой, Братск, Усть-Илимск, Красноярск, Соликамск
Промышленность стройматериалов, %	**100**	**33**	**-**
Машиностроение, металлообработка, %	**100**	**37**	**-**
Турбины, млн.кВт	12,5	2,7	Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону
Кузнечно-прессовые машины, тыс.шт.	27,3	1,2	Урал, Западная Сибирь
Станки металлорежущие, тыс.шт.	74,2	7	Центр, Урало-Поволжье
Автомобили легковые, тыс.шт.	1103	836	Центр, Урало-Повольже
Вагоны грузовые магистральные, тыс.шт.	25,1	3,9	Центр, Урало-Поволжье, Сибирь
Тракторы, тыс шт.	214	9,8	Челябинск, Волгоград, Рубцовск
Комбайны зерноуборочные, тыс.шт.	65,7	1	Ростов-на-Дону
Видеомагнитофоны, тыс.шт.	473	5,4	Воронеж, Москва, Санкт-Петербург, Чебоксары, Саранск, Орск
Холодильники и морозильники, тыс.шт.	3774	1043	
Фотоаппараты, тыс.шт.	1856	60,1	Санкт-Петербург
Легкая промышленность, %	**100**	**12**	**-**
Ткани всех видов, млн.кв.м	8449	1395	Москва, Иваново, Ярославль
в т.ч. хлопчатобумажные	5624	1088	Иваново, Москва с пригородами
Трикотажные изделия, млн.шт.	770	43,3	Ишимбай, Курск, Москва
Обувь всех видов, млн.пар	385	24	Санкт-Петербург, Москва, Рязань
Пищевая промышленность, %	**100**	**49**	**-**
в т.ч. рыбная	**100**	**53**	**-**
Крупа, тыс.т	2854	954	Рис – Краснодарский край
Масло растительное, тыс.т	1159	768	Северный Кавказ, Поволжье
Сахар-песок, тыс.т	3758	4726	Центрально-Чернозёмный
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (все хозяйства),	**100**	**56,6**	**-**
Зерно, млн.т	113,5	44,2	районы лесостепной, степной зон
Льноволокно, тыс.т	71	32,5	Центр, Север
СТРОИТЕЛЬСТВО, %	**100**	**30**	**-**
ТРАНСПОРТ (всего по грузообороту), %	**100**	**53**	**-**
Грузооборот всех видов, млрд. т-км	5890,6	3146	-
в т.ч. железнодорожного	2523	1020	max - Центр, min - восточные районы
автомобильного	68	21	max - западные районы
трубопроводного	2575	1888	max - Сибирь, западные районы
морского	508	150	max - Дальний Восток, Север, Юг
внутреннего водного	214	65	max - Поволжье, Центр
воздушного	2,6	2	max – западные районы

Другие отрасли промышленности и хозяйства России в целом имеют меньшее значение, за исключением некоторых. Так, судя по данным мирового производства отдельных товаров Россия среди стран мира занимает: 1-е место по добыче газа; 2-е место – по добыче нефти и алмазов; 3-е место – по добыче угля и выработке электроэнергии, с 4 по 9 места – по производству металлов, некоторых химических продуктов, стройматериалов, древесины, продовольствия. Но в целом экономическое значение России в мире за 1990-1998 годы снизилось, её доля в мировой торговле упала с 8% до 4,1%.

Очень важное значение в хозяйстве России имеют сельское хозяйство, которое должно обеспечивать продовольственную безопасность и независимость, а также транспорт, играющий в нашей самой большой по площади и протяжённости стране стратегически важную роль. Не случайно Россия занимает по общей длине железных дорог 3 место (после США и Канады), а по длине электрифицированных путей – 1 место в мире.

FreeBusta is knowledge without borders!

Задания для самостоятельной подготовки

С помощью материалов учебников, пособий, карт атласа изучите:

1. Отраслевой состав хозяйства, роль и значение каждой отрасли, связи между отраслями хозяйства.
2. Особенности их производств и факторы размещения предприятий отдельных отраслей хозяйства.
3. Понятия производственных «комбинирования», «специализации и кооперирования», «инфраструктуры» и другие.
4. Географию основных отраслей хозяйства, перспективные районы их размещения.

Вопросы для самоконтроля

1. Понятие «малая металлургия» связано:
   а)с автозаводами; б)с малыми предприятиями; в)с заводами феррасплавов.
2. Для металлургических предприятий России характерно:
   а)кооперирование; б)комбинирование; в)специализация.
3. Крупнейшее предприятие цветной металлургии России:
   а)Алмазы России-Саха; б)Норильский никель; в)САМЕКО.
4. Основные центры производства шин в России: а)Екатеринбург, Нижнекамск, Ачинск; б)Нижнекамск, Ярославль, Красноярск; в)Москва, Орск, Нижнекамск.

Тема 8. Районы России

Районы России – это и природные районы, и в какой-то мере «входящие» в них социально-экономические районы. По причине различий в течении природных и общественных процессов их границы не всегда совпадают. В данной теме главное внимание уделяется более сложным социально-экономическим районам, причём, наиболее важным из них по причине дефицита времени. В частности, к главным районам относятся Центральный район, производящий 25% промышленной продукции России, Поволжский (11%), Уральский (15%), Западно-Сибирский (11%).

Поэтому вам придётся самостоятельно изучить не включённые в материал темы районы и контролировать соотнесённость границ социально-экономических районов к рубежам природных районов.

Социально-экономические районы также удобнее изучать по схеме:

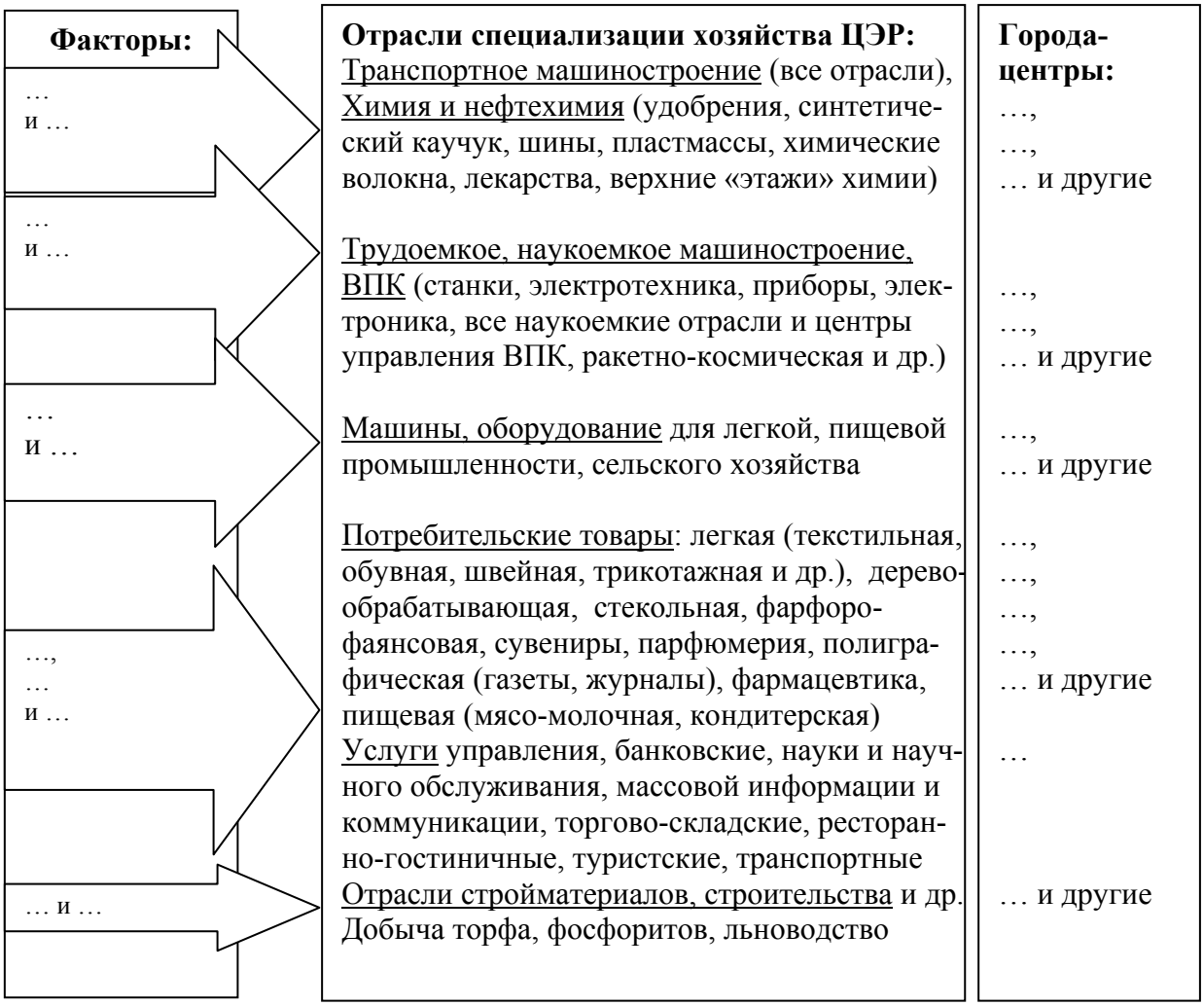
1. Факторы развития района (экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы, население и трудовые ресурсы и др.);
2. Отраслевая структура, специализация района;
3. Территориальная структура (география хозяйства) района.

Для удобства проведения этой работы вам предлагается изучить таблицы 7-10 в данной теме и заполнить пустующие в них графы, пользуясь содержащимися в них данными, а также материалами учебника, пособий, карт атласа.

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

Таблица 7

Факторы развития, специализация, география хозяйства Центрального района



FreeBusta is knowledge without borders!

Таблица 8-9

Факторы развития, специализация, география хозяйства Урало-Поволжья

Факторы:	Отрасли специализации хозяйства Поволжья:	Города-центры:
…, …	Транспортное машиностроение (автомобили, троллейбусы, самолеты, суда и др.);	…и другие
	Оборудование для нефтяной отрасли, химии, Тракторостроение,	…и другие …
… и …	Трудоемкое машиностроение (станки, приборы, электротехника), ВПК (военно-авиационная, судостроение, ракетно-космическая, военная радиоэлектроника, приборостроение и др.)	…, …, …и другие
…, … и …	Комплекс потребительских товаров: меховая, шерстяная, швейная, трикотажная);	…, …и другие
	Пищевая: мукомольная, сахарная, маслобойная, масло-жировая, консервная, рыбная	…. …и другие
	Сельское хозяйство: зерновые, свекловодство, подсолнечник, горчица, томаты, бахчевые, скотоводство, свиноводство, овцеводство	
…, … и …	Химия, нефтехимия (соли, удобрения, синтетические спирты, смолы, каучук, пластмассы, резинотехнические изделия, шины, полимеры, химические волокна), кино- и фотохимия, бытовая химия	…, …, … и другие …
…, …	Нефтеперерабатывающая, Нефтяная, Газовая, Электроэнергетика (ГЭС, ТЭС, АЭС), Цементная, деревообработка	…., …и другие …, …

Факторы:	Отрасли специализации хозяйства Урала:	Города-центры:
…, …	Тяжелое машиностроение (для всех добывающих, лесопромышленных, строительных отраслей, ТЭК, металлургии, химии, нефтехимии и др.)	…, ..и другие
	Тракторостроение	…
… и …	Транспортное машиностроение (автомобили, вагоны и трамваи, авиамоторы, суда и др.);	…, ..и другие
	Трудоемкое машиностроение (станки, приборы, электротехника и др.), ВПК (ракетно-космическая, артиллерийско-стрелковая, бронетанковая, урановая, военная радиоэлектроника, приборостроение и др.)	…, …, …, ..и другие
…, … и …	Химия, нефтехимия (соли, кислоты, удобрения, лаки краски, бытовая химия, анилино-красители, химреактивы, многие товары оргсинтеза и др.),	…, …,. ..и другие
	коксохимия, газохимия, лесохимия	..и другие
…, … и …	Черная металлургия (все виды производств),	..и другие
	Цветная металлургия (медь, цинк, хром, алюминий, титан. магний, драгметаллы и минералы и др.),	…, ….и другие
	Лесопромышленные производства (все)	...и другие
	Транспортно-распределительные функции	
…, …	АПК: мукомольная, мясная, зерновые, скотоводство,	
	Народные промыслы (изделия из драгоценных, поделочных камней, оренбургские пуховые платки)	..и другие
	Нефтяная, газовая, нефтеперерабатывающая	..и другие
	Индустрия стройматериалов (асбест, цемент и др.)	..и другие

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

Таблица 10

Факторы развития, специализация, география хозяйства Западной Сибири



Задания для самостоятельной подготовки

1. С помощью материалов учебников, пособий изучите понятия «экономико-географическое положение», «географическое разделение труда», «специализация и комплексное развитие района», «территориально-производственный комплекс и энергопроизводственные циклы», «промышленный пункт, узел, район».
2. Выявите социальные, экономические, экологические проблемы развития районов, определите пути их решения.
3. Заполните пустующие ячейки вышеприведённых таблиц.
4. Самостоятельно создайте аналогичные таблицы по другим районам России и заполните их.

Вопросы для самоконтроля

1. Отрасли, имеющие наилучшие условия для развития в районе, которые определяют его: а)комплексное развитие; б)специализацию; в)уровень экономики.
2. Социально-экономические и экологические проблемы малых и средних городов, дефицит воды в восточной части – проблемы: а)Севера; б)Дальнего Востока; в)Урала.
3. Главные факторы развития лёгкой промышленности Центрального района:
   а)исторический, экономико-географическое положение, кадровый, потребительский;
   б)сырьевой, кадровый, транспортный;
   в)исторический, экологический, кадровый, географического положения.
4. Добыча алмазов, золота, олова, рыбная промышленность – специализация района:
   а)Западная Сибирь; б)Восточная Сибирь; в)Дальний Восток.

FreeBusta is knowledge without borders!

Тема 9. География Башкортостана

Вы уже ранее ознакомились с природными компонентами Республики Башкортостан (РБ). Теперь постарайтесь запомнить основные сведения о РБ:

Площадь территории - 143,6 тыс.км², численность населения на 1.01.2000 - 4109,6 тыс.чел., в т.ч. число горожан - 2678,1 тыс.чел., сельских жителей - 1431,5 тыс.чел., доля горожан – 65,2 %, на 1000 женщин приходится 1115 мужчин. Столица РБ - город Уфа (число жителей - 1097,1 тыс.чел.). Расстояние от Уфы до Москвы - 1519 км., число городов – 21, рабочих поселков – 41, число сельских административных районов – 54, сельсоветов - 941, сельских населенных пунктов - 4563. Народов в РБ св. 40.

Национальный состав населения на 1.01.1989, тыс.чел.: Все население 3943,1

Чуваши 118,5	Украинцы 75,0	Белорусы 17,0
Башкиры 863,8	Марийцы 105,8	Немцы 11,0
Русские 1548,3	Мордва 31,9	Евреи 4,9
Татары 1120,7	Удмурды 23,7	Другие нации 22,5

Численность работников (тыс. чел.) - 1489, работников сельского хозяйства – 238,6. Число зарегистрированных безработных – 72,6 (всего 234,4 тыс. чел.).

Природные объекты РБ:

Высшие точки, м: Ямантау - 1640, Большой Иремель - 1582. Низшая – устье р. Белой. Рек в РБ – 1120, общей длиной 20,3 тыс.км. Крупнейшие, км: Белая - 1420, Уфа - 918. Озёр – 2720. Крупнейшие из них: Аслыкуль, Кандрыкуль. Водохранилища – Павловское, Нугушское, Кармановское.

Природные ресурсы РБ:

1) Топливные. Нефть, газ - Ишимбайская, Шкаповская, Аксаковская, Уфимская, Чекмагушевская, Арланская группы месторождений. Бурый уголь - Южно-Уральский бассейн (Куюргазинский район);

2) Рудные. Медноколчеданные руды - Учалинский, Баймакский районы; железные руды - Белорецкий район; хромиты, марганец, полиметаллы, золото и др.

3) Горнохимическое сырьё. Известняк для химии и сахарных заводов – горы -шиханы Стерлитамака; каменная соль – Стерлитамак-Ишимбайский регион.

4) Прочие полезные ископаемые. Кварц жильный, гипс, глины, известняк строительный, кирпично-черепичное сырьё, облицовочный камень, драгоценные и поделочные камни, торф.

5) Другие природные ресурсы. Водные ресурсы - 25,5 км³, 70% из них даёт сток рек. Подземные воды включают в себя выходящие на поверхность источники минеральных вод – Красноусольскую, Чеховскую, Юматовскую, Кургазак и др. Лесные ресурсы – 5,6 млн.га (711 млн.м³ запасов спелой и перестойной древесины). Сельскохозяйственные угодия – около 7 млн.га (до 50% земельного фона РБ).

В хозяйстве РБ ведущие отрасли: нефтяная и нефтеперерабатывающая, электроэнергетика, химия и нефтехимия, машиностроение, металлургия, пищевая и медицинская промышленность. Крупнейшие производственные субъекты (предприятия и холдинговые компании) РБ, часть которых

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

относится и к двумстам крупнейшим компаниям России, представлены в таблице 11. Относительно (других субъектов России) развиты сельское хозяйство, строительство, транспорт. В сельском хозяйстве выделяются производство зерна, картофеля, овощей, технических культур, в т.ч. выращивание только на территории РБ в пределах Урала сахарной свёклы (сахарные заводы в Чишмах, Раевке, Прибельском, Мелеузе). Животноводство представлено скотоводством, свиноводством, овцеводством, а также коневодством, пчеловодством и другими отраслями.

В территориальной структуре крупнейшим промышленным узлом является Уфимский (Уфа, Благовещенск). Далее следуют Салават-Стерлитамакский узел (Стерлитамак, Салават, Ишимбай), Нефтекамский промышленный центр. Менее развиты Белорецкий, Мелеузовский, Учалинский, центры и территориально сближенные пары центров Туймазы-Октябрьский, Кумертау-Мелеуз, а также промышленные центры и пункты РБ – Дюртюли, Давлеканово, Сибай, Баймак, Межгорье, Агидель, Бирск, Янаул,

Таблица 11

Главные производители по отраслям промышленности РБ*

Название	Отрасль	Название	Отрасль
Башнефть`	нефтяная	Учалинский ГОК*, Сибайский ГОК	цветная металлургия
Башкирская топливная компания*	ТЭК, нефтехимия	Новойл`, Уфимский НПЗ`, Уфанефтехим`	нефтепереработка (в РБ всего 6 НПЗ)
Салаватнефтеоргсинтез`	химия, нефтехимия	Амзинский ЛПХ	Лесная, деревообрабатывающая
Башнефтехим (Уфа)`		Белорецкий ЛПХ	
Уфаоргсинтез`		Уфамебель	
Каучук (Стерлитамак)*		Кровля (Учалы)	строительных материалов
Сода (Стерлитамак)*		ЖБЗаводы Уфы	
Каустик (Стерлитамак)*		Салаватстекло	стекольная
Химпром (Уфа)		Искож (Нефтекамск)	лёгкая
НефАЗ (Нефтекамск)*	машиностроение	Бако (Стерлитамак)	
Автонормаль (Белебей)*		Конди (Уфа)	пищевая
УМПО (Уфа)*		Теастан (Уфа)	
Кумертауское авиационное ПО		Уфимский мясокомбинат	
Белорецкий металлургический комбинат»*	черная металлургия	Иммунопрепарат и Уфа-Вита	медицинская

*находятся в списке 200 крупнейших компаний России; `входят в состав компаний-холдингов.

Задания для самостоятельной подготовки

1. Пользуясь картами атласа РБ, изучите все природные объекты на территории РБ (горы, возвышенности, плато, климатические различия по районам, реки, озёра, почвы), а также месторождения полезных ископаемых, национальные парки, заповедники.

FreeBusta is knowledge without borders!

2. Пользуясь картой атласа РБ, изучите её административно-территориальный состав, названия и расположение её городов и сельских районов.
3. Пользуясь учебником, пособиями и картами атласа РБ, определите промышленную специализацию её городов и сельскохозяйственную специализацию районов.

Вопросы для самоконтроля

1. В какой части РБ находится Уфимское плато?:
   а)в центральной; б)в западной; в)в северной.
2. Какое озеро в РБ объявлено национальным парком?: а)Банное; б)Кандрыкуль; в)Иль.
3. Сколько городов РБ имеют обувные фабрики?: а)2; б)3; в)4.
4. Главная отрасль РБ: а)электроэнергетика; б)нефтедобыча; в)нефтепереработка.
5. Основная специализация г.Учалы: а)горнодобыча; б)выплавка металлов; в)лесная.
6. Наибольшее падение в РБ за 1990-1998 гг. имела отрасль:
   а)чёрная металлургия; б)лёгкая промышленность; в)машиностроение.

Тема 10. Экономическая география мира и зарубежных стран

В современном мире насчитывается более 200 стран. Ещё более сложен вопрос числа народов, населяющих нашу планету, так как часто учёным трудно определить различия между близкими по языку, диалектам и родственным корням племенами, народностями и т.д. То есть многие страны мира многонациональны по своему составу, причём этносы находятся на разных ступенях этнической консолидации. В основном считается, что этнических сообществ (народов) в мире более 3-4 тысяч.

Главные черты мировой экономики рубежа XX-XXI века - это возрастание взаимозависимости её субъектов, всё большее влияние на нем транснациональных корпораций (ТНК) и ведущих финансово-экономических центров (Евросоюз, АСЕАН, Северо-Американская ассоциация и др.). В середине 1990-х годов действовало около 40 тысяч ТНК с более чем 200 тысяч их филиалов в 150 с лишним странах мира, которые контролировали треть мирового производства и торговли, более 80% патентов и лицензий на новейшую технику и технологии. Из них лишь несколько сот ведущих реально воздействуют на мировую конъюнктуру. Штаб-квартиры последних находятся в США, Японии, Германии и некоторых других странах Западной Европы.

Наряду с лидерами (центрами) экономики мира на его карте есть и другие страны с разными уровнями и характером социально-экономического развития. Так, среди развитых стран выделяются “семерка” ведущих крупнейших экономических держав мира (США, Япония, ФРГ, Франция, Великобритания, Италия, Канада), страны переселенческого капитализма (Австралия, ЮАР и др.), “малые привелегированные страны” (Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Швейцария и др.); “страны-курорты”, “нефтяные магнаты”; среднеразвитые страны (Финляндия, Ирландия и др.), страны, отставшие в развитии (Греция, Португалия и др.). Наконец, выделяются развивающиеся страны, также имеющие уровни слаборазвитых, бедных и бедней-

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

ших. Особую группу составляют страны бывшего «социалистического лагеря», большинство из которых ныне выделены в группу стран «с переходной экономикой» (т.е. переходящих от плановой к рыночной экономике).

Каждая из названных классификационных групп стран имеет свои особенные позиции в мировой экономике (Табл. 7).

Таблица 7

Место регионов и отдельных стран в мировом хозяйстве в 1995 г. *

Регион или страна		Доля в мировом ВВП[1], %	Доля в мировом экспорте товаров и услуг, %
Мир всего		100	100
Экономически развитые страны[2]	Всего	53,9	69,0
	США	21,3	12,6
	Япония	8,0	7,9
	Германия	4,7	9,8
	Франция	3,6	5,8
	Италия	3,4	5,4
	Великобритания	3,3	5,0
	Канада	1,9	3,4
	Европейский Союз[3]		
Развивающиеся страны[4]	Всего	41,2	26,9
	Африка[5]	3,3	1,8
	Азия (без Юго-Западной и Центральной) и Океания	24,4	17,5
	Южная Корея, Тайвань, Сингапур, Гонконг	3,2	10,3
	Юго-Западная Азия, Египет, Ливия	4,8	3,7
	Латинская Америка	8,8	4,0
	Наименее развитые	1,7	0,4
Страны переходного типа экономики	Центральная и Восточная Европа[6]	1,9	2,0
	Россия в т.ч. Башкортостан	**1,9 0,013**	**1,5 0,028**
	Украина, Беларусь	0,6	0,3
	Страны Закавказья, Центральной Азии[7]	0,4	0,3

*рассчитано по: World Economic Outlook (Октябрь, 1996) и фондовым материалам Госкомстата России и Республики Башкортостан.

[1] Расчет ВВП осуществлен через паритеты покупательской способности.
[2] Без Израиля, ЮАР, стран Центральной, Восточной Европы, СНГ.
[3] В составе 15 стран-членов ЕЭС.
[4] Включая ЮАР, Израиль, Китай, Турцию.
[5] Без Египта, Ливии, ЮАР.
[6] Включая страны Балтии и Молдову
[7] Включая Монголию

FreeBusta is knowledge without borders!

В географическом, социально-политическом и иных отношениях страны мира также весьма различаются между собой (Табл. 8).

Таблица 8

Классификация стран мира по географическому положению и государственному строю

Страны мира				
по географическому положению				
страны-архипелаги	островные	полуостровные	приморские	не имеющие выхода к морю
Багамские острова, Филиппины, Япония, Микронезия, Фарерские острова, Индонезия и др.	Ирландия, Куба, Ямайка, Австралия (материк), Новая Зеландия, Исландия, Шри-Ланка, Мадагаскар, Гренландия (Дания), Ирландия, Кипр, Мальта, Гаити, Доминиканская республика и др.	Индия, Италия, Испания, Португалия, Швеция, Норвегия и Греция, Дания и Италия (с островами), Саудовская Аравия, Индия, Корея и др.	Бразилия, Сенегал, Франция, Германия, Польша, Нидерланды, Марокко, Алжир, Тунис, Египет и др.	Афганистан, Швейцария, Боливия, Парагвай, Ботсвана, Бутан, Лаос, Непал, Монголия, Андорра, Словакия, Чехия, страны-«карлики» Европы, Венгрия, Македония, страны СНГ (кроме Грузии, Украины) и др.
по государственной форме правления				
республики		монархии		
президентские	парламентские	конституционные	абсолютные	теократические (религ.)
США, Франция, Россия и др.	Германия, Австрия и др.	Бельгия, Норвегия, Швеция, Япония, Великобритания, Дания, Испания, Монако, Нидерланды, Норвегия, Лихтенштейн, Люксембург и др.	Кувейт, Оман, Свазиленд и др.	Саудовская Аравия, Ватикан и др.
по форме административно-территориального устройства				
унитарные		федеративные		конфедерации
Алжир, Италия, Румыния и др.		Австрия, Бразилия, Малайзия, Россия, Бельгия, Германия, Югославия, Индия, Малайзия, Мьянма, ОАЭ, Пакистан, Нигерия, Коморские о-ва, ЮАР, Эфиопия, Канада, Бразилия, США, Мексика, Венесуэла, Австралия, Микронезия и др.		Швейцария (формально), Гайана и др.

Забери welcome-бонус 2000 USDT по промокоду FreeBusta

Задания для самостоятельной подготовки

1. По материалам учебника, пособий, по картам атласа, изучите глобальные проблемы человечества, страны мира, состав и обеспеченность запасами отдельных видов природных ресурсов по материкам и странам мира, размещение и состав населения, трудовые ресурсы и занятость по регионам и в отдельных странах мира.
2. По материалам учебника, пособий, по картам атласа изучите специализацию хозяйства и статьи экспорта в отдельных странах мира.
3. По материалам учебника, пособий, по картам атласа изучите географические данные по странам мира (это возможно сделать путём сопоставления).
4. По материалам учебника, пособий, .картам атласа произведите комплексную характеристику важнейших стран современного мира: США и Канады, Японии, Германии, Франции, Великобритании, Италии, Австралии, ЮАР, Китая, Индии, Бразилии, Аргентины, Нигерии, Пакистана, Индонезии и др.

Вопросы для самоконтроля

1. Первое место в мире по добыче алмазов занимает:
   а)ЮАР; б)Австралия; в)Центрально-Африканская республика.
2. Среди наименее развитых стран в социально-экономическом отношении на карте мира присутствуют:
   а)Нигерия, Индия, Мозамбик; б)Нигер, Руанда, Эфиопия; в)Мали, Того, Габон.
3. Второй по площади территории страной мира является:
   а)США; б)Канада; в)Австралия.
4. Какая страна из нижеперечисленных экспортирует мясо, шерсть, молочные продукты:
   а)Индия; б)Новая Зеландия; в)Германия.
5. Индия по государственному устройству: а)монархия; б)унитарная республика; в)федеративная республика.
6. Государственный язык в Мексике: а)английский; б)французский; в)испанский.
7. Штат в США, валовый продукт которого превышает валовый продукт большинства стран «Евросоюза»: а)Аляска; б)Невада; в)Калифорния.
8. Порт и город во Франции, одноимённый городу-герою бывшего СССР после Великой отечественной войны 1941-19945 гг.:
   а)Волгоград (Сталинград); б)Севастополь; в)Брест.

FreeBusta is knowledge
without borders!

Ответы на вопросы для самоконтроля в данном пособии

По теме 1:

1. Именованный масштаб.
2. Это среднемасштабная карта. Карты от 1:10 000 до 1:100 000 – крупномасштабные, 1:100 000 – 1000 000 – среднемасштабные и мельче 1:1000 000 – мелкомасштабные.
3. Километровая сетка, т.е. сеть расстояний в километрах от экватора и нулевого мери диана, создается на топографических картах, в отличие от градусной сетки на географических картах.
4. Бергштрих.
5. Азимут.
6. Карта имеет искажения изображения земной поверхности и генерализованное изображение, а план не имеет.
7. В 4-м часовом поясе.

По теме 2:

1. Осадочные. 2. Камчатка, Сахалин, Курилы. 3. Евразийская. 4. Плита. 5. Средние. 6.В Кайнозойскую, высокие. 7. К осадочным, обломочным. 8. Геология.

По теме 3:

1. Фен. 2. Ненастной (осадки), ветренной, менее морозной. 3. Арктические, умеренные атлантические. 4. Летом экваториальные, зимой – тропические. 5. Субтропическом. 6.Умеренного муссонного. 7. Синоптическая карта.

По теме 4:

1. Атлантического океана. 2. Уклон реки. 3. Бухта Содружества у Антарктиды. 4. Амур. 5.Дежнёв. 6. На Камчатке.

По теме 5:

1. Подзолистые. 2. Лесостепь, степь. 3. Тропики, субтропики. 4. Ирбис, леопард, ягуар.
5. На западных склонах гор.

По теме 6:

1. Западная Африка. 2. Сино-Тибетская семья. 3. 82 млн. чел. 4. К монгольской группе, алтайской семьи, в Прикаспии. 5. Восточно-Сибирский экономический район.
6. Таиланд, Чад, Камерун. 7. Уральский экономический район. 8. Азия.

По теме 7:

1. С автозаводами (у них есть собственные металлургические производства).
2. Комбинирование. 3. Норильский никель. 4. Нижнекамск, Ярославль, Красноярск.

По теме 8:

1. Специализация. 2. Урал. 3. Исторический, экономико-географическое положение, кадровый, потребительский. 4. Дальний Восток.

По теме 9:

1. В северной части Башкортостана. 2. Озеро Кандрыкуль. 3 (Уфа, Стерлитамак, Благовещенск, Октябрьский). 4. Нефтепереработка. 5. Горнодобывающая (добыча и обогащение цветных металлов). 7. Лёгкая промышленность.

По теме 10:

1. ЮАР. 2. Нигер, Руанда, Эфиопия. 3. Канада. 4. Новая Зеландия. 5. Федеративная республика. 6. Испанский. 7. Калифорния. 8. Брест.

Забери welcome-бонус 2000 USDT по промокоду FreeBusta

ЛИТЕРАТУРА

Учебники, пособия, справочники, словари по географии и т.д.

1.Алаев Э.Б. Социально-экономическая география: понятийно-терминологический словарь.-М.: Мысль, 1983.

2.Алексеев А.В., Николина В.В. Население и хозяйство России. -М.: Просвещение, 1995.

3.Дронов В.П., Максаковский В.П., Ром В.Я. Экономическая и социальная география: справочные материалы: Книга для учащихся. –М.: Просвещение, 1994.

4. Климанов В.В., Климанова О.А. География в таблицах. 6-10 классы: Справочное пособие. –М.: Дрофа, 1997.

5. Коринская В.А., Душина И.В., Щенёва В.А. География материков и океанов: Учебник для 7 классов средней школы. –М.: Просвещение, 1993.

6. Лазаревич К.С., Лазаревич Ю.Н. Тематический словарь–справочник для школьников и поступающих в вузы. –М.: Московский лицей, 1994.

7. Максаковский В.П. Географическая картина мира: 230 “каналов углубления” к кусру “Экономическая и социальная география мира” (10 класс). – В 3-х ч. –Ярославль: Верхне-Волжское кн. изд-во, 1995.

8. Мирутенко М.В. География: Краткий справочник школьника 6-10 классов. –М.: Дрофа, 1997.

9. Страны и народы: Научно-популярное географическое и этнографическое издание: В 20 т. –М.: Мысль, 1984.

10. Сухов В.П. География: Физ. география СССР: Учебник для 8 кл. средней школы. –М.: Просвещение, 1989.

11.Сухов В.П. География. Учебник для 6 класса общеобразовательной школы.-М.: Просвещение, 1997.

12. Физическая география для подготовительных отделений вузов и поступающих в вузы/ под ред. К.В. Пашканга. –2-е изд. -М.: Высшая школа, 1995.

13. Физическая география: Справочные материалы: Книга для учащихся/ под ред. А.М.Берляндт и др. –М.: Просвещение, 1994.

14. Хисматов М.Ф., Сухов В.П. География Башкортостана.-Уфа: Китап, 1997.

Атласы для школ, статистические сборники и иные материалы

15. Атлас океанов: Термины. Понятия. Справочные таблицы// МО СССР, ВМФ СССР.-М.: ГУГК, 1980.

16. Географический атлас России: 8-9 класс. –М.: ФСГиКР, 1994.

17. География материков и океанов: Атлас: 7 класс.-М.: ГУГК, 1992.

18. Географический атлас мира. – М., Рига: Росмэн, Яня Сета, 1997.

19. Россия и страны мира: Статистический сборник. –М.: Госкомстат РФ, 2001.

20. Российский статистический ежегодник. 2000: Статистический сборник. –М.: Госкомстат РФ, 2001.

21 Фондовые материалы Госкомстата РФ, РБ.

FreeBusta is knowledge without borders!

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие……..…….……..3
Тема 1. Объект, предмет и методы изучения географии.
Географическая карта. Земля как планета…….……6
Тема 2. Литосфера. Горные породы и минералы. Геологическое строение
и рельеф. Равнины. Горы……..…8
Тема 3. Атмосфера. Погода и климат. Атмосферная циркуляция. Клима-
тические пояса……10
Тема 4. Гидросфера. Моря и океаны. Внутренние воды. Река и её части….13
Тема 5. Биосфера. Природные зоны……..15
Тема 6. Население и другие ресурсы развития хозяйства России……..18
Тема 7. География отраслей хозяйства России……20
Тема 8. Районы России……23
Тема 9. Природа и хозяйство Республики Башкортостан……27
Тема 10. Экономическая и социальная география зарубежных стран……29
Литература……34

Забери welcome-бонус
2000 USDT
по промокоду
FreeBusta

ГЕОГРАФИЯ

Учебно-методическое пособие

для слушателей подготовительных курсов

Автор составитель: Юрий Петрович Шеин

Данный материал используется исключительно в качестве раздаточного материала для слушателей подготовительных курсов

Лиц. на издт. деят. Б848421 от 03.11.2000 г. Подписано в печать 26.06.01.
Формат 60Х84/16. Компьютерный набор. Гарнитура Times New Roman
Отпечатано на ризографе. Усл.-печ. л. – 2,5. Уч.-изд. л. – 2,3.
Тираж 100 экз. Заказ №
Бесплатно
Издательство БГПУ 450000, г.Уфа, ул. Октябрьской революции, 3а
Типография БГПУ
Лиц. на полигр. деят. Б848280 от 17.11.99

FreeBusta is knowledge without borders!