

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



География России. Подготовка к государственным итоговым аттестационным мероприятиям

В.Б. Пятунин, к.п.н., доцент МПГУ, автор УМК «География России.
Природа . Население. 8 класс.» ОИГ Дрофа – Вентана-Граф

5 апреля 2017

vbpyatunin@yandex.ru



drofa.ru | vgf.ru



[drofapublishing](https://www.youtube.com/drofapublishing)



[drofa.ventana](https://vk.com/drofa.ventana)



[drofa.ventana](https://www.facebook.com/drofa.ventana)



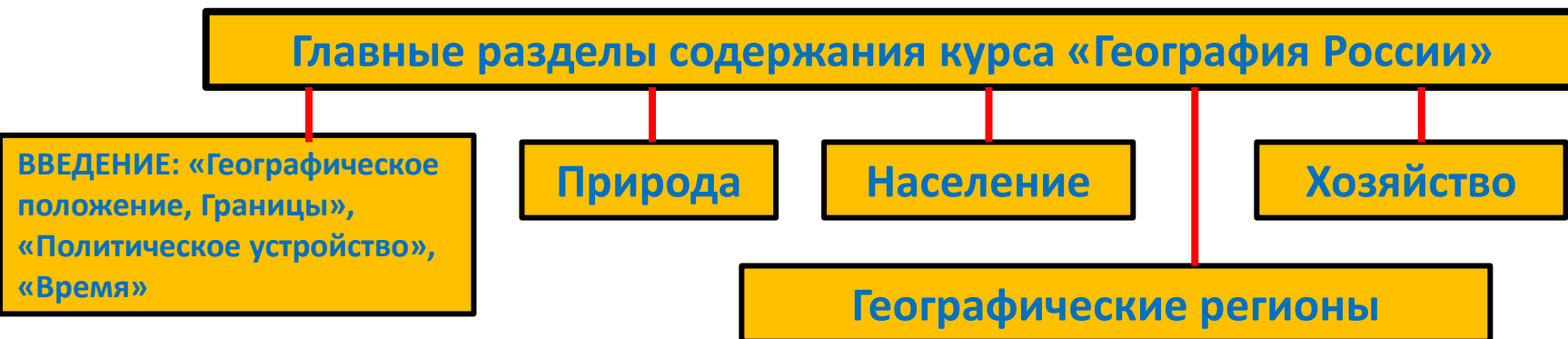
[drofa.ventana](https://ok.ru/drofa.ventana)

Общие вопросы

Задания из курса «География России», занимают ведущее место в содержании обеих экзаменационных работ (и ОГЭ и ЕГЭ)

Число и доля заданий курса «География России» в содержании КИМ ОГЭ и ЕГЭ

Экзаменационная работа	ЕГЭ	ОГЭ
Число заданий; доля	11 из 34 (примерно 1/3)	13 из 30 (грубо – 1/2)
Максимальный первичный балл	15 (некоторые задания - двубальные)	14
% от максимального балла	32	44



Далее – содержание работ

Номера и содержание заданий экзаменационных работ

Экзаменационная работа	ЕГЭ	ОГЭ (номер задания)
Географическое положение. Границы	-	2.
Политическое устройство	18. (Субъект РФ. – Адм. центр)	-
Время	20. (Самолёт из пункта «А» в пункт «В»)	24. «Новый Год»
Природа	5? , 14 (верные утверждения)	3,4 , 10-11 – Синоптическая карта; 16 (солёность)
Население	12 (города-миллионеры); 21 (определение миграционного прироста); 33,34 (Миграции)	8.9 (чтение графиков); 17 (расположение городов в порядке увеличения числен.)
Хозяйство	13 (3 региона с особенностями); 16 (рост объёмов пром. или с/х. пр-ва); 29 (объяснение размещения производства)	22,23 Определение карты и объяснение размещения производства
Географические районы. Регионы	14 – верные утверждения о регионах 25. Определение региона по его краткому описанию	25. Туристический слоган – регион; 30 – определение региона, или города по описанию

Границы

Россия занимает I место в мире по:

- *Общей протяжённости границ* – (свыше 61 тыс. км, 2/3 – морские границы);
- *Числу пограничных государств:*

14 – сухопутные соседи России первого порядка: Норвегия – Финляндия; все бывшие прибалтийские республики – Эстония, Латвия, Литва; Польша (Калининградская область); Белоруссия, Украина; Грузия, Азербайджан, Казахстан (самый протяжённый участок); Китай, Монголия, КНДР.

16 – морские соседи – США (Берингов пролив, острова Диомиды); Япония (Южные Курилы – Хоккайдо)

18 – если принимать в расчёт признанные Россией, но не признанные мировым сообществом – Абхазию и Южную Осетию. (Кроме России независимость этих государств признали Венесуэла, Никарагуа, Тувалу, Вануату и Науру. 6 из около 190 суверенных государств. Маловато будет.)

Look at the countries in pale pink. For much of the 20th century, Russia and these countries formed the **Union of Soviet Socialist Republics, or USSR**. It was also called the **Soviet Union**. It was controlled from Moscow, Russia's capital. But it broke up in 1991.

formerly part of the USSR, with Russia
other countries that border Russia

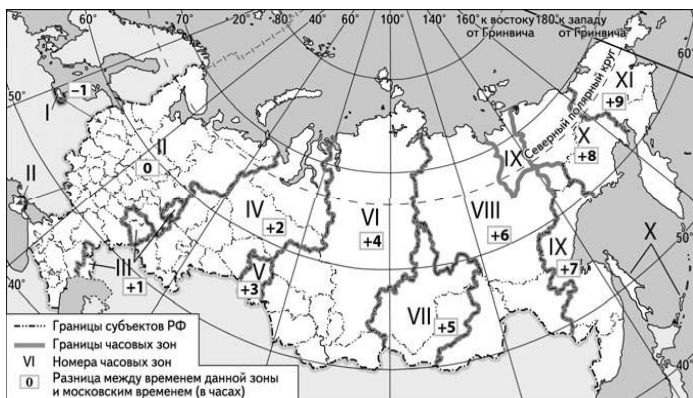


- Распределите перечисленные страны в порядке уменьшения (увеличения) длины их сухопутной границы с Россией
- А) Украина
 - Б) Монголия
 - В) Норвегия
 - Г) Грузия

В ЕГЭ это содержание не проверяется; в ОГЭ можно использовать атласы для уточнения ответа



Время



Самолёт вылетел из Сургута (IV часовая зона) в Ростов-на-Дону (II часовая зона) в 5 часов по местному времени Сургута. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Ростове-на-Дону, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

$$T_{\text{иск.}} = T_{\text{вылета}} + T_{\text{полёта}} \pm \Delta T;$$

Ко времени вылета самолёта прибавляем время полёта, а затем прибавляем, или вычитаем разницу во времени между данными пунктами.

Разница прибавляется если самолёт летит в восточном направлении, и вычитается, если в западном.

В нашем случае: $5 + 4 - 2 = 7$ часов утра.

Если бы самолёт летел в обратном направлении, то разницу во времени надо было бы прибавить: $5 + 4 + 2 = 11$ часов утра.

В ОГЭ субъекты РФ распределяются в порядке встречи Нового Года.

Чем восточнее субъект, тем Новый Год там встречают раньше.

Позже всех в Калининградской области (в час ночи по Москве). В большинстве городов Европейской части – одновременно с Москвой; в Республике Удмуртия, Самарской и Астраханской областях – на час раньше, чем в Москве и т.д.

Политическое устройство

Россия – федеративное государство (85)

Республики (22), наз. по титульному народу кроме республики Крым

Края (9)

Области (?)

Автономная область (1)

Автономные округа (4)

Города федерального значения (3)

Субъекты РФ



Дайте характеристику одного из субъектов РФ по плану:

1. Название, адм.центр
2. Географическое положение (часть страны, г. район)
3. Число аналогичных по статусу субъектов РФ
4. Пограничные субъекты
5. Имеется ли выход к морям, государственной границе
6. Время, действующее в субъекте

Задания

Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СУБЪЕКТ РФ	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР
А) Ненецкий автономный округ	1) Йошкар-Ола
Б) Республика Бурятия	2) Улан-Удэ
В) Удмуртская Республика	3) Нарьян-Мар
	4) Ижевск

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Абсолютно типовое задание. Административные центры субъектов РФ необходимо выучить: Сложнее всего с областями: название административного центра совпадает с названием области; кроме (Ленинградская область – Санкт-Петербург; Свердловская область – Екатеринбург; Амурская область – Благовещенск; Кировская область – Киров, (а не Кировск); Новгородская область – Великий Новгород, (а не Нижний Новгород).

Республики – мнемонические правила (например): Чувашская республика, Р. Марий-Эл, Р. Мордовия (Чебоксары – Чувашия; Марий-Эл – Йошкар-Ола; Мордовия – что осталось – Саранск);

Не путать: Сыктывкар и Салехард; республики Калмыкию и Карелию.

Имеется много он-лайн игр: motovskikh.ru, online.seterra.com; uchportal.ru и др. **Результат!**

Представление о географическом положении субъекта помогает выполнить ряд других заданий, или как минимум – сэкономить время на выполнение. Пусть учат...

Раздел «Природа России»

Несколько лет назад так назывался целый курс географии (8 класс). Сегодня «Природы...» стало существенно меньше, не только в учебниках, и в КИМах тоже. Совсем мало заданий, целиком и полностью посвящённых этому разделу (или вместе с «Природа Земли и человек»; или «Природа, население, хозяйство России»). Среди компонентов природы больше всего заданий реально связаны с темой «Климат»; наименее популярной является тема «Рельеф». Остальные компоненты – воды, почвы растительность, животный мир занимают промежуточное положение.

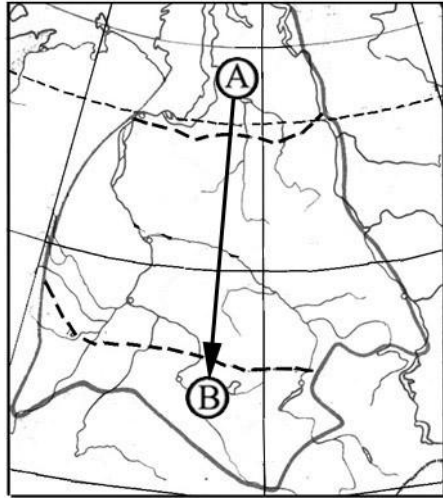
Задание 14 (ЕГЭ). Фрагменты природы. (Курсив) (С натяжкой 4-ре тезиса-утверждения)

Какие из утверждений о Западной Сибири верны? Запишите **цифры, под** которыми они указаны.

- 1) В Западной Сибири находится крупнейший в России по добыче каменноугольный бассейн. (если район – да)
- 2) Значительная часть территории Западной Сибири занята болотами и заболоченными землями. (да)
- 3) Южная часть Западной Сибири находится в степной зоне. (да)
- 4) В Западной Сибири находятся главные месторождения природного газа России. (да)
- 5) Бóльшая часть электроэнергии в Западной Сибири производится на ГЭС. (нет)



Природа: продолжение



Из какой природной зоны Западной Сибири в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту, показанному на фрагменте карты?

- 1) из зоны арктических пустынь в зону степей и лесостепей
- 2) из зоны арктических пустынь в зону тундры
- 3) из зоны тундры в зону степей и лесостепей
- 4) из зоны тундры в зону полупустынь и пустынь

На мой взгляд одно из лучших заданий, встречающихся в ЕГЭ по разделу «Природа». В том числе, потому что картографическое...

Подобные задания возможны по любой территории: Восточно-Европейская равнина (или Центральная Россия); Европейский Север, Урал, Поволжье, Европейский Юг (Северный Кавказ); Западная Сибирь (район, или равнина?); Восточная Сибирь (Средняя Сибирь); Дальний Восток. **Несовпадение границ...**



Природа. Продолжение -2.

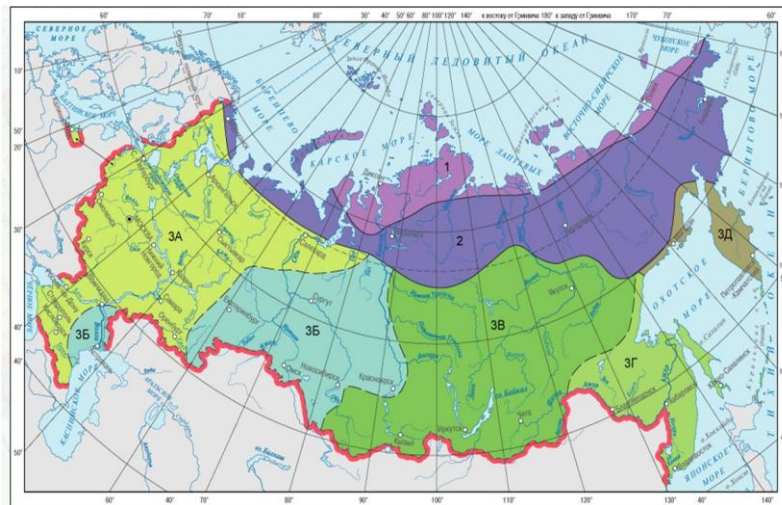
Для подготовки – заполнение таблиц. Например:

Район	Особенности природы
Восточно-Европейская равнина	В основании территории расположена древняя докембрийская платформа. Рельеф – равнинный, чередование возвышенностей и низменностей. Климат умеренно-континентальный. Континентальность нарастает при движении с северо-запада на юго-восток. Равнинный характер течения большинства рек. Три бассейна стока. Выраженная зональность: от тундр на севере, до пустынь и полупустынь на юго-востоке. Благоприятные условия для жизни и хозяйственной деятельности человека. Высокая средняя плотность населения.
Западно-Сибирская равнина	В основании территории плита молодой платформы. Мощный осадочный чехол. В рельефе преобладают низменности. Климат континентальный. Сильная заболоченность. Значительное распространение многолетней мерзлоты. Зональность природы: от тундр до степей на юге. Население сосредоточено в южной части района, где наиболее благоприятные условия. Главная нефтегазоносная база страны. (газ – на севере; нефть в центральной части)
Кавказские горы (Северный Кавказ)	Высочайшие горы России; область новой альпийской складчатости. Разнообразие климата: от умеренно-континентального до субтропического. Значительное количество осадков, особенно на западных, наветренных склонах. Высотная поясность, самая разнообразная на территории России. Наличие горного оледенения. Уникальные (по российским меркам) рекреационные и агроклиматические ресурсы. Пёстрый национальный состав населения.
Уральские горы	Средневысотные горы меридионального направления. В основании область палеозойской (герцинской) складчатости. Сложная история формирования рельефа. Наличие разнообразных минеральных ресурсов: от железных руд до самоцветов. Разнообразие климата западных и восточных склонов. Сочетание широтной зональности и высотной поясности. Давняя освоенность территории, особенно центральной и южной частей. Высокая плотность населения.

Природа (ОГЭ)

3. Для какой из перечисленных территорий России, расположенных в умеренном климатическом поясе, характерен резко континентальный климат?

- 1) Забайкалье
- 2) Кольский полуостров
- 3) Приморье
- 4) полуостров Камчатка



Учащийся мало что знает. Но карту посмотреть он может. И читая карту, определить, что: Камчатка – морской климат, Кольский п-ов – разный; Приморье – муссонный; Забайкалье – резко-континентальный. ВО – 1.

Школьник обязан понимать, что сход снежных лавин характерен для горных территорий. Если не помним, то надо выяснить, для какого из перечисленных субъектов РФ характерен горный рельеф. Сопоставляем физическую и политико-административную карты.

4. Снежные лавины – одно из наиболее грозных и опасных природных явлений. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность?

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Северная Осетия – Алания
- 3) Чувашская Республика
- 4) Архангельская область

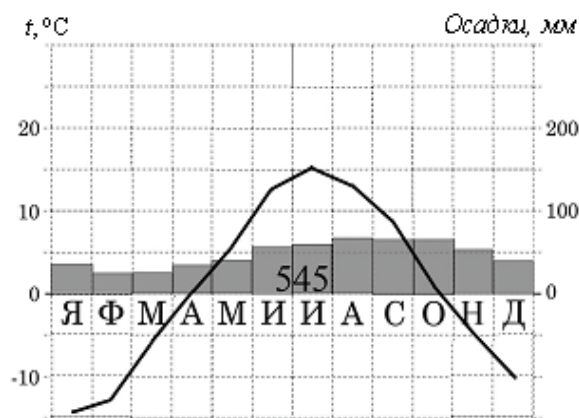
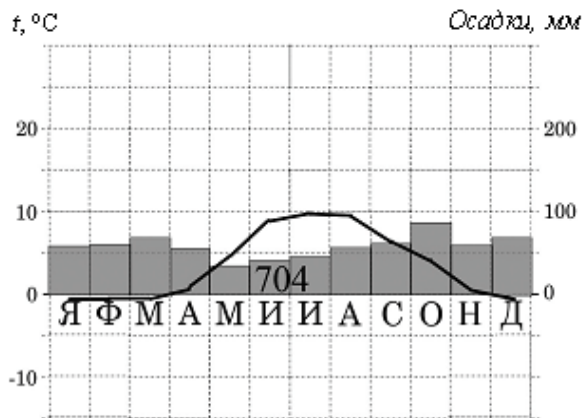
Природа ОГЭ (Продолжение)

16. Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 3 литрах его воды.

Контролируемое умение: Знать и понимать основные термины и понятия; уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для решения практических задач.

Солёность 8‰ означает, что в одном литре этой морской воды содержится 8 граммов солей. Значит в трёх литрах, в три раза больше. Ответ – 24 грамма.

Случай – нетипичный. Обычно на этом месте статистика из раздела «Население». (Либо естественное, либо механическое движение)



Определите климат какого города показан на диаграмме Z (правая).

1. Архангельск
2. Сочи
3. Ставрополь
4. Калининград

На рисунке показаны климатограммы X и Z, составленные для двух городов, расположенных в Европе примерно на одной широте и на одной высоте над уровнем моря. Какой из городов – X или Z – расположен восточнее? Обоснуйте свой ответ, приведите два довода.

Задание 15. ОГЭ «Природа». Развёрнутый ответ

Для описания острова Сахалина, используем впечатления одного из его исследователей А.М. Никольского. «Во всю длину острова с севера на юг сплошным хребтом, а в широких местах несколькими параллельными цепями тянутся горы... По одну сторону гор, ближе к Татарскому проливу, весь Сахалин покрыт лесом, по большей части хвойным, и только по долинам рек и на вершинах гор – лиственным; по другую сторону Сахалинского хребта, вдоль берега Охотского моря, почти во всю длину острова, узкой полосой тянется голая, безлесная, настоящая полярная тундра со всеми её неприглядными особенностями (но без её животного мира)».

Почему на западном побережье о. Сахалин, по описанию А.М. Никольского, распространена лесная зона, а на восточном – тундра? Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.



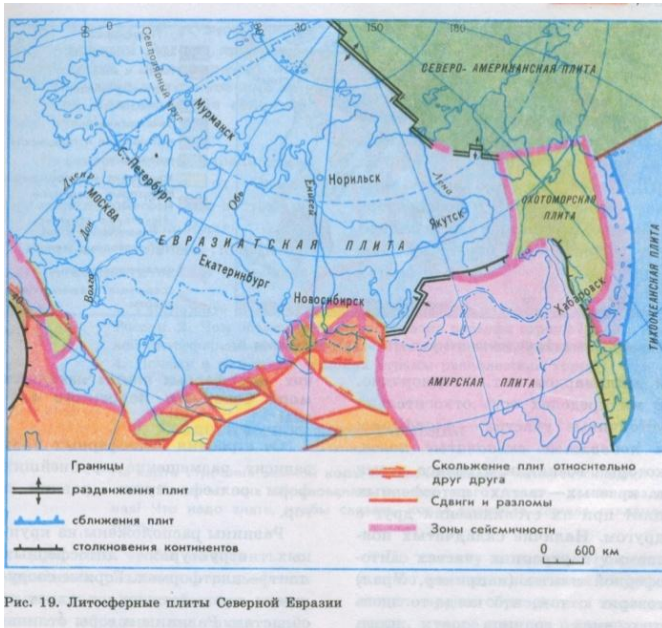
Побережье Охотского моря холоднее. Особенно летом. Ведь у западного побережья острова расположена тёплый материк; а у восточного – холодное Охотское море.
Зимой холодно везде, но это – не важно.
В продолжение: подумайте почему лиственные леса расположены на вершинах гор? (проблемный вопрос, т.к. имеется противоречие...)

Задание 15. Вариант. (Недочёт)

17 января 2008 г. искусственные спутники Земли в точке с координатами 57° с.ш. и 161° в.д. зафиксировали серию мощных пепловых выбросов на высоту 4,5 км. По словам представителя геофизической службы, облака и шлейфы из пепла, растягивающиеся на сотни километров, несут угрозу авиации, поэтому данный район закрыт для полётов и закрыты все ближайшие аэропорты.

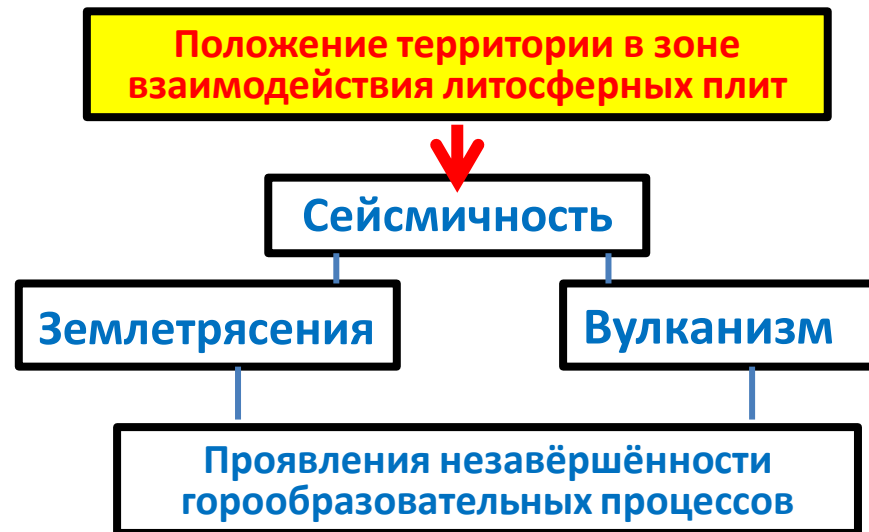
Объясните, с чем связано образование вулканов на территории полуострова Камчатка, о которой идёт речь в приведённом тексте.

Ответ запишите на отдельном подписанном листе, указав сначала номер задания.



Положение полуострова Камчатка в зоне контакта литосферных плит (зона субдукции). Это – верный ответ на максимальный балл - 2.

«Это – сейсмический пояс» - по сути неверный ответ – тавтология (Сказано тоже самое, но другими словами)



«Население России» (вопросов много)

12 ЕГЭ. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Новосибирск
- 2) Томск
- 3) Петрозаводск
- 4) Ставрополь
- 5) Уфа
- 6) Ростов-на-Дону

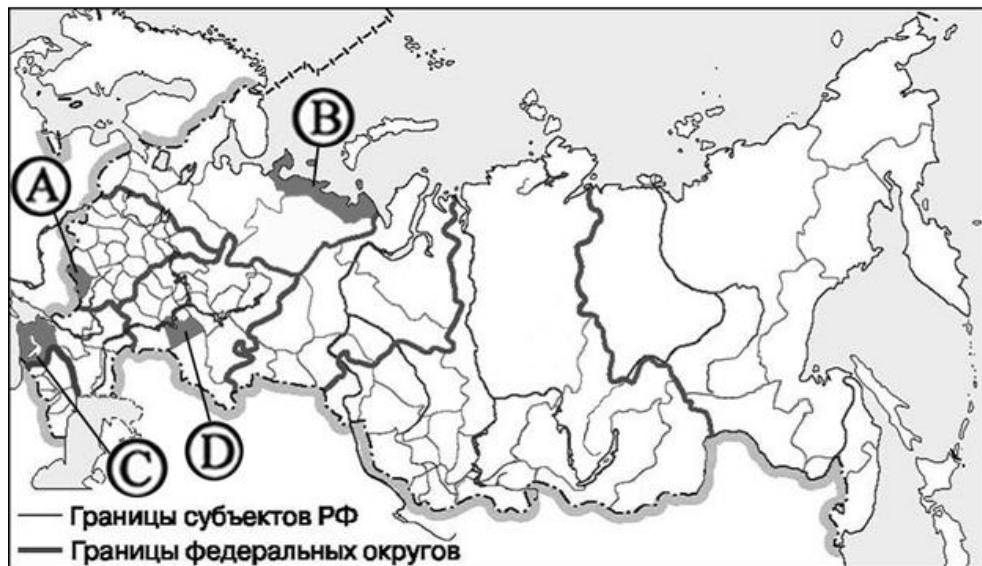


В задании верными ответами являются города-миллионеры (миллионники). Как учить? Группировать. 1. Гр. - Москва- Санкт-Петербург (2). 2гр. – Волжские города (4) – Нижний Новгород, Казань, Самара, Волгоград. 3 гр. Уральские города (4): Пермь- Уфа; Екатеринбург – Челябинск; 4 гр. – Сибирь: (3) – Омск-Новосибирск-Красноярск (новый); а также Ростов-на-Дону, и Воронеж (новый). Итого 15.

ОГЭ: Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1. Саратов
2. Майкоп
3. Новосибирск

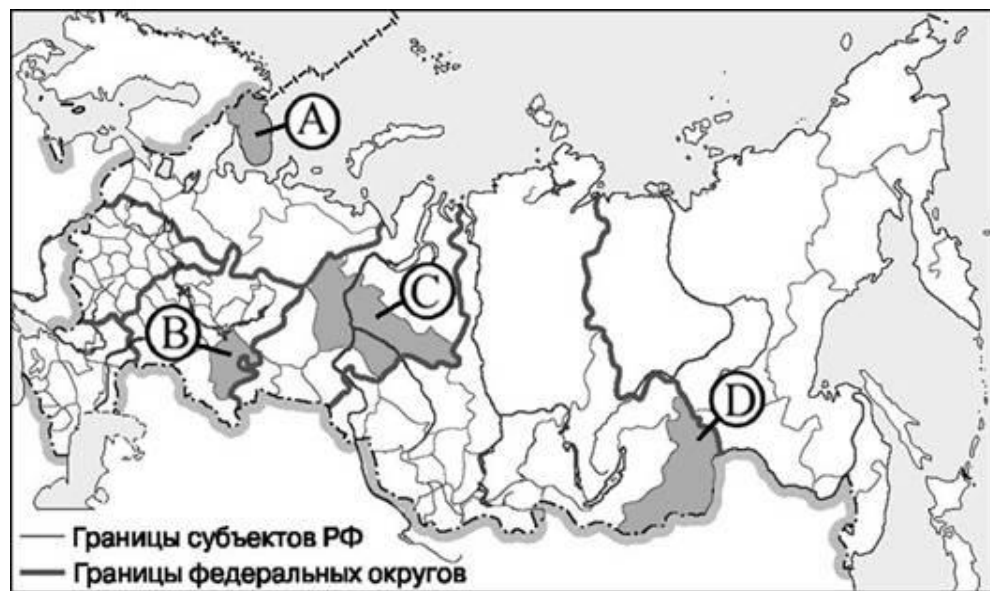
Размещение населения (только ОГЭ)



В каком из обозначенных на карте регионов России средняя плотность населения наименьшая?
Верный ответ: В (ненецкий А.окр.).
Все регионы в Европейской части.
Но три – на юге, а один – на севере.
Там ниже всего.

В каком из обозначенных регионов средняя плотность населения наибольшая?

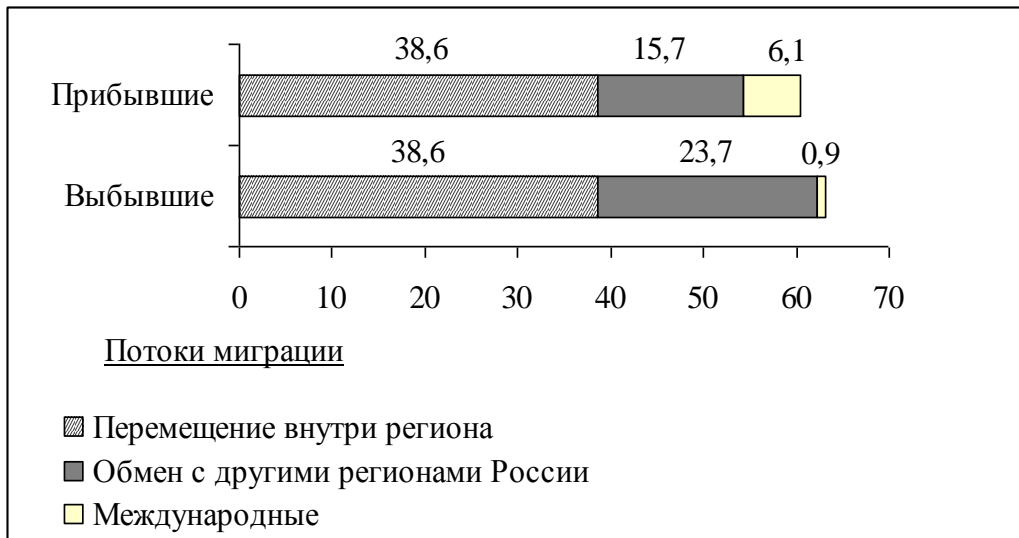
Три региона – большие по своей площади и расположены в зоне Севера. А Республика Башкортостан (В), в пределах главной полосы.



Задание 21. Определение миграционного прироста

21. Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Кемеровской области в 2011 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2011 г. (тыс. человек)



Миграционный прирост - разница между числом прибывших и ушедших. (география перемещений – не важна).

Прибыло – $15,7+6,1=21,8$ тыс.ч;

Убыло – $23,7+0,9=24,6$ тыс. ч.

Считаем разницу: $24,6-21,8=2,8$ тыс. ч.

Но, убыло больше, чем прибыло, значит ставим знак «минус».

Требуемый ответ - $-2,8$ тыс. чел

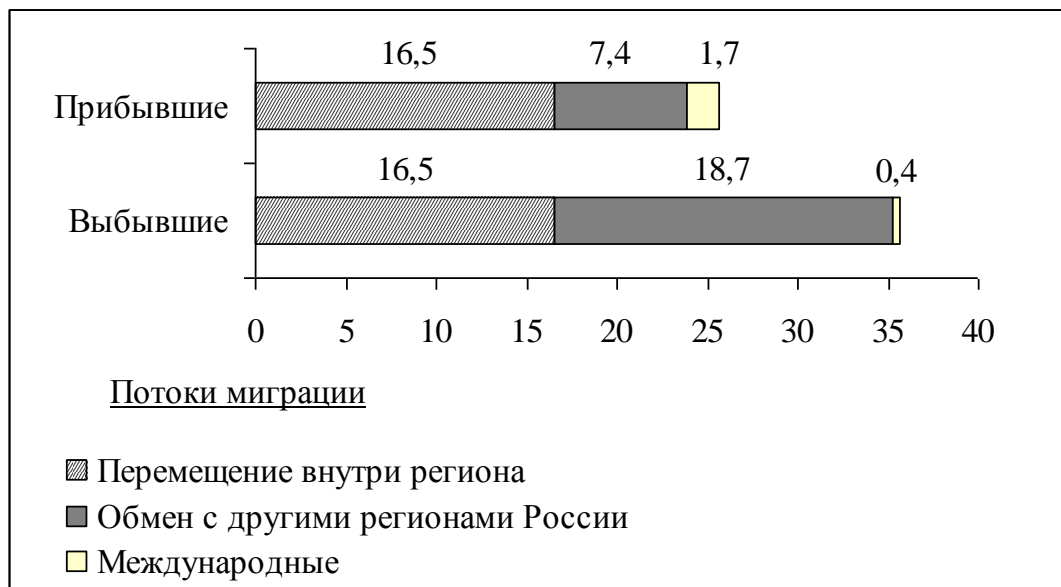
Теоретически можно спросить про международные миграции: из других стран в Кемеровскую область приехало на 5,2 тыс. человек больше.

В Ким-2017 на этом месте появилось новое задание. Требуется определить сальдо торговли: привезли-увезли товаров на такие-то суммы; за рубеж- в другие регионы РФ; и посчитать сальдо торгового баланса. Если привезли на большую сумму, чем вывезли, не забываем про знак «минус».

Задание 21 (тренировочное)

Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Республики Коми в 2011 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2011 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

Дружеский совет: сначала оценить, «знак» миграций. Если граждан уехало больше, чем приехало (а миграционная убыль характерна для большинства регионов), **то в строчку ответов сразу поставить знак «минус»**, чтобы не забыть.

Можно выполнить задание «математически»: $9,1 - 19,1 = - 10$ тыс. чел.

Задания ОГЭ

9. Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов наблюдалась **наименьшая** смертность.

Демографические показатели отдельных регионов России в 2007 г.

Регион	Общая численность населения, тыс. чел	Рождаемость, (на 1 тыс. жителей)	Естественный прирост, (на 1 тыс. жителей)
Республика Дагестан	2660	15	9
Челябинская область	2670	10	0
Приморский край	2006	10	-5
Республика Коми	975	11	-3

Подходы: Смертность – разница между числом родившихся и числом умерших в расчёте на тысячу жителей (‰). Сам показатель в таблице отсутствует, но, его можно определить, исходя из данных таблицы. Общая численность населения нас сейчас не интересует, и этот показатель мы игнорируем.

ЕП = Р – С; отсюда С = Р – ЕП. Вычисляем смертность: Дагестан: 6 ‰; (15 – 9)
Челябинская область – 10‰ (10 – 0); Приморский край – 15 ‰ (10 – (- 5));
республика Коми – 14 ‰ (11 – (- 3)). Таким образом, самая низкая смертность наблюдается в Республике Дагестан.

Арифметика конечно, но понимать процессы требуется...

В отдельных заданиях требуется определить рождаемость, или естественный прирост. Суть не меняется. Зная две величины, определяем третью, и выбираем самый большой (самый маленький) показатель

Варианты:

9. Используя график, определите показатель естественного прироста населения в России в 2000 г.



Читаем график:

Показатели 2000 года :

Р – 8,7‰; С – 15,3‰.

Смертность выше рождаемости: значит прирост отрицательный (или естественная убыль населения). $8,7 - 15,3 = -6,6‰$. (На каждую тысячу жителей население России сокращалось на 6,6 человека, (а на каждый миллион на 6 600 чел.)

9. Используя данные таблицы, определите показатель рождаемости населения в ‰ в 2009 г. для Республики Карелия.

Требуется определить рождаемость, то есть число родившихся в расчёте на тысячу жителей (‰). $7884 : 685856 \times 1000 = 11,49‰$, округляем до целых = 11‰

Численность и рождаемость населения Республики Карелия

Год	2008	2009
Среднегодовая численность населения, человек.	689077	685856
Всего родившихся, человек.	7682	7884

Задание 33 (ЕГЭ)

Численность и естественный прирост населения Ленинградской области

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 751 135	1 763 924	1 775 540
Среднегодовая численность населения, человек	1 757 529	1 769 732	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-9813	-9682	Нет данных

33. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2014 г. для Ленинградской области.

При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

Эту задачу мы решали в предыдущем случае.

$-9682 : 1\,769\,732 \times 1000 = -5,470‰...$ и теперь грамотно округляем до десятых долей. После 4, идёт 7, значит округляем до 5. То есть: 5,5 ‰.

Определим этот показатель для 2013 года (тренировка):

$-9813 : 1\,757\,529 \times 1000 = 5,583‰$, округляем до десятых – 5,6‰

Типичные ошибки:

1. На фоне усталости используется не показатель среднегодовой численности, а на 1-ое января;
2. Неверное округление до десятых долей. (Правило: округляя до 10-х долей, руководствуемся вторым знаком после запятой, и либо увеличиваем десятые доли, либо оставляем теми же.)
3. Не сохраняем знак «минус» в случае естественной убыли. (Расчёт на «добренького» эксперта?)
4. Нас не должны интересовать регионы; только **цифры**

Задание 34 ЕГЭ (Продолжение, исходники те же)

Численность и естественный прирост населения
Ленинградской области

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 751 135	1 763 924	1 775 540
Среднегодовая численность населения, человек	1 757 529	1 769 732	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-9813	-9682	Нет данных

На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ленинградской области в 2014 г. Запишите решение задачи.

В начале определяем динамику численности населения на протяжении 2014 года. Для этого находим разницу в численности между началом 14 и началом 15-го года (1-ое января):

$1\ 775\ 540 - 1\ 763\ 924 = 11\ 616$ чел. (общее увеличение численности)

Итак, численность населения области на протяжении 14 года выросла на 11 616 человек. При этом за счёт естественной убыли должна была бы сократиться на 9682 человека. **Большой механический прирост компенсировал естественную убыль.** Найдём разницу: $11\ 616 - (-9682) = 21\ 298$ человек. (Ответ)

В область приехали более 20 000 переселенцев и в 2 раза перекрыли почти 10 000 естественную убыль. В результате произошло увеличение численности населения более чем на 10 000 человек. Стараемся избежать ошибок в связи с отрицательными цифрами. Внимательно отбираем числа

Численность населения территории

Естественное движение: рождаемость, смертность

Механическое движение: миграции

Вариант 33,34. (для тренировки)

Численность и естественный прирост населения Кировской области

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 319 391	1 310 929	1 304 348
Среднегодовая численность населения, человек	1 315 003	1 307 639	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–3161	–3029	Нет данных

33. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2014 г. для Кировской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле. **Ответ: -2,3‰**

34. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Кировской области в 2014 г. Запишите решение задачи.

1) $1\,304\,348 - 1\,310\,929 = -6581$ - **Общее уменьшение численности. «Вклад» естественной убыли – 3029 человек. Остальные уехали. Найдём разницу.**

2) $-6581 - (-3029) = -3552$ **Варианты ответов:**

«Миграционный прирост: – 3552 человека» – правильный но не красивый;

«Миграционная убыль: 3552 человека» и красиво и правильно

«Хозяйство» Задание 13. ЕГЭ

Суть: В каких трёх из перечисленных регионов имеются... (может быть много чего: ЦБК, атомные (гидро) электростанции, металлургические комбинаты полного цикла; алюминиевые заводы, медеплавильные заводы, нефтеперерабатывающие заводы, ЛПК и др.; выращиваться озимая (яровая) пшеница; сахарная свёкла, подсолнечник...

В каких трёх из перечисленных регионов России имеются крупные ЦБК? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Коми
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Ставропольский край
- 4) Иркутская область
- 5) Белгородская область
- 6) Архангельская область

ЦБК это в первую очередь: Европейский Север, Восточная Сибирь и Урал. ВО: Коми, Архангельская обл., и Иркутская область Ответ:146

Какие три из перечисленных городов России являются крупными центрами цветной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Казань
- 2) Норильск
- 3) Салехард
- 4) Красноярск
- 5) Ставрополь
- 6) Братск

Цветная металлургия – это Урал, Восточная Сибирь, Европейский Север. ВО – Братск, Красноярск – алюминий; Норильск – медь, никель. Все города – Восточная Сибирь. Ответ: 246

Задание 13. Варианты

В каких трёх из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания **кукурузы и подсолнечника**? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Карелия
- 2) Краснодарский край
- 3) Смоленская область
- 4) Воронежская область
- 5) Кировская область
- 6) Ростовская область

В условии перечислены не только теплолюбивые, но и требовательные к почвам культуры. Регионы степной зоны: Воронежская и Ростовская области, Краснодарский край. ВО – 642, или 426, или 246

В каких трёх из перечисленных областей России действуют **атомные электростанции**? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

- 1) Липецкая
- 2) Ленинградская
- 3) Омская
- 4) Курская
- 5) Воронежская
- 6) Астраханская

Все крупные АЭС располагаются в Европейской части России. За Уралом АЭС нет (не считая Билибинской АЭС). Ну а города надо выучить. Здесь: Ленинградская АЭС (г. Сосновый Бор); Курская АЭС и Нововоронежская АЭС. ВО: 245, или 542...

Бонус: Белоярская АЭС (Свердловская обл.); Нововоронежская; Кольская (Мурманская обл.); Ленинградская (г. Сосновый Бор); Курская; Смоленская (г. Десногорск); Тверская (г. Удомля); Балаковская (Саратовская обл.); Ростовская (г. Волгодонск); Билибинская (Чукотский А. окр)

Задание 16. ЕГЭ

Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объёмов промышленного производства в период с 2011 по 2013 г., сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы, верны? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

Динамика объёмов промышленного производства
(в процентах к предыдущему году)

Регион	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Кировская область	110,0	100,8	100,2
Томская область	107,0	103,9	100,7
Владимирская область	107,4	103,4	108,0
Калужская область	125,3	110,2	105,9

- 1) В Кировской области объёмы промышленного производства ежегодно уменьшались.
- 2) В Томской области объёмы промышленного производства ежегодно уменьшались.
- 3) Во Владимирской области объёмы промышленного производства ежегодно возрастали.
- 4) В Калужской области объёмы промышленного производства ежегодно возрастали.

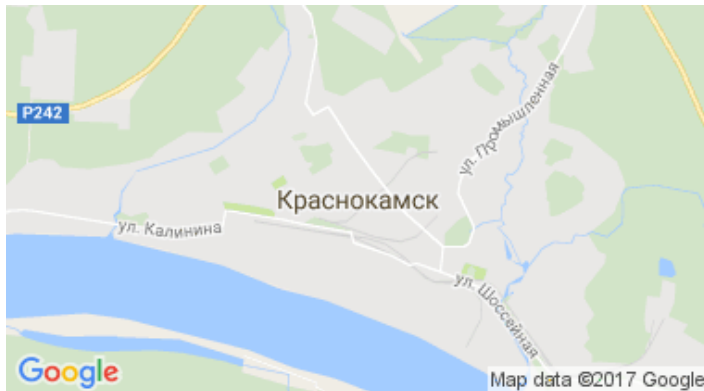
Если данные последующего года в отношении предыдущего более 100%, (хоть 100,01), то наблюдается рост (кривая слегка, но ползёт вверх). Если менее 100% - падение. В нашем случае во всех регионах наблюдался рост, но его темпы разные (об этом не спрашивается). Похожий сюжет проверяется в ВПР (Там о темпах спорит пара школьников)

Объяснение размещения производства.

Имеются и в ЕГЭ (з. 29), и в ОГЭ (23,24). В ЕГЭ обычно требуется указать ДВЕ позиции. В ОГЭ – иногда одну, и также определить карту района, для ознакомления с условиями. Обычно задание имеет контекст (типа «приближённость к событиям реальной жизни»; информация из сети)

Целлюлозно-бумажный комбинат «КАМА», расположен в г. Краснокамске (Пермский край). В результате проведённой недавно масштабной модернизации «ЦБК «КАМА» был практически построен заново, и он вновь становится лидером российской бумажной промышленности.

Какие особенности природно-ресурсной базы Пермского края способствуют развитию на его территории целлюлозно-бумажной промышленности?



Внимательно читаем вопрос: (особенности природно-ресурсной базы), то есть наличие каких видов ресурсов, обусловили размещение ЦБК.

Для производства бумаги и целлюлозы необходимы 1) лесные; 2) водные ресурсы.

Для подробного ознакомления с этим производством нужна карта Уральского района

Задание 29. ЕГЭ. Вариант.

В 2013 г. в Архангельской области завершена реализация проекта «Большая Коряжма». В результате дан старт первому в России производству мелованной бумаги, запланированная мощность которого составляет 90 тыс. т в год. До 80% продукции, как в листах, так и в рулонах, планируется реализовывать на внутреннем рынке в целях замещения импорта; оставшуюся часть продукции планируется поставлять на рынки стран СНГ. Укажите две особенности природно-ресурсной базы Архангельской области, которые способствовали успешной реализации проекта «Большая Коряжма». Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Ответ на это задание, ровно такой же, как и на предыдущее. Иногда спрашивается про особенности хозяйства (обычно имеется в виду потребитель продукции данной отрасли; или сырьё, которое здесь производится). Иногда – об особенностях географического положения (имеется в виду близость и транспортная доступность).

Новокузнецкий машиностроительный завод более 40 лет занимается производством горно-шахтного оборудования и горно-режущего инструмента. Номенклатура изделий предприятия насчитывает более 600 наименований. Предприятие выпускает более 30 видов бурового инструмента для бурения скважин на рудниках и угольных предприятиях. Помимо резцов на предприятии производятся и запасные части к ним.

Чем можно объяснить размещение производства горно-шахтного оборудования и горно-режущего инструмента в городе Новокузнецке (Кемеровская область)? Укажите две причины.

Близость металлургических заводов (металл, сырьё) и потребителя (шахты и разрезы Кузбасса).

Вариант

В Иркутской области в 60-е годы прошлого века был построен Братский алюминиевый завод. В настоящее время он является одним из крупнейших в России и в мире предприятий по выпуску алюминия и алюминиевых сплавов. Алюминий выплавляется из привозного сырья. Большая часть произведенного металла идет на экспорт во многие страны мира.



Какие особенности природно-ресурсной базы и промышленности Братска способствуют успешному развитию предприятия? Укажите одну особенность природно-ресурсной базы и одну особенность промышленности.

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

Алюминий производят посредством электролиза. (Через расплав глинозёма пропускается электрический ток). 1 тонна металла требует 18 000 квт. ч. электроэнергии (производство электроёмко). Чем ниже стоимость электроэнергии, тем меньше производственные издержки. Самая дешёвая эл.энергия производится на ГЭС. Особенность хозяйства – производство дешёвой электроэнергии (Братская ГЭС). А особенность природно-ресурсной базы – наличие гидроэнергоресурсов (полноводная река Ангара с Байкалом и значительные перепады высот).

Географические регионы. Задание 14-ЕГЭ. Верные утверждения

14. Какие из утверждений о Северо-Западе России верны? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) На территории Северо-Запада осуществляется добыча железных руд. (нет)
- 2) Основу промышленного производства Северо-Запада составляет многоотраслевое машиностроение: энергетическое, судостроение, автомобилестроение. (да)
- 3) Северо-Запад располагает развитым портовым хозяйством, роль которого в экспортно-импортных операциях России на Балтийском море очень велика. (да)
- 4) На территории Северо-Запада работает крупнейшая в стране ГЭС. (нет)
- 5) В административный состав Северо-Запада входят только области (нет)

Какие из утверждений о Европейском Юге верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) На Европейском Юге расположен крупнейший в России по добыче каменноугольный бассейн. (нет)
- 2) Часть территории Европейского Юга занимают высокие горы. (да)
- 3) На территории Европейского Юга имеется нефтеналивной порт. (да, Новороссийск)
- 4) Население характеризуется пёстрым национальным составом. (да)
- 5) На территории имеются действующие вулканы. (нет)

Другие примеры

Какие из утверждений о Сибири верны? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) Южная часть Сибири – главный в России район производства кукурузы на зерно. (Нет)
- 2) В Сибири находятся крупные центры алюминиевой промышленности. (Да)
- 3) В Сибири работают атомные электростанции. (? Но скорее нет)
- 4) В Сибири во внутренних перевозках важную роль играет речной транспорт.(Да)
- 5) Большая часть населения Сибири сосредоточена в её северной части (Да)

Какие из утверждений о Восточной Сибири верны? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) Восточная Сибирь является крупным районом выплавки меди и никеля.(да)
- 2) Огромный гидроэнергетический потенциал рек Восточной Сибири практически не используется. (нет)
- 3) Огромные территории в Восточной Сибири являются практически незаселёнными.(да)
- 4) Восточная Сибирь обладает значительными запасами древесины.(да)
- 5) Значительные площади занимает многолетняя мерзлота (да)

Какие из утверждений о Европейском Севере России верны? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) На территории Европейского Севера России разведаны значительные запасы нефти и природного газа. (да)
- 2) Для Европейского Севера России характерны ледниковые формы рельефа.(да)!
- 3) На большей части территории ЕСР распространена многолетняя мерзлота.(нет)
- 4) На территории Европейского Севера России имеются действующие вулканы.(нет)
- 5) Тип климата на большей части территории ЕСР – арктический (нет)

Задание 25. ОГЭ. Слоган- регион.

25. Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) В нашем регионе с середины мая и до конца июля можно любоваться белыми ночами!	1) Ленинградская область 2) Оренбургская область
Б) Добро пожаловать в наш регион, который называют «жемчужиной» Юга и уникальной здравницей! Здесь вас ждут лечебные минеральные источники, яркое солнце и воздух!	3) Ставропольский край 4) Челябинская область

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) Искувайтесь в ласковых водах Каспийского моря!	1) Республика Дагестан 2) Приморский край
Б) Полюбуйтесь красотой горной жемчужины – Телецкого озера!	3) Мурманская область 4) Республика Алтай

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) Здесь можно увидеть дельту крупнейшей реки Русской равнины!	1) Астраханская область 2) Краснодарский край
Б) Мы предлагаем сплав по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири!	3) Самарская область 4) Республика Алтай

Задание 25 (ЕГЭ); 30(ОГЭ) – определение территории по её описанию

На протяжении ряда лет в ЕГЭ эта линия заданий характеризовалась самой высокой трудностью, самым низким процентом выполнения ... (Регионы РФ определялись учащимися хуже, чем страны мира в предыдущем задании). Одни из самых трудных определений – края (если не Краснодарский).

Определите регион России по его краткому описанию.

На территории этого автономного округа находится одна из крайних точек России. Он омывается водами морей, относящихся к бассейнам двух океанов. Средняя плотность населения здесь ниже среднероссийского показателя. Коренное население, относящееся к малочисленным народам Севера, занимается оленеводством, промыслом рыбы и морского зверя. В последние годы экономика региона стала активно развиваться.



Эта область расположена на границе Европейской и Азиатской частей России. Её территория имеет выход к Государственной границе с Казахстаном. Большая часть территории имеет равнинный рельеф, восточную часть области занимают южные отроги Уральских гор. Главными отраслями промышленности являются машиностроение, металлургия (в области работает один из крупнейших металлургических комбинатов страны, ведётся выплавка меди и никеля), нефтяная и газовая промышленность.

Продолжение

Большая часть территории этой **республики** расположена в таёжной зоне. На **востоке** граница республики проходит по **невысокой горной системе меридионального простираия**. Выхода к морю и Государственной границе РФ не имеет. Имеются значительные запасы **каменного угля, нефти, природного газа и леса**. В хозяйстве главную роль играют лесная, целлюлозно-бумажная и топливная отрасли промышленности. Специфической отраслью агропромышленного комплекса республики является **оленоводство**.

Республика Коми

Эта **область** расположена в **Азиатской части России**. Не имеет выхода к морю, но имеет **выход к Государственной границе РФ**. Рельеф горно-равнинный; климат умеренный, на большей части территории **муссонный**. Через территорию области **проходят Байкало-Амурская и Транссибирская железнодорожные магистрали**.

Ведущими отраслями экономики являются лесная промышленность, добыча золота и электроэнергетика (**сооружена крупная ГЭС**).

Амурская область

Эта **область** находится в **Европейской части страны**. Особенностью её ЭГП является наличие **выхода к Государственной границе РФ**. На территории области имеются крупные **железорудные месторождения**. Область богата **чернозёмными почвами**. Основу экономики составляют сельское хозяйство, пищевая промышленность, добыча железных руд и электроэнергетика. В настоящее время в области наблюдается положительный миграционный прирост населения. В области работает **крупная АЭС**.

Курская область

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



Благодарим за внимание!

Контакты для связи:

+7 (495) 795 05 35

name@drofa.ru



drofa.ru | vgf.ru



drofapublishing



drofa.ventana



drofa.ventana



drofa.ventana