

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа
№ 13 имени Р.А. Наумова городского округа город Буй Костромской области

ГОТОВИМСЯ К ГИА ПО ГЕОГРАФИИ

(разбор заданий по разделу
«География России»)



Автор: Смирнова Лариса Владимировна,
учитель географии МОУ СОШ № 13 им. Р.А. Наумова

**Тема «Географическое
положение России»**



**Тема
«Население России»**

**Тема
«Природа России»**

**Тема
«Хозяйство России»**

На границе с какой из перечисленных стран находится крайняя западная точка России?

1) Норвегия

2) Польша

3) Эстония

4) Белоруссия

**Вспомните крайние точки РФ.
Сопоставьте физическую карту с
политико-административной**

правильный ответ



Крайние точки РФ

о. Ратманова

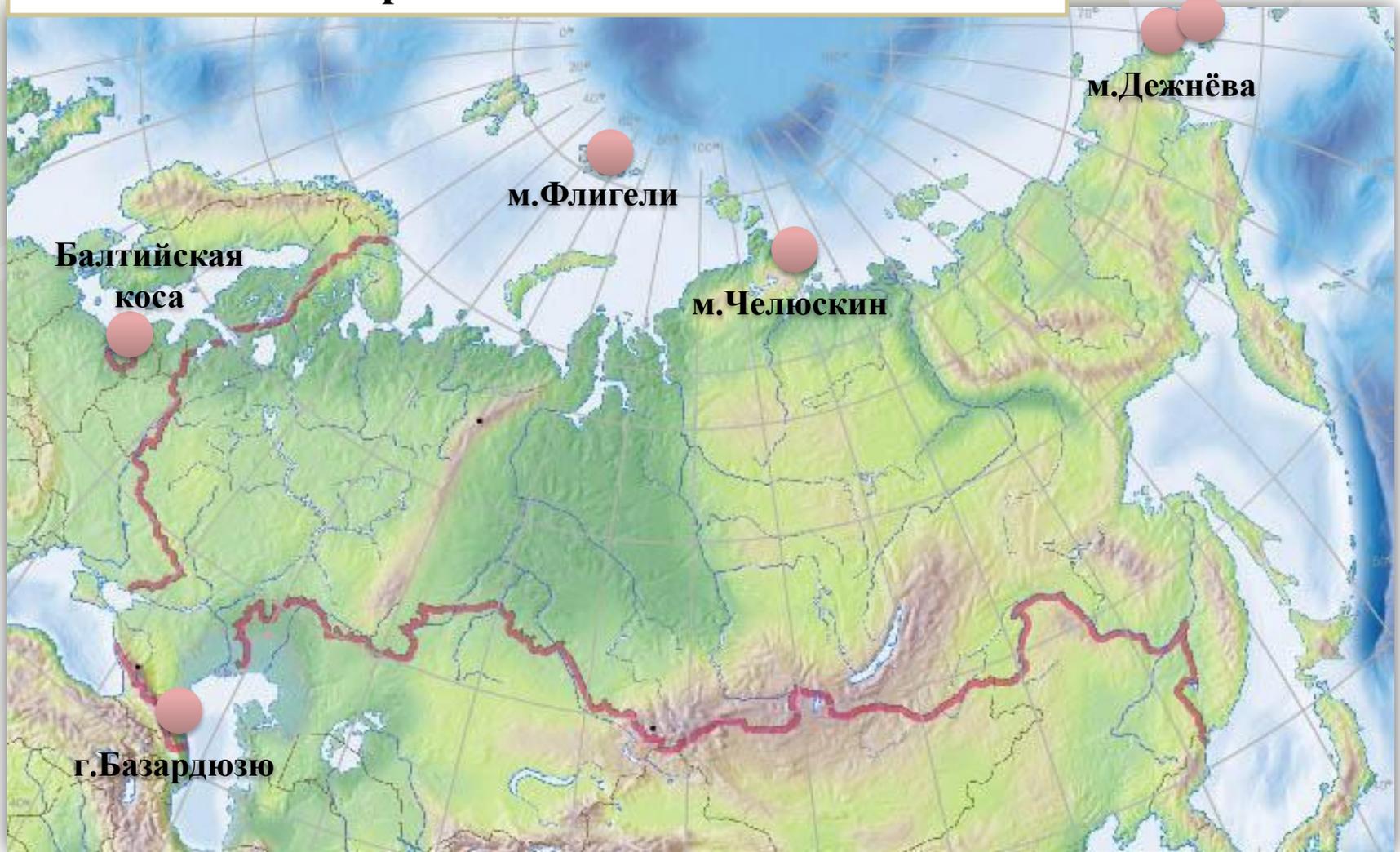
м. Дежнёва

м. Флигели

м. Челюскин

Балтийская
коса

г. Базардюзю



НАСЕЛЕНИЕ



НАЧАТЬ



Какой из перечисленных народов, проживающих на территории России, является наиболее многочисленным?

1) якуты

2) татары

3) коми

4) калмыки

**Пять крупнейших народов
России: русские, татары,
украинцы,
башкиры, чувашаи**

правильный ответ



Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов численность мужского населения превышала численность женского населения.

Половой состав населения некоторых регионов России в 2005 г.

Регион	Количество женщин на 1000 мужчин
Краснодарский край	1156
Новгородская область	1240
Чукотский автономный округ	913
Ямало-Ненецкий автономный округ	1000

1) Новгородская область

2) Краснодарский край

3) Чукотский АО

4) Ямало - Ненецкий АО

Проанализируйте таблицу, выберите субъект, где численность мужского населения превышает женское

правильный ответ



В каком из перечисленных регионов России за период с 1995 по 2009г. наблюдался рост численности всего населения?

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. человек								
		Всего			Городского			Сельского		
		1995	2000	2009	1995	2000	2009	1995	2000	2009
Ярославская область	36,5	1453	1406	1314	1171	1131	1076	281	275	238
Воронежская область	52,5	2495	2441	2277	1525	1500	1437	970	941	840
Республика Алтай	92,6	199	202	209	47	52	55	152	150	154
Магаданская область	461,4	267	202	163	228	183	155	39	19	8

1) Ярославская область

2) Воронежская область

3) Республика Алтай

4) Магаданская область

Рассмотрите внимательно таблицу. В задании требуется определить рост численности всего населения для каждого региона

правильный ответ



Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов наблюдалась наибольшая рождаемость.

$$E_{\text{пр}} = P - C$$

Пример:

$$- 4 = ? - 15$$

Республика Коми

- 4

15

Кабардино-Балкарская
Республика

0

10

Республика Карелия

- 9

19

Республика Калмыкия

2

11

1) Республика Коми

2) Республика Карелия

3) Кабардино-Балкарская

4) Республика Калмыкия

Вспомните формулу естественного прироста. Вычислите рождаемость

правильный ответ



Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов наблюдалась наибольшая смертность.

Регион	Общая численность населения, тыс. чел.	Рождаемость, ‰	Естественный прирост, ‰
Ивановская область	1088	9,0	-11,0
Республика Коми	975	11,1	-2,7
Республика Дагестан	2659	15,3	8,7
Новосибирская область	2670	10,6	0

1) Ивановская область

2) Новосибирская область

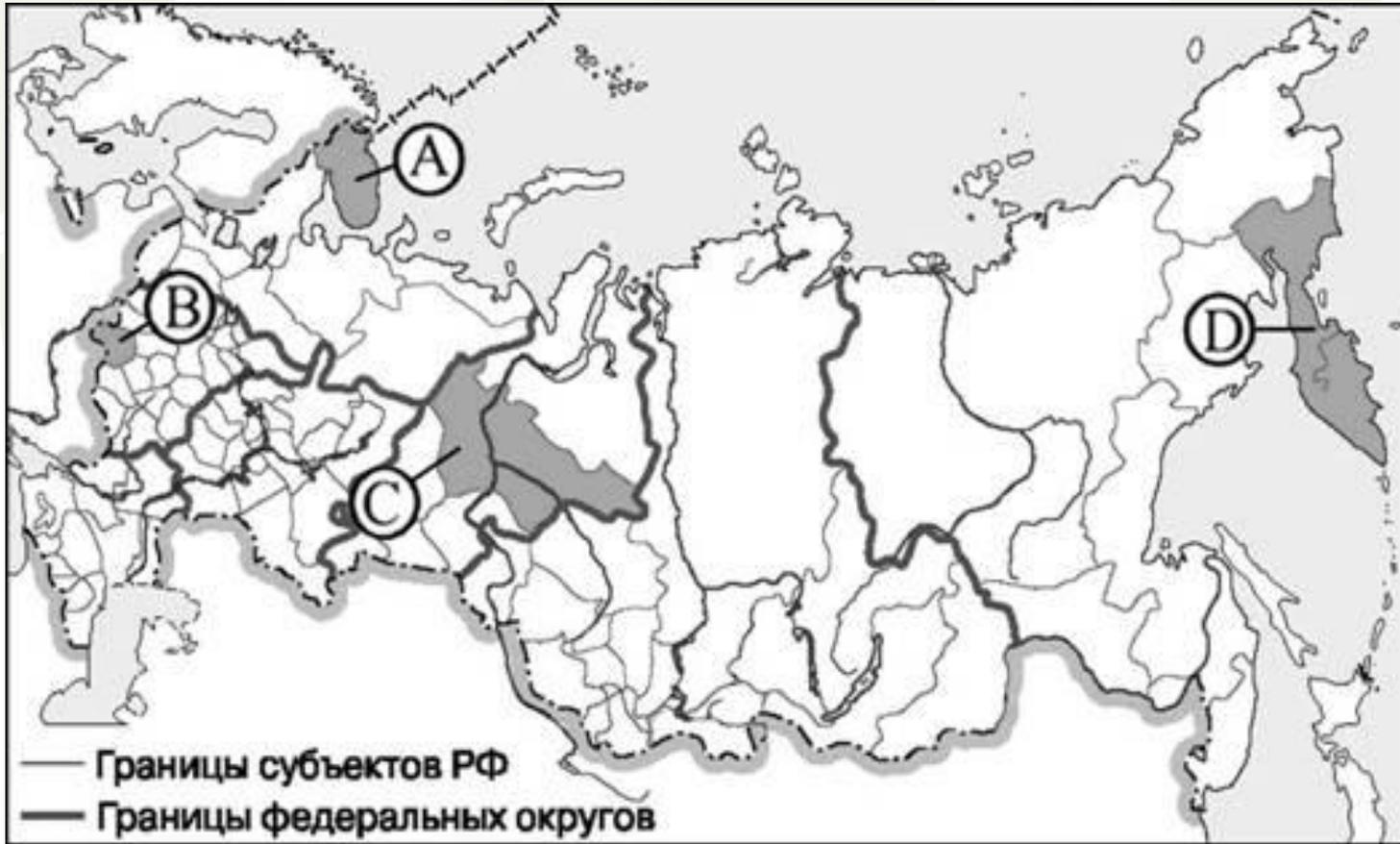
3) Республика Дагестан

4) Республика Коми

правильный ответ



Какой из регионов имеет наибольшую среднюю плотность населения?



1) A

2) B

3) C

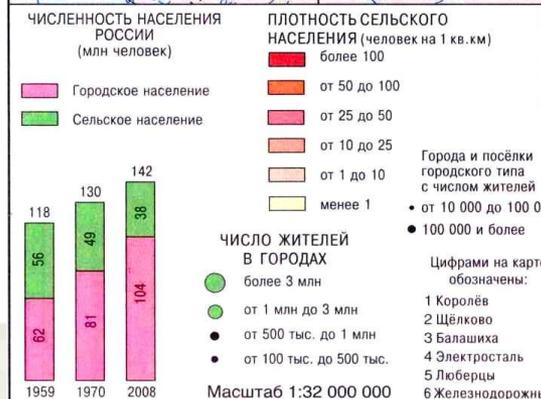
4) D

Сопоставьте предложенную карту и карту плотности населения

правильный ответ

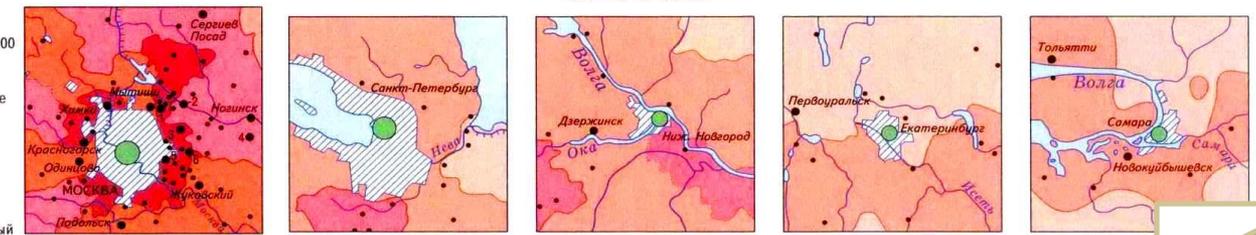


НАСЕЛЕНИЕ



КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ

Масштаб 1:3 000 000



Какой из перечисленных регионов России находится в пределах основной полосы расселения?

1) Республика Саха (Якутия)

2) Новосибирская область

3) Мурманская область

4) Ненецкий АО

**Вспомните где находится основная
полоса расселения, найдите объекты**

правильный ответ





Групповые системы населенных мест:

- | | |
|---|---|
|  крупные |  районы очагового расселения |
|  прочие |  районы сезонного и экспедиционного освоения |
|  Границы зон | |

Города:

- | |
|---|
|  региональные центры |
|  прочие |



Определите среднюю плотность населения Самарской области в 1997 году.

Демографические показатели	Годы			
	1997	2000	2003	2006
Общая численность населения, тыс. человек	3323,2	3292,5	3235,7	3189,0
Рождаемость, ‰	7,7	7,9	9,8	10,1
Смертность, ‰	13,4	16,4	16,4	15,7
Миграционный прирост, ‰	5,4	3,8	1,0	2,3
Средняя ожидаемая продолжительность жизни населения, лет	66,7	65,3	64,9	66,6
Доля городского населения, %	80,7	80,5	80,6	80,3
Площадь территории, тыс. км ²	53,6	53,6	53,6	53,6

Плотность = $\frac{\text{численность населения}}{\text{площадь}}$



Плотность = $3323,2 : 53,6 = 62$

правильный ответ



Определите среднюю плотность населения Челябинской области в 2007 году.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Приморский край	166	2266	2141	2006	1750	1664	1513	516	477	493
Челябинская область	88	3691	3660	3520	3002	2983	2862	689	677	658
Республика Саха (Якутия)	3103	1037	963	950	672	616	613	365	346	337
Владимирская область	29	1630	1576	1460	1300	1258	1133	330	318	326

$$\text{Плотность} = 3520 : 88 = 40$$



Какой из перечисленных городов является наибольшим по численности населения?

1) Краснодар

2) Ставрополь

3) Казань

4) Хабаровск

**Вспомните города-миллионеры.
Проанализируйте карту
плотности населения, 9класс**

правильный ответ



Чум – конический шатёр, обтянутый покрывалами, сшитыми из оленьих шкур. Чум приспособлен к кочевому образу жизни в суровых климатических условиях. У какого из перечисленных народов чум является традиционным жилищем?

1) эвенки

2) марийцы

3) калмыки

4) чувашаи

Какой из перечисленных народов занимается оленеводством? Какой народ проживает в суровых условиях тундры?

правильный ответ



Для сохранения традиционного уклада жизни, традиционных занятий и промыслов каких из перечисленных народов загрязнение и разрушение окружающей среды под воздействием нефтегазодобывающей промышленности представляет большую опасность?

1) мордва и чуваша

2) ханты и манси

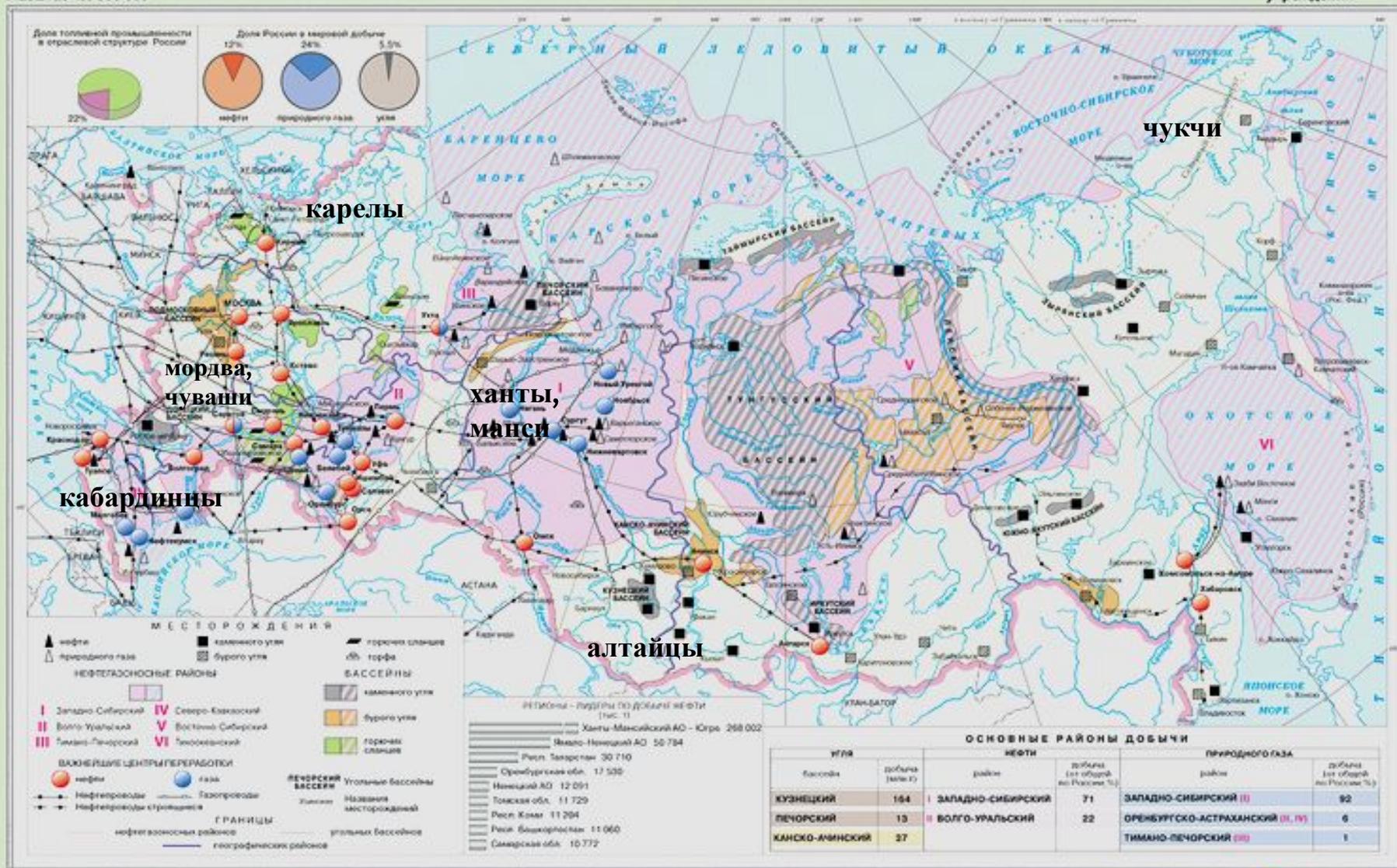
3) кабардинцы и алтайцы

4) чукчи и карелы

**Сопоставьте кату «Народы России» и карту «Топливная промышленность»
Вспомните основные нефтегазоносные провинции РФ**

правильный ответ





Как называется социально-экономический процесс, о котором идёт речь в приведённом ниже тексте?

Первая Всероссийская перепись населения 1897 г. зафиксировала на территории России (в современных границах Российской Федерации) примерно 430 городов. Доля городского населения в общей численности населения страны тогда составляла 15%. Сеть городов была крайне разрежена. Век спустя (в 1998 г.) в России насчитывалось примерно 1095 городов, т. е. за столетие число их более чем удвоилось.

**Вспомните определения, связанные с темой
«Население России»**

урбанизация

правильный ответ



В каком из перечисленных регионов число прибывших из зарубежных стран было наибольшим?

Регион	Прибывшие			Выбывшие		
	всего	из других регионов	из зарубежных стран	всего	в другие регионы	в зарубежные страны
Ямало-Ненецкий АО	13 685	11 450	2235	17 699	17 048	651
Псковская область	9904	8553	1351	10 664	10 310	354
Республика Дагестан	31 027	30 613	414	40 841	40 661	180
Архангельская область	10 520	9291	1229	17 039	16 661	378

1) Ямало-Ненецкий АО

2) Псковская область

3) Республика Дагестан

4) Архангельская область

**Найдите в таблице
необходимые данные**

правильный ответ



Определите миграционный прирост всего населения Белгородской области .Ответ запишите в виде числа

Регион	Прибывшие			Выбывшие		
	всего	из других регионов	из зарубежных стран	всего	в другие регионы	в зарубежные страны
Белгородская область	31 384	24 034	7350	20 211	19 639	572
Псковская область	9904	8553	1351	10 664	10 310	354
Республика Дагестан	31 027	30 613	414	40 841	40 661	180
Мурманская область	15 250	13 781	1469	22 667	21 737	930

$M_{пр} = \text{Привывшие} - \text{Убывшие}$



Найдите в таблице необходимые данные

**$M_{пр} = 31384 - 20211$
 $M_{пр} = 11173$**

правильный ответ



Определите миграционный прирост населения Российской Федерации в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.



Мпр = 248

Мпр = Привывшие – Убывшие

Найдите на диаграмме
необходимые данные

правильный ответ



За какой период произошло наиболее резкое сокращение числа прибывших в Российскую Федерацию?



Внимательно рассмотрите диаграмму

1) 2000 – 2001 гг.

2) 2002 – 2003 гг.

3) 2003 – 2004 гг.

4) 2008 – 2009 гг.

правильный ответ



Определите величину миграционного прироста населения России в 2004 г. Ответ запишите в виде числа.



Иммиграция – это въезд в страну (прибывшие), эмиграция (выбывшие) – выезд из страны.

правильный ответ



Определите миграционный прирост населения Приволжского федерального округа в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

Федеральные округа	Общий прирост			Естественный прирост		
	2009 г.	январь – июнь		2009 г.	январь – июнь	
		2009 г.	2010 г.		2009 г.	2010 г.
Приволжский	- 48,5	- 34,2	- 40,8	- 76,0	- 51,7	- 41,7
Северо-Кавказский	68,0	28,2	30,9	75,6	31,1	35,1
Уральский	25,2	9,4	11,0	8,7	1,0	4,6
Сибирский	15,6	5,8	- 5,2	1,2	- 4,4	- 6,0

$$M_{\text{пр}} = - 48,5 - (- 76,0) = 27,5$$

Найдите в таблице необходимые данные

правильный ответ



В каком из перечисленных регионов России удельный вес сельского населения **наименьший** ?

Регионы	Среднегодовая численность населения, тыс. чел.	Естественный прирост населения, на 1 тыс. чел.	Смертность населения, на 1 тыс. чел.	Удельный вес сельского населения в общей численности, %
Приморский край	1985	- 2	13,8	25
Республика Алтай	210	8,4	11,9	74
Псковская область	692	- 10,5	20,9	32
Омская область	2013	- 0,9	13,6	31

1) Приморский край

2) Псковская область

3) Республика Алтай

4) Омская область

Внимательно рассмотрите таблицу, найдите необходимые данные

правильный ответ



ПРИРОДА



НАЧАТЬ



Какое из перечисленных морей, омывающих побережье России, является внутренним?

1) Балтийское

2) Охотское

3) Баренцево

4) Восточно - Сибирское

Внутренние моря — моря, большей частью закрытые от сообщения с океаном, которым присущ ограниченный (по сравнению с окраинными морями) водообмен с Мировым океаном. Окраинные моря — это моря, которые характеризуются свободным сообщением с океаном и, в ряде случаев, отделённые от них цепью островов или полуостровами.

**Найдите на карте России
моря, сделайте вывод**

правильный ответ



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ

Масштаб 1:6 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений



ФГУП «Производственное картографическое объединение «Картографизм», Москва, 2008 г.

6 класс

7 класс

8-9 класс

10 класс

© 2008 ФГУП «Производственное картографическое объединение «Картографизм»



В каком из перечисленных регионов России зимы наиболее холодные?

1) Иркутская область

2) Калининградская область

3) Республика Татарстан

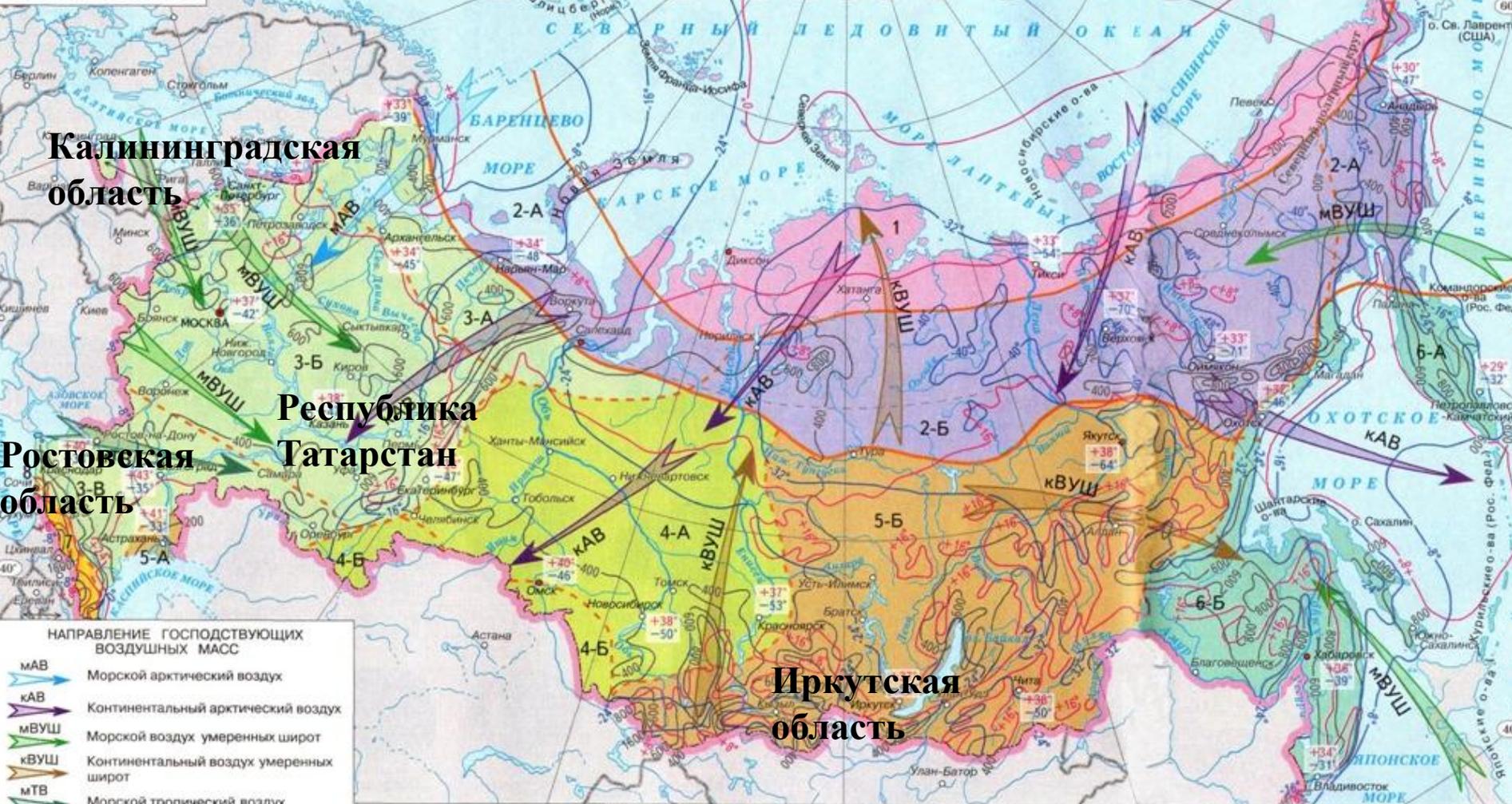
4) Ростовская область

Найдите на климатической карте объекты (8 класс). В каких климатических поясах и климатических областях находятся объекты?

правильный ответ



Масштаб 1:30 000 000



Калининградская область

Республика Татарстан

Ростовская область

Иркутская область

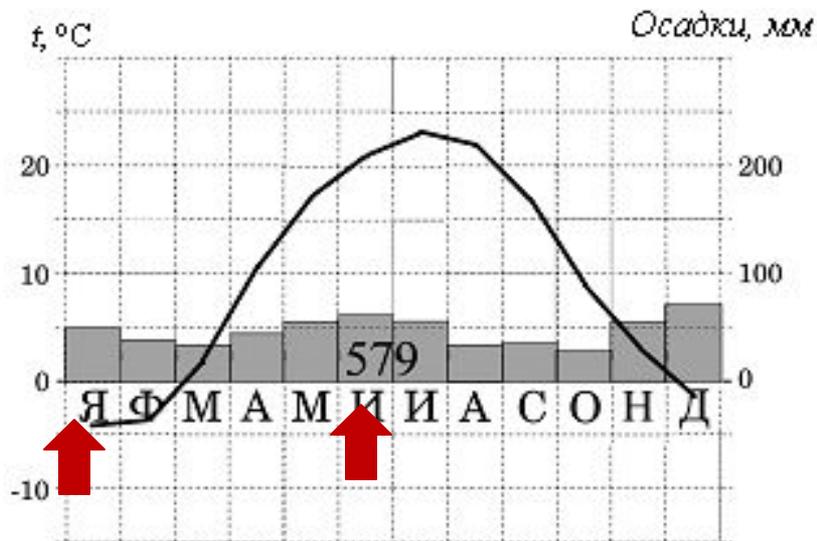
- НАПРАВЛЕНИЕ ГОСПОДУЮЩИХ ВОЗДУШНЫХ МАСС**
- mAB Морской арктический воздух
 - kAB Континентальный арктический воздух
 - mBUШ Морской воздух умеренных широт
 - kBUШ Континентальный воздух умеренных широт
 - mTB Морской тропический воздух

- ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ**
- +8° — Изотермы июля
 - 8° — Изотермы января
 - +33° — Абсолютный максимум температур
 - 71° — Абсолютный минимум температур
 - 400 — Линии равного количества осадков (мм) за год
 - Границы климатических поясов
 - Границы климатических областей

- КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ**
- | | | | |
|---|---|--|--|
| АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС | СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС | УМЕРЕННЫЙ ПОЯС | СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС |
| 1 Климат арктических пустынь и тундр | 2-А Области субарктического климата морского тундры | 3 Области умеренно континентального климата | 5-Б тайги с неустойчивым увлажнением |
| 2-Б резко континентального северной тайги и лесотундры, в горах — горной тундры | 3-А тайги с избыточным увлажнением смешанных лесов и лесостепей с достаточным увлажнением | 4-А тайги и лесостепей с достаточным увлажнением | 6 Области климата смешанных лесов Дальнего Востока |
| 3-В степей с недостаточным увлажнением | 4-А тайги и лесостепей с достаточным увлажнением | 4-Б степей с неустойчивым увлажнением | 6-А морского |
| 4-А тайги и лесостепей с достаточным увлажнением | 4-Б степей с неустойчивым увлажнением | 5-А Области резко континентального климата | 6-Б муссонного |
| 4-Б степей с неустойчивым увлажнением | 5-А Области резко континентального климата | 5-Б тайги с неустойчивым увлажнением | 7 Область высокогорного климата |
| 5-А Области резко континентального климата | 5-Б тайги с неустойчивым увлажнением | 6-А морского | 8 Область субтропического климата |
| 6-А морского | 6-Б муссонного | 7 Область высокогорного климата | 8 Область субтропического климата |

Используя климатические карты атласа, определите, климат какого из перечисленных городов показан на климатограмме X.

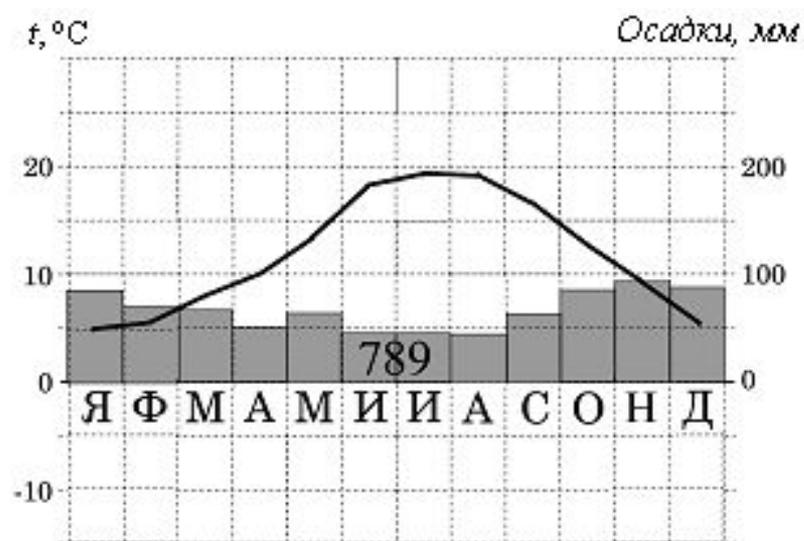
Климатограмма X



1) Ростов – на – Дону

3) Сыктывкар

Климатограмма Z



2) Петрозаводск

4) Архангельск

Найдите нужную климатограмму. Рассмотрите годовой ход температур и количество осадков

правильный ответ



В каком из перечисленных регионов России средняя температура воздуха в июле самая высокая?

1) Оренбургская область

2) Псковская область

3) Республика Карелия

4) Ненецкий АО

**От географического положения.
Наибольшее количество солнечной радиации поступает на поверхность в южных районах нашей страны, поэтому именно там наблюдаются самые высокие температуры воздуха.**

правильный ответ



В каком из перечисленных городов России среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?

1) Омск

2) Якутск

3) Оренбург

4) Сочи

От близости к океану или морю

правильный ответ



Мы проехали от Средиземного моря до побережья Бискайского залива. И вот, наконец, конечный пункт нашего путешествия – город Ла-Рошель. В нём расположен порт прогулочных яхт. По узким улочкам мы проехали туда. Был тёплый летний день. Дул лёгкий бриз. Водное пространство залива было заполнено яхтами.

Для какого из перечисленных городов России характерны морские бризы?

1) Чита

2) Псков

3) Новороссийск

4) Челябинск

Бриз — ветер, который дует на побережье морей и больших озёр. Направление бриза меняется дважды в сутки: дневной бриз дует с моря на разогретое дневными лучами Солнца побережье. Ночной бриз имеет обратное направление.

правильный ответ



Для какого из перечисленных регионов России характерно сплошное распространение многолетней мерзлоты?

1) Вологодская область

2) Свердловская область

3) Чукотский АО

4) Краснодарский край

**Многолетняя мерзлота — это толщи
замерзших горных пород, не
оттаивающих в течение длительного
времени.**



**В каком регионе мы
можем наблюдать
распространение
многолетней мерзлоты?**

правильный ответ



МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА



Почвы какого из перечисленных регионов обладают более высоким природным плодородием?

1) Воронежская область

2) Вологодская область

3) Республика Карелия

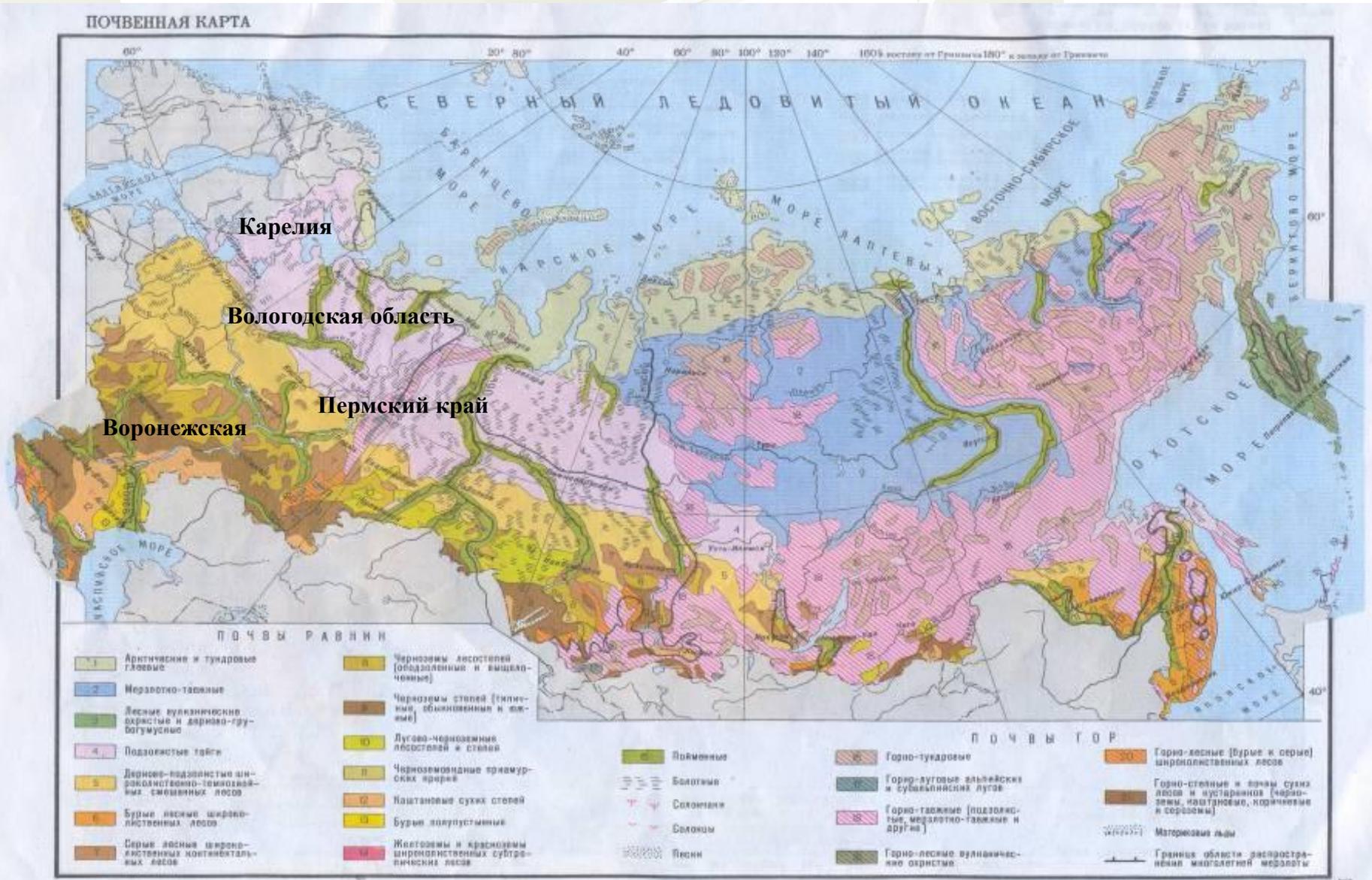
4) Пермский край

**Какие почвы являются самыми плодородными?
Сопоставьте почвенную карту (8 класс) с
административной.**

правильный ответ



Самые плодородные почвы – это чернозёмы



Для почв какой природной зоны России характерен наиболее мощный гумусовый горизонт?

1) смешанные леса

2) степь

3) тайга

4) тундра

Гумус – это перегной. Самый мощный горизонт образуется, где растительного опада больше всего.

правильный ответ



В каком из перечисленных регионов России площадь болот и заболоченных территорий наибольшая?

1) Оренбургская область

2) Ростовская область

3) Республика Калмыкия

4) Тюменская область

**Западно-Сибирская
равнина**



**Какой из указанных регионов
находится на этой территории?**

правильный ответ



Какая из перечисленных рек России разливается летом во время муссонных дождей?

1) Амур

2) Волга

3) Дон

4) Печора

Ветер, дважды в год меняющий своё направление. Летом дует с океана на сушу и приносит большое количество осадков, зимой дует с суши на океан



Найдите реку, расположенную в муссонном типе климата

правильный ответ



Какой из перечисленных портов Северного морского пути является незамерзающим?

1) Мурманск

2) Анадырь

3) Тикси

4) Хатанга

Вспомните основную причину по которой порт не будет замерзать зимой

правильный ответ



Тёплое течение

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ

Масштаб 1:6 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений



ФГУП «Производственное картографическое объединение «Картографизм», Москва, 2008 г.

6 класс 7 класс 8-9 класс 10 класс



В каком из перечисленных регионов России наиболее вероятны сильные землетрясения?

1) Республика Алтай

2) Республика Карелия

3) Республика Коми

4) Ямало-Ненецкий АО

**В разломах земной коры
В горной местности**

правильный ответ



В какой из перечисленных горных систем количество высотных поясов наибольшее?

1) Урал

2) Кавказ

3) Верхоянский хребет

4) Саяны

**От высоты гор – чем горы выше,
тем набор поясов больше. От
географического положения – чем
южнее – тем набор поясов больше**

правильный ответ



В каком из высказываний о Днепре содержится информация о режиме реки?

1) Днепр – типичная равнинная река с медленным и спокойным течением. Имеет извилистое русло, образует рукава, перекаты, острова, протоки и отмели

2) Верхняя часть бассейна Днепра расположена в лесной зоне, средняя – в зоне лесостепей и степей, а нижняя – в зоне степей

3) Замерзание вод Днепра начинается с севера в начале декабря, а вскрытие ледового покрова – с юга в начале марта

4) В бассейне Днепра протекает 15 380 малых рек. Их суммарная длина составляет 67 156 км. Из них рек, протяжённостью свыше 10 км, примерно 14 тыс.

Режим реки – это поведение реки в течение года: половодье, паводок, межень, ледостав, ледоход

правильный ответ



На территории какого из перечисленных субъектов Российской Федерации наблюдаются полярные день и ночь?

1) Мурманская область

2) Ханты-Мансийский АО

3) Пермский край

4) Сахалинская область

На территории за полярным кругом

**На политико -административной карте
найдите полярный круг и указанные
субъекты**

правильный ответ



Российская Федерация



Российская Федерация – Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления.
Наименования Российской Федерации и Россия равнозначны.
(Конституция Российской Федерации, статья 1)



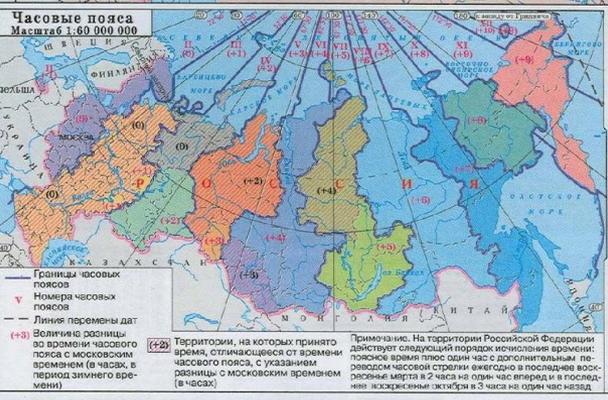
Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов равноправных субъектов Российской Федерации.
(Конституция Российской Федерации, статья 5)

Мурманская область

Пермский край

Ханты-Мансийский АО

Сахалинская область



- МОСКВА Столица Российской Федерации
 - ИРКУТСК Столицы республик, центров краев, областей, автономных округов, автономной области Российской Федерации
 - ВИЛЬЯВС О Столицы зарубежных государств
 - ВАРШАВА Прочие населенные пункты
 - Железные дороги и морские железнодорожные паромные переправы
 - Морские пути и расстояния в километрах
 - ↓ Морские порты
- Границы государств
- республик, краев, областей, автономных округов, автономной области Российской Федерации
 - - - - - Столицы зарубежных государств
 - полярных владений Российской Федерации
 - Государства — участники Содружества Независимых Государств
- 1 Удмуртская Республика
 - 2 Республика Марий Эл
 - 3 Нижегородская область
 - 4 Чувашская Республика — Чувашия
 - 5 Республика Мордовия
 - 6 Краснодарский край
 - 7 Ставропольский край
 - 8 Республика Адыгея (Адыгея)
- ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:
- 9 Карачаево-Черкесская Республика
 - 10 Кабардино-Балкарская Республика
 - 11 Республика Северная Осетия — Алания
 - 12 Республика Ингушетия
 - 13 Чеченская Республика
 - 14 Республика Дагестан
 - 15 Усть-Одвинский Бурятский автономный округ
 - 16 Агинский Бурятский автономный округ
 - 17 Барнаульская автономная область
 - Города федерального значения: Москва, Санкт-Петербург, Чита
 - 11 Молдавия
 - 12 Венгрия
 - 14 Иран
- Масштаб 1:20 000 000

Мерзлота выступает в роли водоупорного горизонта и поэтому определяет особенности сезонных режимов поверхностных и грунтовых вод. Препятствуя проникновению воды в грунт, она способствует заболачиванию равнинных пространств. Многолетняя мерзлота ограничивает глубину проникновения в грунт корней растений, их водоснабжение.

заболачиванию равнин, ограничивает видовой состав растений.

Укажите две причины заболачивания грунта в южной части Магаданской области в летнее время, связанных с многолетней мерзлотой, кроме упомянутой в тексте.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

правильный ответ



«Континентальный шельф Российской Федерации (далее континентальный шельф) включает в себя морское дно и недра подводных районов, находящиеся за пределами территориального моря Российской Федерации (далее – территориальное море) на всем протяжении естественного продолжения её сухопутной территории до внешней границы подводной окраины материка.

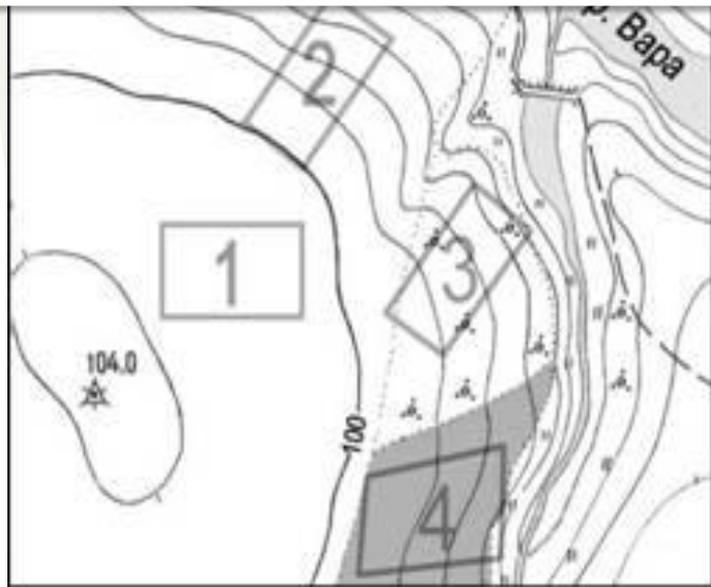
Внутренней границей континентального шельфа является внешняя граница территориального моря.

Внешняя граница континентального шельфа находится на расстоянии 200 морских миль от исходных линий, от которых отмеряется ширина территориального моря, при условии, что внешняя граница подводной окраины материка не простирается на расстояние более чем 200 морских миль.

Если подводная окраина материка простирается на расстояние более 200 морских миль от указанных исходных линий, внешняя граница континентального шельфа совпадает с внешней границей подводной окраины материка, определяемой в соответствии с нормами международного права.»



Участок № 1 – ровный, участки № 2,3,4 – на склонах. Но на участке № 3 растут кусты, а на участке № 4 лес. Лес и кустарники будут препятствовать разрушению почвы от смыва водой.



Масштаб 1: 10 000
В 1 см 100 м
Горизонтالي проведены через 2,5 метра



1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

правильный ответ

Внимательно рассмотрите карту и условные знаки. Что может препятствовать разрушению почвы?



Загрязняет атмосферу в Норильске предприятие цветной металлургии. В зимнее время на севере Сибири преобладает высокое атмосферное давление, и это способствует скоплению вредных веществ у земной поверхности.

воздухе наблюдается в холодное время года (с ноября по март).

Какое производство является главным источником загрязнения атмосферы в Норильске? Объясните, почему опасные концентрации вредных веществ в воздухе чаще всего наблюдаются в зимнее время.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**Какое производство загрязняет максимально атмосферу?
Какие атмосферные условия способствуют скоплению вредных веществ у земной поверхности?**

правильный ответ



ХОЗЯЙСТВО



НАЧАТЬ



Ветер — возобновляемый и практически неисчерпаемый источник энергии.

Ветроэлектростанции не производят угарного газа и окислов азота и серы, пылевых загрязнителей и других вредных отходов.

мини-ТЭЦ и одна ветровая электростанция. Для работы ветровых электростанций требуются постоянные и достаточно сильные ветры, которые характерны для острова Русский.

Использование ветровых электростанций для производства электроэнергии имеет свои преимущества по сравнению с выработкой электроэнергии на ТЭС. Укажите два преимущества выработки электроэнергии на ветровых электростанциях по сравнению с ТЭС.

Что является источником энергии ТЭС и ВЭС? Какой из них исчерпаемый и невозобновимый? Какие станции наносят больший экологический ущерб?

правильный ответ



Компания «Нитол» – международная компания, приоритетным направлением деятельности которой является производство поликристаллического кремния для нужд солнечной энергетики. Создание этого современного, высокотехнологичного, но очень энергоёмкого производства началось в 2008 г. в Иркутской области. Активную поддержку проекту оказывает российская госкорпорация «Роснано». Первая продукция завода была получена в 2010 г. Какая особенность промышленности Иркутской области способствует успешной реализации на её территории проекта по производству поликристаллического кремния?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**Наличие мощных ГЭС:
Иркутской, Братской,
Усть-Илимской**



АО «Котласский ЦБК» – «Котласский целлюлозно-бумажный комбинат» (юг Архангельской области, город Коряжма) – крупнейшее в России предприятие по комплексной безотходной химической переработке древесины хвойных и лиственных пород. Котласский ЦБК вырабатывает более миллиона тонн целлюлозы разных видов, сотни тысяч тонн печатной и технической бумаги, картона, древесноволокнистые плиты и другие виды продукции.

Какие особенности природно-ресурсной базы Архангельской области способствовали размещению в городе Коряжме целлюлозно-бумажного комбината? Укажите две особенности.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Город Коряжма находится в лесной зоне, следовательно есть сырьё. Город Коряжма находится на реке Северная Двина

правильный ответ



В городе Сорочинске Оренбургской области построен маслоэкстракционный комбинат. Объём инвестиций в его строительство составил 2,8 млрд рублей. Мощности нового производства позволят перерабатывать 400 тыс. т сырья в год. Планируется, что предприятие будет ежегодно производить 177 тыс. т растительных масел.

Укажите особенность сельского хозяйства Оренбургской области, которая способствовала созданию на территории области маслоэкстракционного завода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Преобладает засушливый климат степей, распространены черноземы, что благоприятно выращиванию подсолнечника.

правильный ответ



В 2012 г. в Прокопьевске (Кемеровская область) запущен единственный в России завод по производству комплектующих для карьерных самосвалов БелАЗ-75570 грузоподъемностью 90 тонн. В 2013 г. начато строительство производственного комплекса по сборке большегрузных автомобилей. Планируемый объём выпуска – 250 автосамосвалов в год.

Укажите особенность хозяйства Кемеровской области, кроме развитой металлургии, которая определила выбор места для создания нового производства, о котором говорится в тексте.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

В Кемеровской области находится КУЗБАСС - крупнейший угольный бассейн России. Преобладает открытая добыча угля, где необходимы карьерные самосвалы.

правильный ответ



ОАО Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат – одно из старейших российских предприятий в своей отрасли. Комбинат находится на расстоянии 700 км от Санкт-Петербурга, он был основан в 1939 г. на берегу Выгозера, при железнодорожной станции Сегежа. Вокруг комбината вырос город с красивым названием Сегежа. В те годы комбинат производил крафт-бумагу на самом мощном в Европе оборудовании. Сегежский комбинат стал крупнейшим производителем мешочной бумаги и бумажных мешков в России.

Какими особенностями ЭГП Сегежи, кроме расположения на берегу Выгозера, можно объяснить размещение целлюлозно-бумажного комбината? Укажите две особенности.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания

**Одним из богатств района являются лесные ресурсы —
необходимое сырье для производства бумаги. Имеются
водные ресурсы - Выгозеро**

правильный ответ



1 июня 2013 г. Челябинский тракторный завод отметил своё 80-летие. ЧТЗ стал первым в стране заводом по крупносерийному производству гусеничных тракторов. В годы Великой Отечественной войны завод выпускал танки и внёс огромный вклад в победу над фашизмом. В настоящее время с конвейера завода ежегодно сходят тысячи тяжёлых инженерных машин (промышленных тракторов, бульдозеров, трубоукладчиков); продукция ЧТЗ поставляется во все регионы России, страны СНГ и дальнего зарубежья.

Назовите одну из особенностей промышленности Челябинской области, способствующую развитию производства там тяжёлой тракторной техники. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, сначала указав номер задания.

В Челябинске есть крупный металлургический комбинат.

правильный ответ



Производственное объединение «Гормаш» в г. Киселёвске (Кемеровская область) специализируется на производстве горно-шахтного оборудования, которое пользуется спросом на всех угледобывающих предприятиях Кузбасса. Какая особенность хозяйства Кемеровской области, кроме развития отраслей горнодобывающей промышленности – потребителя производимой продукции, способствовала размещению в городе Киселёвске производства горно-шахтного оборудования?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

В Кемеровской области находится Новокузнецк - крупный комбинат черной металлургии, поставляющий металл на машиностроительные заводы области. То есть, есть сырье для производства машин - металл.

правильный ответ



Калининградское автосборочное предприятие «Автотор» – одно из крупнейших предприятий в России по производству и сборке легковых автомобилей. Предприятие выпускает более 25 моделей всемирно известных брендов. Сборку автомобилей из иностранных комплектующих завод начал в 1997 г. В 2008 г. завершено строительство первой очереди нового сварочно-окрасочного комплекса мощностью 80 тыс. автомобилей в год. В 2011 г. введена в эксплуатацию его вторая очередь.

При выборе места для размещения предприятия в 90-е годы XX в. большое значение имело наличие на территории области особой экономической зоны. Этот фактор и сейчас продолжает играть важную роль. Какие ещё географические особенности Калининградской области способствуют успешному развитию данного производства на её территории? Укажите две особенности.

Калининград — транспортный узел. Здесь сходятся линии железных, автомобильных дорог. Также это крупный порт России.



Город Нижнекамск в Республике Татарстан – центр нефтехимической промышленности. Здесь находится ОАО «Нижнекамскнефтехим», которое является крупнейшим в России производителем синтетического каучука, а также различных видов пластмасс.

Какие особенности природно-ресурсной базы (кроме наличия собственных ресурсов нефти) и промышленности города Нижнекамска обусловили размещение в нём нефтехимического завода? Укажите одну особенность природно-ресурсной базы и одну особенность промышленности.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Город расположен на реке Кама, вода которой используется в водоёмком производстве. Город обеспечен электроэнергией

правильный ответ



Новолипецкий металлургический комбинат (НЛМК) – одна из крупнейших металлургических компаний в мире. НЛМК располагает современными производственными мощностями, которые по уровню технологичности не уступают ведущим западным производителям. Успешной работе компании способствует выгодное географическое положение в непосредственной близости от основных российских потребителей и ключевых транспортных путей. При производственной мощности более 15 миллионов тонн стали в год, НЛМК имеет самообеспеченность сырьём на 100%. Определите, какая особенность ЭГП комбината делает возможным надёжное обеспечение НЛМК сырьём.

Новолипецкий металлургический комбинат работает на рудах КМА (Курской магнитной аномалии)



ОАО «Чусовской металлургический завод» – одно из старейших в России предприятий чёрной металлургии полного технологического цикла. Завод основан в 1879 г. Франко-Русским уральским акционерным обществом. Заложенный по французскому проекту, завод долгое время был самым современным металлургическим предприятием Урала. Специализацию этого предприятия изначально определило географическое положение города Чусовой: в самом центре Урала, на берегу реки Чусовой.

Какие особенности природно-ресурсной базы этого региона способствовали возникновению здесь предприятия чёрной металлургии полного технологического цикла? Укажите две особенности.

Чусовой расположен на Урале, где имеются большие запасы железных руд (рядом находится Качканарское месторождение). Чусовой входит в Уральскую металлургическую базу, в которой работают металлоёмкие предприятия.



Примерно в 200 км к югу от Воронежа находится Россошь – город областного подчинения, крупная железнодорожная станция Юго-Восточной железной дороги. Одно из основных промышленных предприятий города – ОАО «Минудобрения». ОАО «Минудобрения» специализируется на производстве азотных удобрений и продукции неорганической химии. Какие особенности экономико-географического положения, кроме упомянутых в тексте, способствуют успешной работе предприятия ОАО «Минудобрения» в городе Россошь? Укажите две особенности.

Через Воронежскую область проходят газопроводы, а газ является сырьем для производства азотных удобрений.

Воронежская область – важный сельскохозяйственный район, для развития растениеводства в этом районе нужны удобрения.



Горьковский автомобильный завод («ГАЗ») – крупный производитель легковых, лёгких грузовых автомобилей и микроавтобусов. Завод был основан в 1932 году, находится в Нижнем Новгороде. Какие особенности ЭГП Нижнего Новгорода обусловили его выбор для строительства автомобильного завода? Укажите две особенности ЭГП. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 1) Нижний Новгород – крупный производитель легковых автомобилей, легких грузовых автомобилей и микроавтобусов, т.е. есть база для развития этого производства и квалифицированные кадры.**
- 2) Близость металлургических баз – поставщиков сырья (Центральная и Уральская)**
- 3) Развитая транспортная сеть.**



Содержание верного ответа:

1) Через Ярославль проходят нефтепроводы которые поставляют нефть из Западной Сибири и Печорского бассейна.

2) Город расположен в Центральной России, где есть большое количество потребителей продукции завода.

топливо для реактивных двигателей, широкий спектр масел, битумы, топочный мазут и пр. Ново-Ярославский НПЗ – завод, расположенный на трассе нефтепровода, а не в районе добычи нефти. Технический прогресс в транспортировке нефти привёл к отрыву нефтеперерабатывающей промышленности от нефтедобывающей. Почему с развитием трубопроводного транспорта размещение НПЗ стало связано с трассами нефтепроводов, а не с местами добычи нефти?

правильный ответ



Екатеринбург находится на Среднем Урале, где горы имеют небольшую высоту, что служит благоприятным условием для строительства через Екатеринбург основных транспортных магистралей из Центральной России в Сибирь (Транссибирская железная дорога). Наличие металлургической базы Урала (сырьё для тяжёлого машиностроения)

российских регионов и зарубежных стран. какие особенности экономико-географического положения города Екатеринбурга, кроме соседства с потребителями, способствуют успешному развитию Машиностроительной корпорации «Уралмаш» в этом городе? Укажите две особенности.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

правильный ответ



Рязанский комбайновый завод – крупнейший в России производитель свёклоуборочной, сеноуборочной, почвообрабаты-вающей и картофелеуборочной техники. Первые картофеле-уборочные комбайны Рязанский завод начал выпускать в конце 1964 г. Каждый последующий год завод увеличивал производство и прибыль, приобретал лучшее оборудование, расширял ассортимент выпускаемой продукции. Укажите особенность хозяйства Рязанской области, которая способствовала размещению в г. Рязани комбайнового завода. Укажите особенность хозяйства Рязанской области, которая способствовала размещению в г. Рязани комбайнового завода. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Машиностроение Рязани ориентировано на потребителя, т. е. в местах выращивания указанных в тексте культур. Следовательно одной из отраслей промышленности Рязанской области является земледелие.



Энергоемкие производства - производства с высокой долей затрат на топливо и энергию. Электросталь – энергоемкое производство, энергию поставляет Ростовская АЭС. В Ростовской области развита угледобывающая промышленность, работающая на оборудовании, которое очень металлоемкое. Когда такое оборудование приходит пора менять, из него получается много металлолома. Ростовская область имеет развитое машиностроение и водный транспорт. Отходы металлообработки, старые корабли – надёжный источник для металлургии.

правильный ответ



На какой диаграмме правильно показана промышленность в ВВП России?

1)



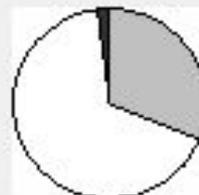
2)



3)



4)



Сельское хозяйство



Промышленность



Сфера услуг

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Сельское хозяйство (4,5%)
Промышленность (36,9 %)
Сфера услуг (58,6 %)

правильный ответ



Завод «Карелия ДСП» расположен в Медвежьегорском районе Республики Карелия. Свою первую продукцию – необлицованную древесно-стружечную плиту завод выпустил в 2001 г. Спустя год компания предложила потребителям новый продукт – ламинированную ДСП, которая получила высокие оценки отечественных и западных экспертов. Сейчас спрос на продукцию карельского завода намного превышает объёмы её выпуска.

Укажите особенность природно-ресурсной базы Республики Карелия, благодаря которой обеспечивается бесперебойное снабжение завода сырьём для производства ДСП.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Для производства ДСП необходимы лесные ресурсы. Карелия находится в таёжной зоне где произрастают сосны идущие на производство ДСП. Карелия хорошо обеспечена водными ресурсами.



Особенность сельского хозяйства – развитое земледелие. Почвенно-климатические условия Ставропольского края способствуют возделыванию сахарной свеклы: сухое и жаркое лето, способствует накоплению сахара в плодах, наличие плодородных чернозёмных почв

предприятия составил 103 тыс. т, в том числе свекловичного – 71 тыс. т. Сейчас завод работает со значительным превышением проектной мощности. Наряду со строительством новых заводов в регионе планируется модернизация предприятия ОАО «Ставропольсахар». Какая особенность сельского хозяйства способствовала размещению сахарных заводов в Ставропольском крае? Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

правильный ответ



Санкт-Петербург построен в устье Невы у Финского залива, на стыке морского и речных путей (удобная транспортировка деталей). Портовая система Санкт-Петербурга прирастает новыми портами. Кроме того через Санкт-Петербург идут железные и автомобильные дороги.

каждое из строящихся предприятий рассчитано на выпуск 10-100 тыс. автомобилей в год. В результате через несколько лет более половины от 2 млн новых иномарок, которые приобретут российские граждане, будут собраны в России. Какие особенности экономико-географического положения повлияли на решение о размещении автосборочных предприятий в Санкт-Петербурге и Ленинградской области? Укажите две особенности. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

правильный ответ



1. Газификация Мурманской области (наличие собственной газопроводной системы способствует развитию экономики и решению социальных проблем региона)

2. Обеспечение газом европейских партнеров (создание ресурсной базы для бесперебойной работы газопроводной системы России и Европы)

проблем России будет способствовать освоение данного месторождения в ближайшем будущем?

правильный ответ



В Пермском крае, в районе города Соликамск находится Верхнекамское месторождение солей калия, магния, натрия. Промышленные запасы месторождения огромны – 3,8 млрд. т. Месторождение одно из самых крупных в мире.

«Уралкалий» принята 10-летняя инвестиционная программа по расширению производства, реализация которой позволит увеличить производственные мощности компании примерно на 80% – до 19 млн т в 2021 году. Близость новых проектов к действующим производствам даст возможность использовать существующую инфраструктуру. Укажите особенность природно-ресурсной базы региона, в котором расположен г. Соликамск, которая обусловила размещение в нём производства калийных удобрений.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

правильный ответ



Наличие бокситов /Тихвин/ и глиноземных заводов в г. Пикалево и г.Бокситогорске. Наличие ГЭС, поскольку производство металлического алюминия- энергоемкое производство.

Санкт-Петербургу и Мурманску.

Объясните, какая особенность природно-ресурсной базы региона, в котором расположены упомянутые в тексте предприятия, кроме наличия здесь водных ресурсов, и какая особенность промышленности способствовали развитию алюминиевой промышленности.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

правильный ответ



Предприятие получает сырьё по трубопроводу из центров распределения в Ярославской области. Комбинат получает западно-сибирскую и волго-уральскую нефть. Город располагается на судоходной реке Волхов, имеется возможность поставок речным транспортом.

особенности экономико-географического положения, кроме названных в тексте, являются благоприятными для размещения в городе Кириши нового НПЗ? Укажите две особенности ЭГП этого города.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

правильный ответ



В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания пшеницы?

1) Магаданская область

2) Пермский край

3) Псковская область

4) Ростовская область

Для каждого региона определите благоприятные или неблагоприятные климатические условия. Определите в каком регионе самые плодородные почвы.

правильный ответ



Какой из перечисленных городов России является крупным центром цветной металлургии?

1) Магнитогорск

2) Ярославль

3) Братск

4) Владивосток

Проанализируйте карту «Чёрная и цветная металлургия России» (9 класс).

правильный ответ



Какой из перечисленных городов России является центром целлюлозно-бумажной промышленности?

1) Магадан

2) Смоленск

3) Архангельск

4) Мурманск

**Какой из городов находится в лесной зоне?
Проанализируйте карту «Лесная
промышленность» (9 класс).**

правильный ответ



Какой из перечисленных городов является центром автомобилестроения?

1) Тула

2) Тольятти

3) Рязань

4) Ставрополь

**Вспомните основные центры
автомобильной промышленности России.
Проанализируйте карту
«Машиностроение» (9 класс)**

правильный ответ



В каком из перечисленных регионов России построены наиболее крупные ГЭС?

1) Западная Сибирь

2) Восточная Сибирь

3) Европейский Север

4) Урал

**Саяно-Шушенская, Красноярская, Братская .
Они находятся в системе реки Енисей,
следовательно в Восточной Сибири**

правильный ответ



Европейский Север занимает ведущее место в России по

1) добыче золота

2) выплавке алюминия

3) производству тканей

4) заготовке древесины

**Вспомните специализацию
экономического района**

правильный ответ



Определите регион по описанию

Это одна из крупных по размерам территории республик в составе РФ. Климат умеренно континентальный. Значительное преобладание количества выпадающих атмосферных осадков над испарением и преобладание низменного рельефа определили повышенную заболоченность. Около 80% территории занимают леса. Разведаны запасы нефти, природного газа, угля, бокситов и др. Ведущие отрасли промышленности: топливная, лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная.

Выделите в тексте ключевые слова

Республика Коми

правильный ответ



Определите город по описанию.

Этот город был основан на пересечении древнейших торговых путей между Европой и Азией. Расположен в дельте крупнейшей реки Европейской части России. В городе действуют предприятия топливно-энергетического комплекса, судостроения и пищевой промышленности. Город является крупным транспортным узлом. Развиты все виды транспорта: морской, речной, железнодорожный, автомобильный и авиационный.

Выделите в тексте ключевые слова

Астрахань

правильный ответ



Интернет-ресурсы

<http://school.xvatit.com/images/2/23/29.08-19.jpg> - основная полоса расселения, карта

<http://900igr.net/datai/okruzhajuschij-mir/Pochva/0015-015-Pochvennaja-karta-Rossii.jpg> - карта почв России

<http://www.atkar.ru/products/edu/rosfiz6.jpg> - физическая карта России

<http://slavavode.ucoz.ru/planetaokean/Ledniki/Mnogoletnyayamerzlota.jpg> - карта многолетней мерзлоты

http://www.gazetairkutsk.ru/wp-content/uploads/2010/06/selskoe_hoz.jpg - хозяйство

http://www.dnister.com/uploads/posts/2012-10/thumbs/1351115184_promyshlennost.jpg - промышленность

<http://stat16.privet.ru/lr/0b054ad5b3a084f5cac5cec3c3f72ba2> - зимняя природа

http://st2.deyerler.org/engine/resize_new.php?img=http://deyerler.org/ru/uploads/thumbs/NFMC5UD.jpg&w=300&h=255 –цунами

<http://www.ansar.ru/uploads/imagesb/2012/12/1e33750d.png> - население