ГЕОГРАФИЯ

11 КЛАСС

ЕГЭ – 2020 по географии. Разбираем задания

корпорация российский учебник
LECTA
ДРОФА

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 34 задания. Часть 1 содержит 27 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы на задания части 1 (1–27) записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания). Ответ запишите по приведённым ниже образцам в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

КИМ — Бланк

Ответ: | 3 | 1 | 2 | — 3 1 2

Ответ:

А	Б	В
2	4	1

— 2 4 1

Ответ: 325 — 3 2 5

Ответ: -1,8 тыс. человек — - 1 , 8

Ответ: КУРСКАЯ область — К У Р С К А Я

Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

© 2020 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

корпорация российский учебник · LECTA · вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

Часть 1

Ответами к заданиям 1–27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательность цифр записывайте без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1 Город Кашан имеет географические координаты 33° 59′ с.ш. 51° 26′ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: Иран.

2 На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха и определяют относительную влажность воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения температуры воздуха на них в момент проведения указанных измерений (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	1,9	10
2	1,9	20
3	1,9	30

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 3 2 1

3 Какие из следующих высказываний верны? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

1) Использование тяжёлой сельскохозяйственной техники приводит к нарушению структуры почв и снижению их плодородия.
2) Одной из основных причин глобальных изменений климата считается увеличение содержания азота в атмосфере.
3) Примером нерационального природопользования является рекультивация земель на месте терриконов вблизи шахт.
4) Одной из причин наблюдаемых на Земле глобальных изменений климата является развитие атомной энергетики.
5) Продольная распашка земель на склонах приводит к развитию интенсивной водной эрозии почв.

Ответ: 1 5.

4 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков.

Циклоны

Циклон – это вихрь с _____(А) атмосферным давлением в центре. Воздух в циклонах перемещается _____(Б). В циклонах воздух движется против часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой стрелке в Южном. Для центра циклонов характерно _____(В) движение воздуха. С циклонами, как правило, связаны облачность и выпадение атмосферных осадков, значительные изменения температуры, сильные ветры.

Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова (словосочетания) из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз.

Список слов (словосочетаний):

1) от периферии к центру
2) от центра к периферии
3) пониженный
4) повышенный
5) восходящий
6) нисходящий

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова (словосочетания). Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

А	Б	В
3	1	5

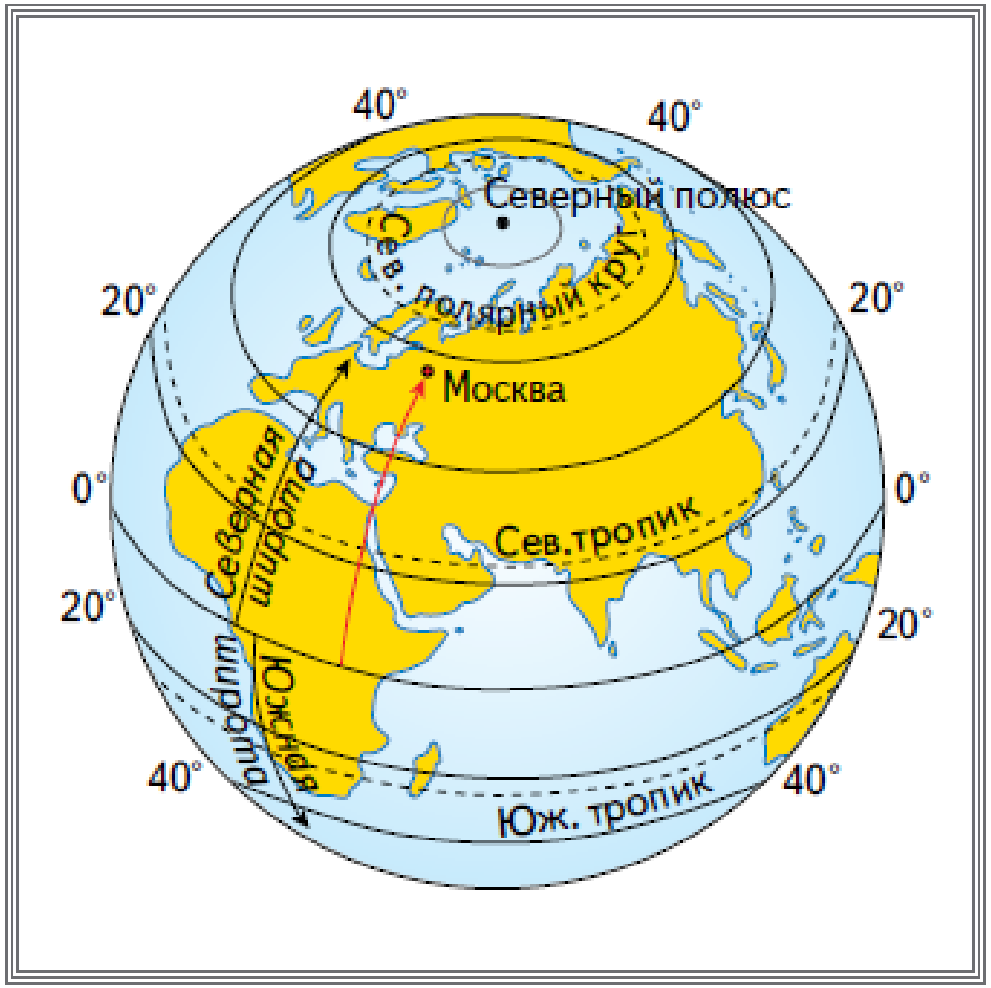


Рис. 42. Географическая широта

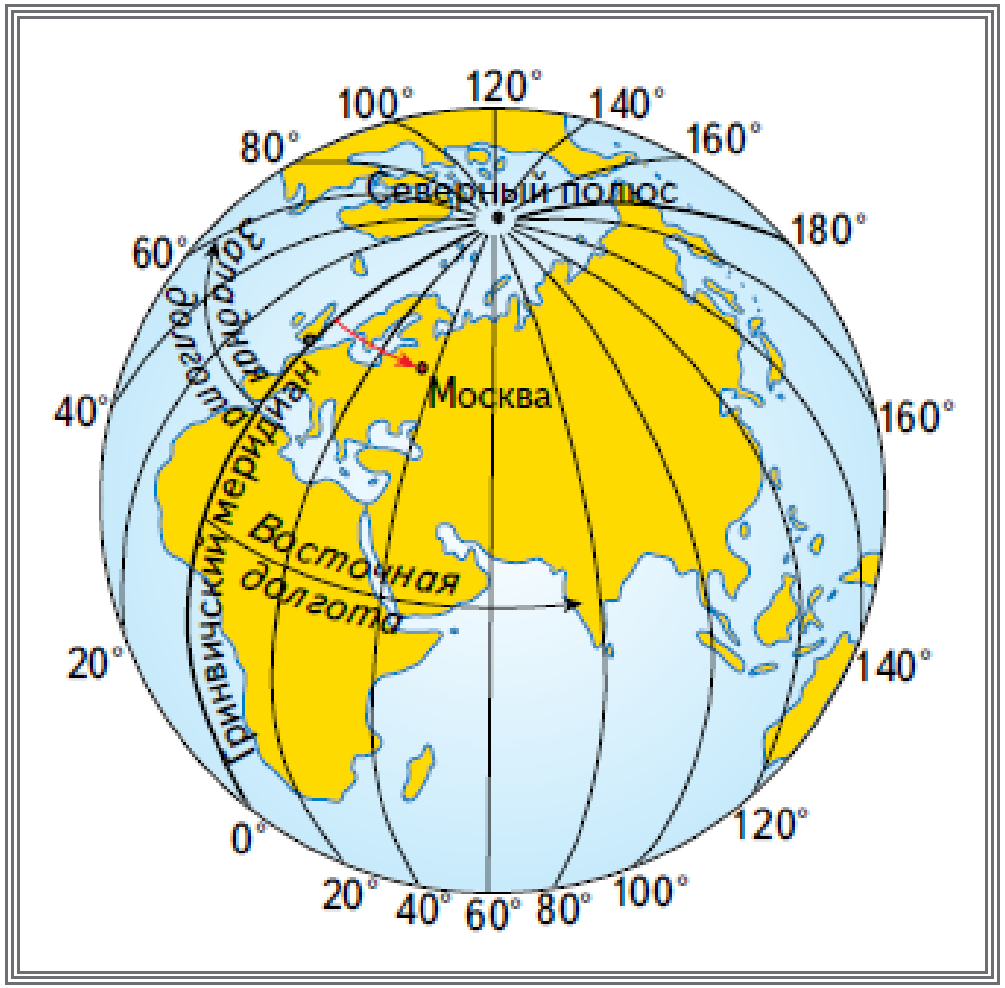
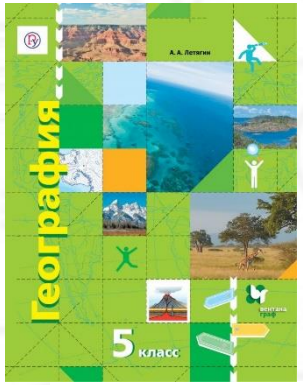
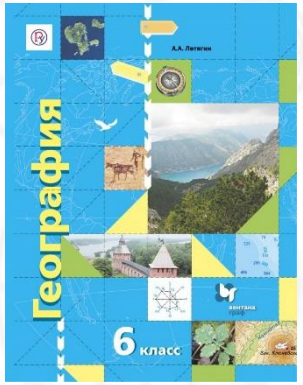


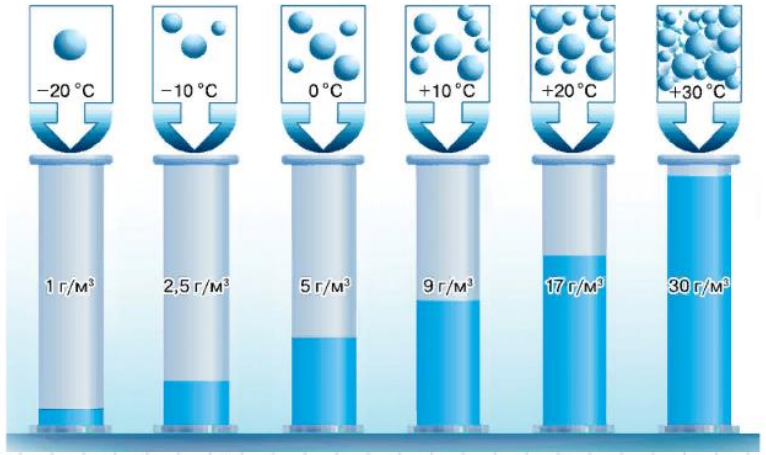
Рис. 44. Географическая долгота

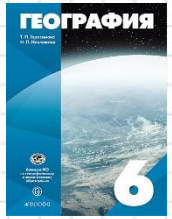




ВНИМАНИЕ! *Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте*

Относительной влажностью *называется отношение количества водяного пара, находящегося в воздухе, к тому количеству водяного пара, которое воздух может содержать при данной температуре.*





Зависимость количества водяного пара в насыщенном воздухе от его температуры

При равном значении количества водяного пара в 1 м³ воздуха и различных показателях относительной влажности мы можем сделать вывод, что температура будет выше там, где меньше значение относительной влажности.

КОММЕНТАРИЙ К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЯ 2

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

ВНИМАНИЕ! *Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте*

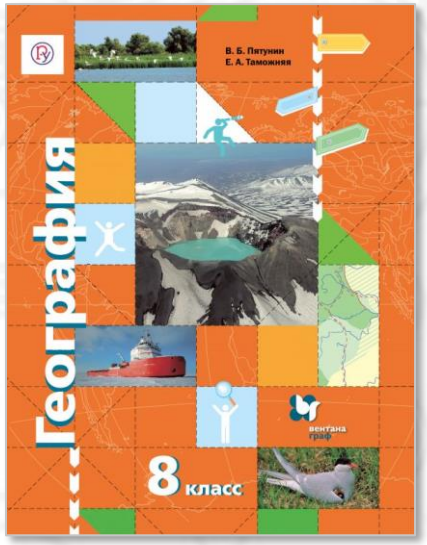
Циклон – это вихрь с _____(А) атмосферным давлением в центре. Воздух в циклонах перемещается _____(Б). В циклонах воздух движется против часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой стрелке в Южном. Для центра циклонов характерно _____(В) движение
воздуха. С циклонами, как правило, связаны облачность и выпадение атмосферных осадков, значительные изменения температуры, сильные ветры.

Список слов (словосочетаний):
1)**от периферии к центру(Б)**
2)от центра к периферии
3)**пониженный(А)**
4)повышенный
5)**восходящий(В)**
6)нисходящий

Циклон	Антициклон
Область низкого атмосферного давления с определённой системой ветров, дующих от краёв к центру и отклоняющихся против часовой стрелки	Область высокого атмосферного давления с определённой системой ветров, дующих от центра к краям и отклоняющихся по часовой стрелке

Рис. 89. Схема образования циклона и антициклона (Северное полушарие)

КОММЕНТАРИЙ К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЯ 4



корпорация российский учебник | LECTA | вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

5

Расположите приведённые ниже города в порядке повышения средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой воздуха.

1) Ростов-на-Дону
2) Пермь
3) Якутск

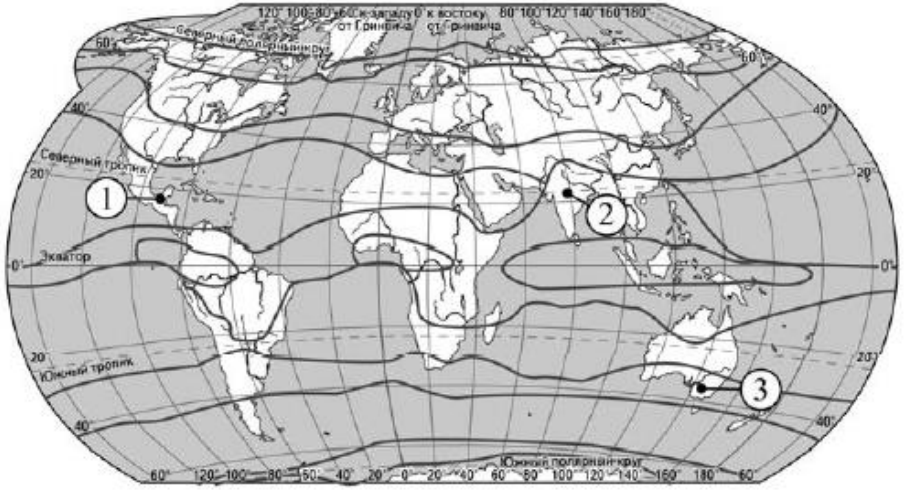
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

3	*2*	*1*

ИЛИ

Установите соответствие между точкой, обозначенной на карте мира, и климатическим поясом, в котором она расположена: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



—— границы климатических поясов

ТОЧКА	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС
А) 1	1) экваториальный
Б) 2	2) субэкваториальный
В) 3	3) тропический
	4) субтропический

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
3	*2*	*4*

6

Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 июня, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

1) 40° с.ш.
2) 10° ю.ш.
3) 30° ю.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

3	*2*	*1*

ИЛИ

Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблюдается 24 июля: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ЯВЛЕНИЕ	ПАРАЛЛЕЛЬ
А) полярный день	1) 20° с.ш.
Б) полярная ночь	2) 20° ю.ш.
В) зенитальное положение Солнца	3) 80° с.ш.
	4) 80° ю.ш.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
3	*4*	*1*

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

ВНИМАНИЕ! *Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте*

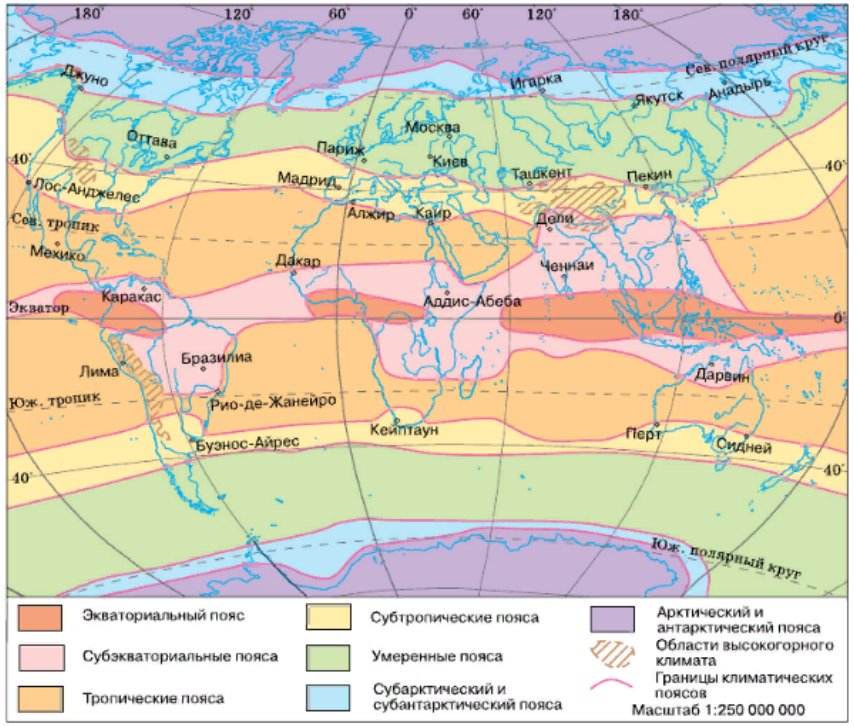
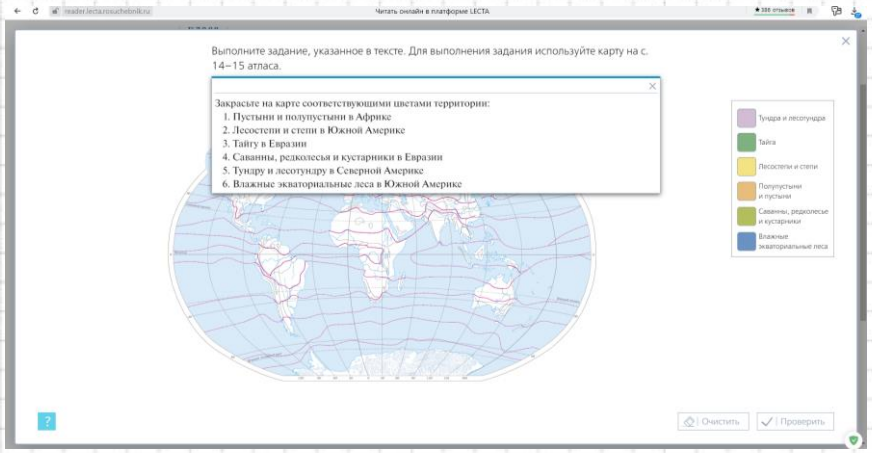
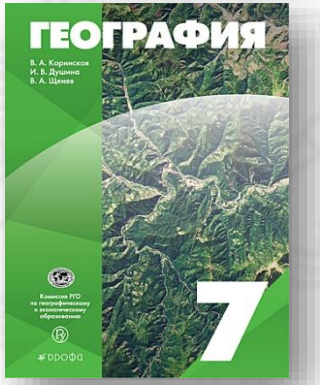
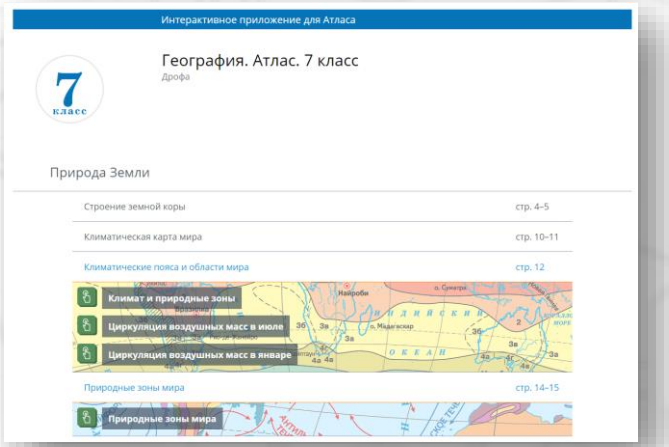


Рис. 19. Климатические пояса Земли



КОММЕНТАРИЙ К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЯ 5





корпорация российский учебник | LECTA | вентана граф

ВНИМАНИЕ! *Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте*

Дата – 1 июня, Солнце в зените в районе Северного тропика (23,5°), соответственно здесь будет самый продолжительный день. Продолжительность дня будет зависеть от удаленности точки от Северного тропика. Из указанных нам параллелей ближе всего к северному тропику параллель 40° с.ш. (на расстоянии 16,5°), далее 10° ю.ш. (33,5°). Дальше всех параллель 30° ю.ш. (53,5°).

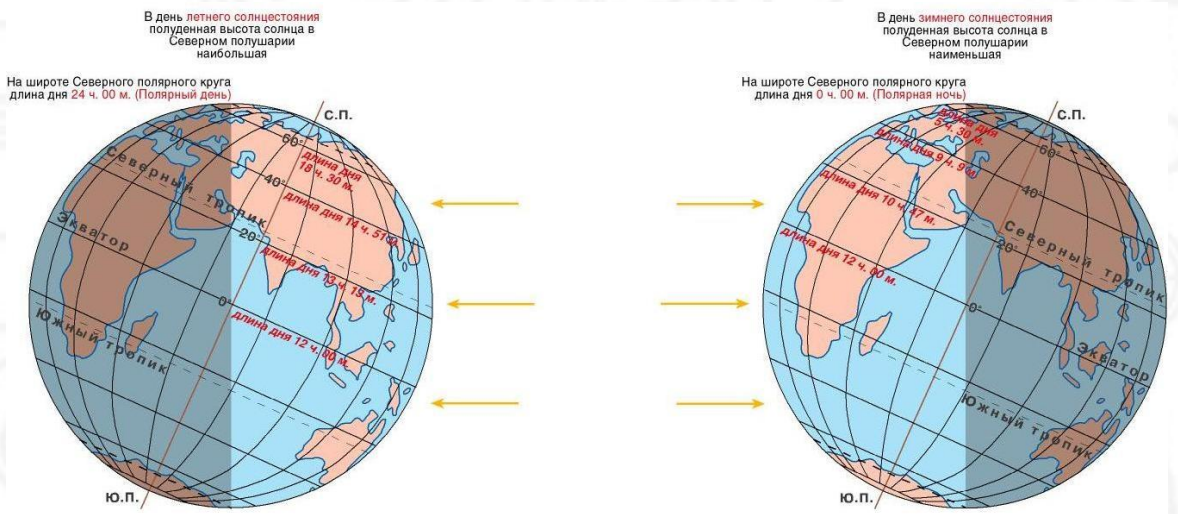
Ответ: 40° с.ш.; 10° ю.ш.; 30° ю.ш.

ИЛИ

24 июля – в северном полушарии лето!
Полярный день/полярная ночь – явление характерное только для высоких широт, значит нам нужно значение 80° с.ш и 80° ю.ш.
Если в северном полушарии лето, значит полярный день в высоких широтах северного полушария, а в южном полушарии в высоких широтах – полярная ночь.
В зенитальном положении над 20 широтами солнце находится: июнь-июль в северном полушарии, декабрь – январь в южном полушарии.

Ответ:
Полярный день – 80° с.ш.
Полярная ночь – 80° ю.ш.
Зенитальное положение Солнца – 20° с.ш.

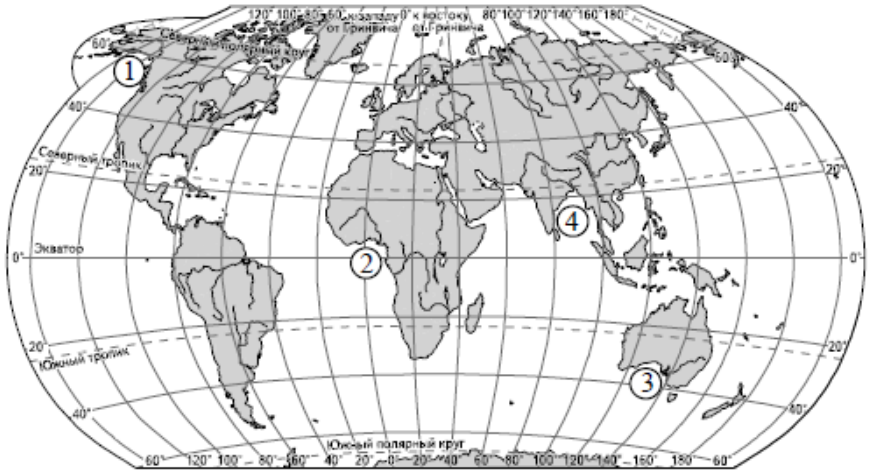
КОММЕНТАРИЙ К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЯ 6



корпорация российский учебник | LECTA | вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

7 Установите соответствие между заливом и его обозначением на карте мира: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



ЗАЛИВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Гвинейский	1) 1
Б) Бенгальский	2) 2
В) Аляска	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
2	4	1

ИЛИ

Расположите перечисленные части Мирового океана с запада на восток в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самого западного.

1) Аравийское море
2) Бенгальский залив
3) Гвинейский залив

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 3 1 2

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Республика Конго
2) Великобритания
3) Бразилия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 1 3 2

9 Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

1) Воронежская область
2) Красноярский край
3) Ставропольский край
4) Чукотский автономный округ
5) Вологодская область
6) Кемеровская область

Ответ: 1 3 6

ИЛИ

Какие три из перечисленных стран имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти страны.

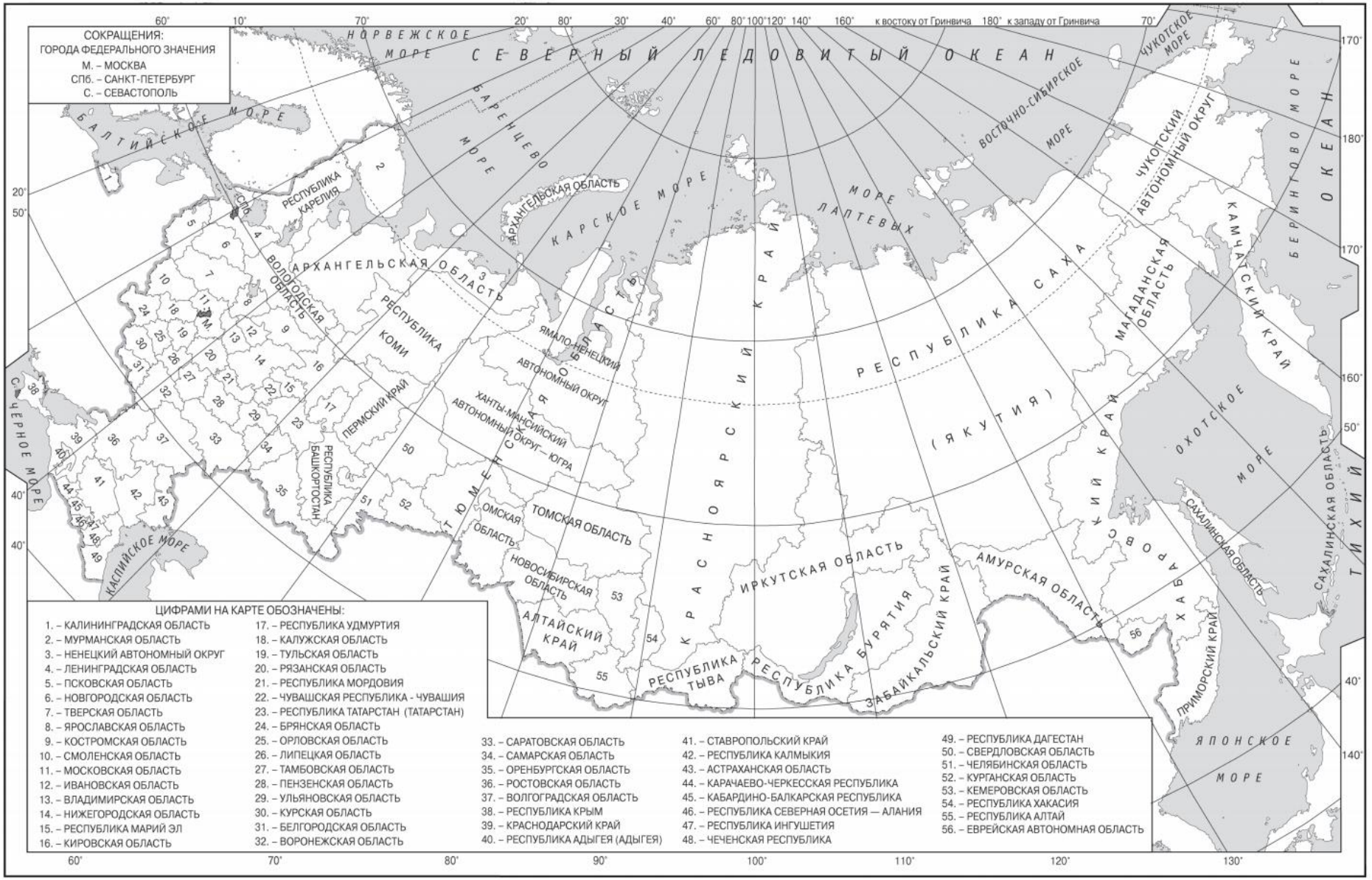
1) Австрия
2) Австралия
3) Казахстан
4) Канада
5) Бангладеш
6) Япония

Ответ: 1 5 6

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА РОССИИ

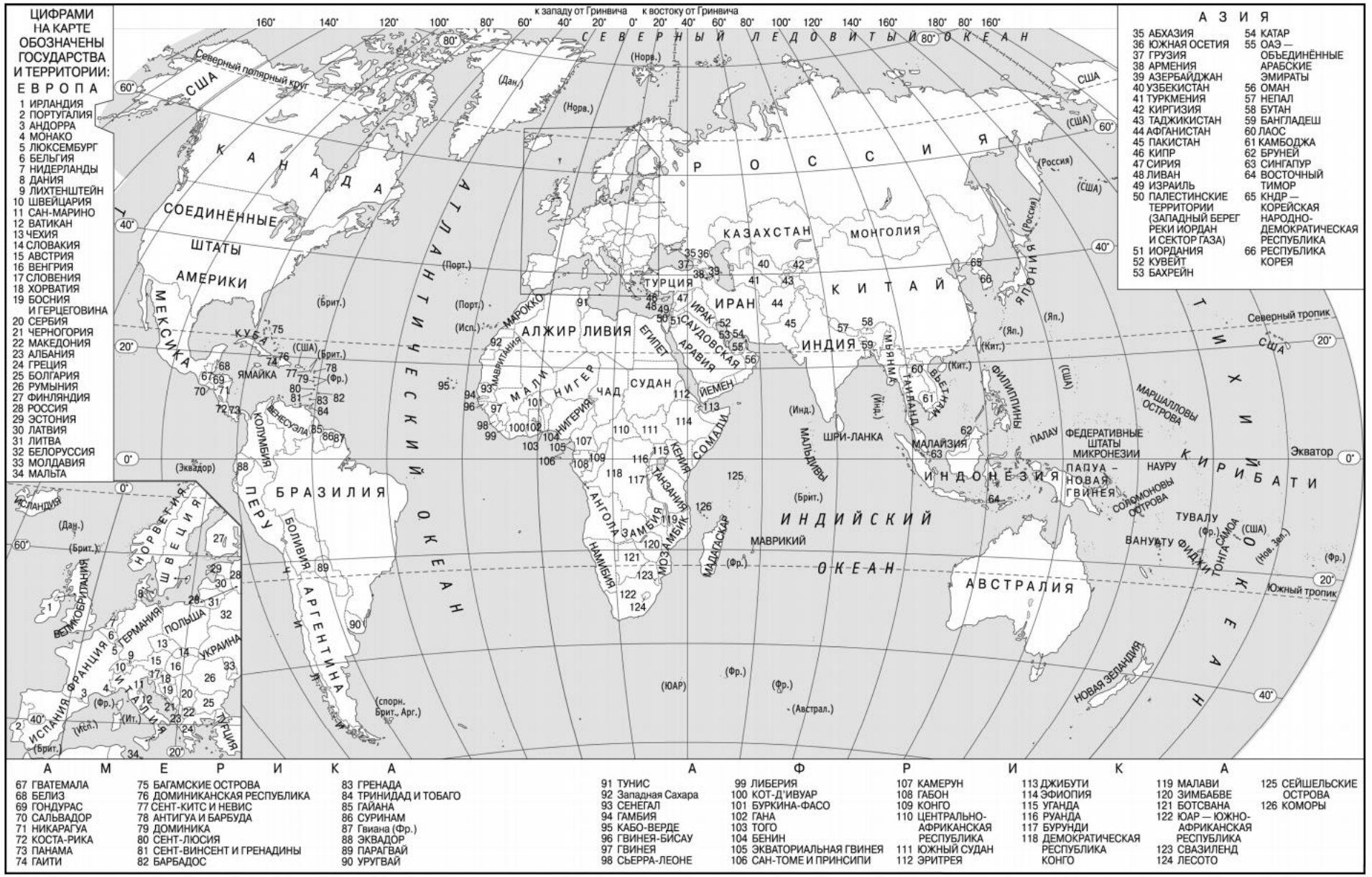


корпорация российский учебник

LECTA

вентана граф

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

10 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ
А) Дания	1)
Б) Афганистан	2)
В) Парагвай	3)

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
3	2	1

11 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетание). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетание), которые необходимо вставить на места пропусков.

Географические особенности Испании

Испания, обладая всеми характерными чертами экономически развитых европейских стран, имеет ряд географических особенностей. По форме правления она является _____(А). Испания имеет развитую промышленность, представленную практически всеми современными производствами, и высокоинтенсивное сельское хозяйство. Испания является мировым лидером по производству _____(Б). Доля продукции АПК в общем объёме экспорта страны _____(В), чем в большинстве других западноевропейских стран. Очень большую роль в экономике страны играет международный туризм.

Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова (словосочетание) из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов (словосочетания) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз.

Список слов (словосочетание):

1) выше
2) ниже
3) монархия
4) республика
5) оливки
6) семена подсолнечника

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова (словосочетание). Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

А	Б	В
3	5	1

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

12 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

Ответ: | 1 | 5 | 6 |

13 В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча природного газа? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

1) Республика Карелия
2) Астраханская область
3) Ямало-Ненецкий автономный округ
4) Мурманская область
5) Смоленская область
6) Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Ответ: | 2 | 3 | 6 |

14 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков.

Географические особенности природы Западной Сибири

Западная Сибирь как крупный географический район России имеет ряд особенностей природы. Всю северную часть территории района занимает _____(А). Климат более континентальный по сравнению с Восточно-Европейской равниной, что проявляется в меньшем количестве атмосферных осадков и большей годовой амплитуде температур. Район располагается в нескольких природных зонах: от тундры на севере до _____(Б) на юге. Для территории района характерна _____(В) степень заболоченности.

Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз.

Список слов:

1) пустыня
2) степи
3) низменность
4) плоскогорье
5) высокая
6) низкая

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

Ответ:

А	Б	В
3	2	5

15 В каких из следующих высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

1) Передвижения населения внутри страны, связанные со сменой места жительства, заметно влияют на изменение численности населения субъектов РФ.
2) В настоящее время большинство населения мира проживает в развивающихся странах, причём его доля в мировом населении постоянно растёт.
3) С начала XXI в. число прибывающих на постоянное жительство в Россию ежегодно превышает число выбывающих.
4) В Канаде 2/3 населения концентрируется в 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.
5) Количество городов-миллионеров в России к 2016 г. достигло 15.

Ответ: 13.

ИЛИ

В каких из высказываний содержится информация об отраслях международной специализации Германии? Запишите **цифры**, под которыми они указаны

1) Основными рынками сбыта немецких товаров за пределами ЕС являются США, Китай и Швейцария.
2) Около 3/4 продукции автомобилестроения Германии (легковые и грузовые автомобили и автокомплектующие) поставляется на экспорт.
3) Аэрокосмическая промышленность Германии является одной из ведущих отраслей экономики, около 70% выпускаемой ею продукции поставляется на внешний рынок.
4) Основными импортируемыми товарами в 2013 г. в Германии были нефть, природный газ, компьютерная техника и бытовые электроприборы.
5) Во внутреннем грузообороте Германии ведущую роль играет автомобильный транспорт.

Ответ: 23.

16 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2013 по 2015 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства. Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1) Алтайский край	101,3	98,9	100,1
2) Псковская область	100,6	94,4	102,8
3) Республика Бурятия	114,9	102,9	101,6
4) Волгоградская область	101,5	102,4	101,1

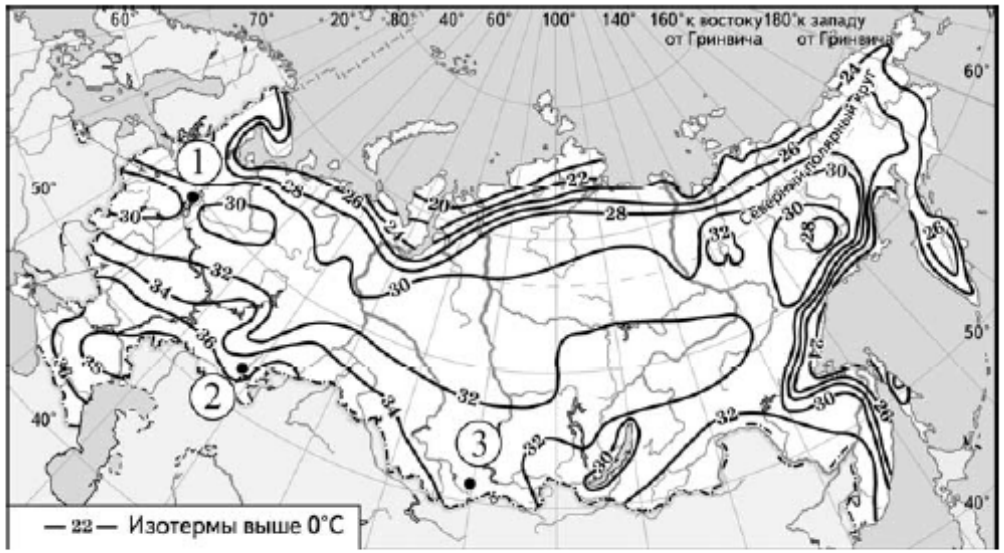
Ответ: 34.

корпорация российский учебник LECTA вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

17 С помощью карты сравните значения средних многолетних максимумов температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.

Средние многолетние максимумы температуры воздуха (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

1	*3*	*2*

18 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.

Ответ:

А	Б	В
3	*2*	*4*

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

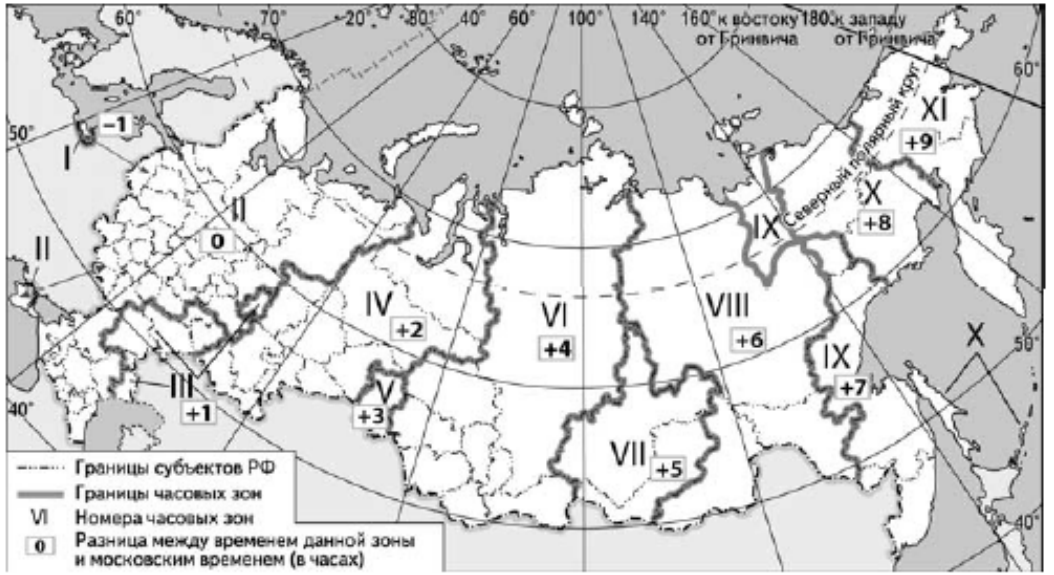
ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

19 В каких трёх из перечисленных стран основная часть электроэнергии производится на ТЭС? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти страны.

1) Кувейт
2) Россия
3) Бразилия
4) Норвегия
5) Франция
6) Саудовская Аравия

Ответ: | 1 | 2 | 6 |

20 В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту). Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны.



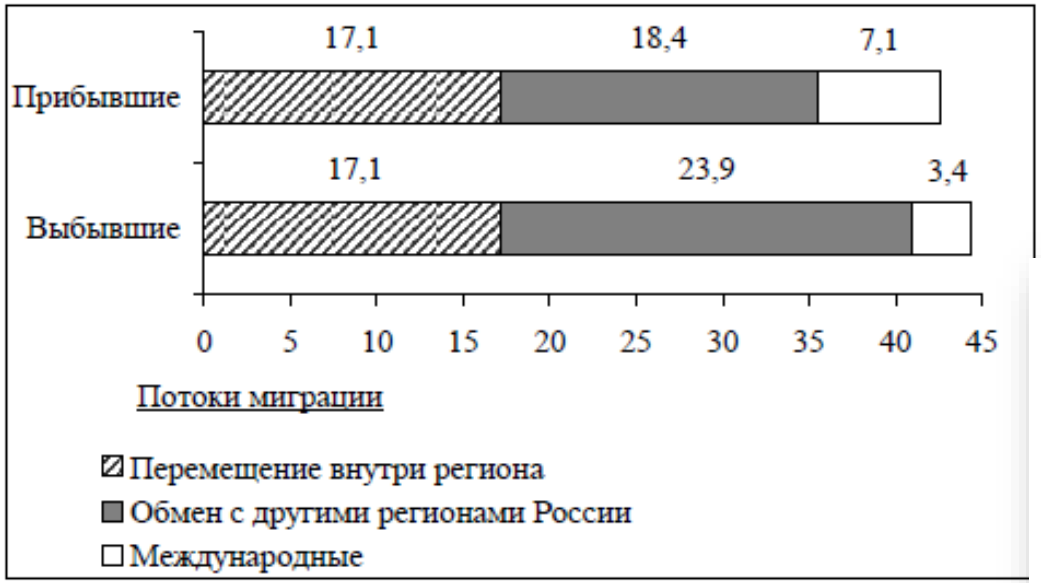
Самолёт вылетел из Сургута (IV часовая зона) в Ростов-на-Дону (II часовая зона) в 5 часов по местному времени Сургута. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Ростове-на-Дону, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: 7 ч.

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

21 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Тверской области в 2015 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2015 г. (тыс. человек)



Ответ: - 1,8 тыс. человек.

Расчет: 17,1 + 18, 4 + 7,1 = 42,6 тыс. чел. (общее количество прибывших)
17,1 + 23,9 + 3,4 = 44,4 тыс. чел. (общее количество выбывших)
МП = П – В
42,6 – 44,4 = -1,8 тыс. чел

22 Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран природным газом. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы природного газа, трлн м^3 (2016 г.)	Добыча природного газа, млрд м^3 в год (2016 г.)
1) США	8,7	749,2
2) Китай	5,4	138,4
3) Казахстан	1,0	19,0

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 1 2 3

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

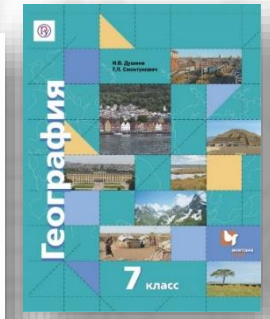
23 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

1) меловой
2) четвертичный
3) силурийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | 3 | 1 | 2 |

Рис. 8. Геологическое время и геологическая шкала



24 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна полностью расположена в Западном полушарии и имеет выход к трём океанам. На материке, где расположена страна, она является первой по площади территории и третьей по численности населения. В стране хорошо развиты отрасли как добывающей, так и обрабатывающей промышленности. В международном географическом разделении труда она является поставщиком продукции горнодобывающей промышленности, машиностроения, металлургии, топливной, химической и лесной промышленности, а также сельского хозяйства.

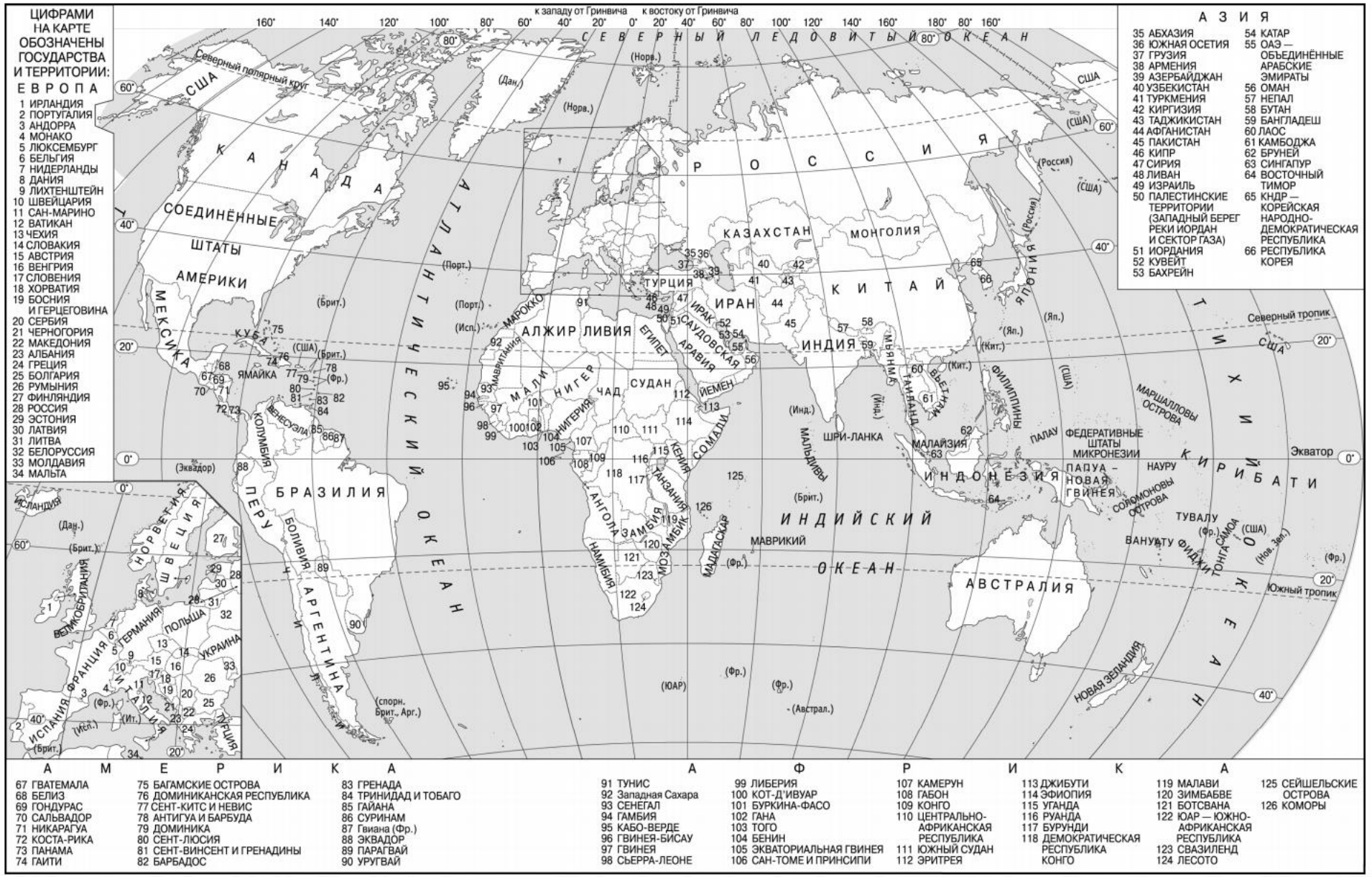
Ответ: *Канада*.

25 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в Европейской части России. Она имеет выход к Государственной границе РФ. Одна из основных отраслей промышленности – добыча железных руд и производство железорудных окатышей. Машиностроение специализируется на производстве кузнечно-прессового оборудования, электротехнических изделий, оборудования для животноводства и кормопроизводства. Электроэнергией область обеспечивает расположенная на её территории крупная АЭС. В пищевой промышленности используется местное сельскохозяйственное сырьё: на чернозёмных почвах выращивают зерновые культуры, картофель, сахарную свёклу, подсолнечник.

Ответ: *Курская или Курская область* область.

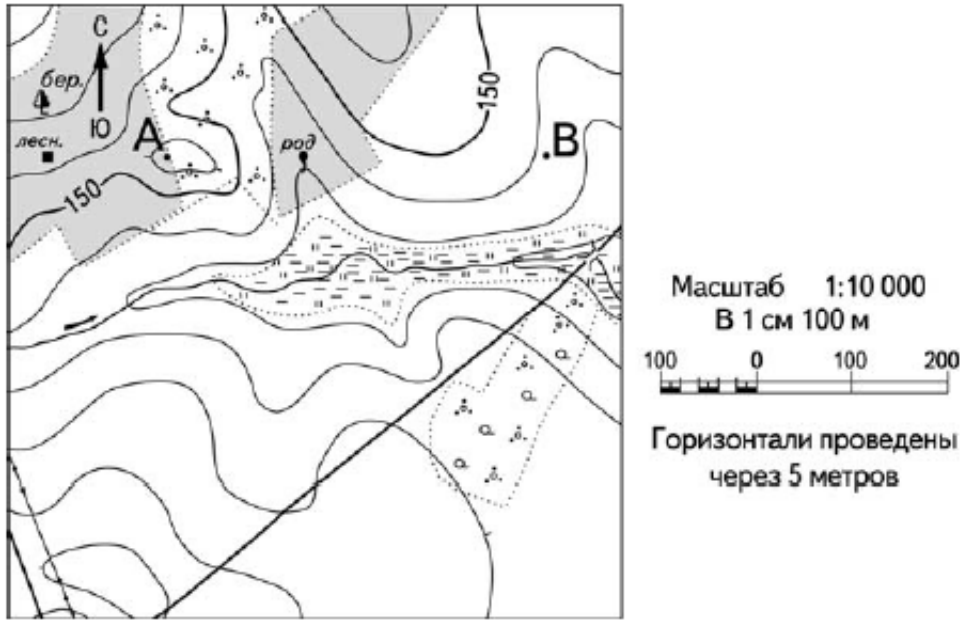
ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

Задания 26–28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: *250 или 260 или 270 или 280 или 290* м.

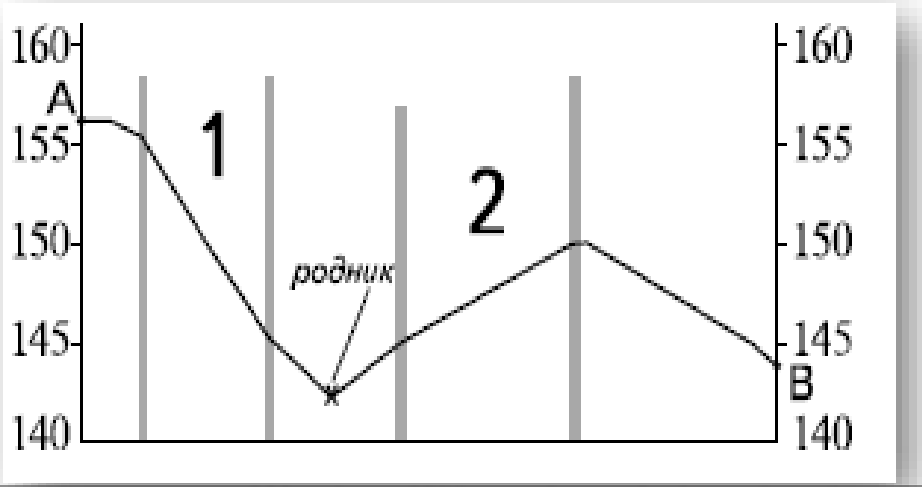
27 Определите по карте азимут от родника на дом лесника. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: *268 или 269 или 270 или 271 или 272* град.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

28 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб в 1 см 50 м и вертикальный масштаб в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.



корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

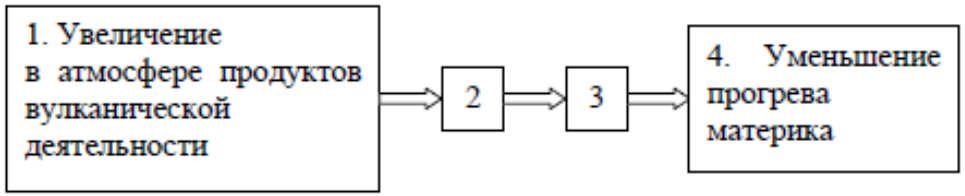
29 Используя данные таблицы, объясните, почему в период с 1985 по 2015 г. доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения Мексики значительно увеличилась. Укажите две причины.

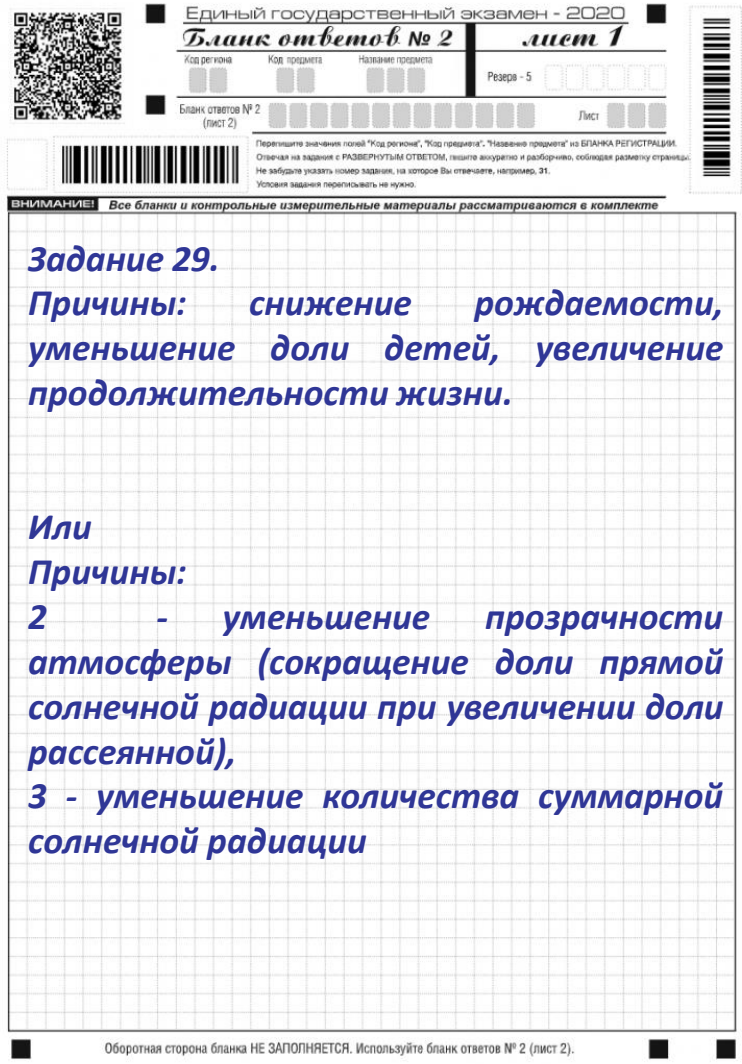
Демографические показатели Мексики

Показатель	1985 г.	2015 г.
Численность населения, млн человек	76,7	127,0
Доля лиц старше 65 лет, %	3	7
Рождаемость, ‰	31	19
Смертность, ‰	6	6
Сальдо миграций, ‰	–3	–3
Средняя продолжительность жизни, лет	69	76
Доля городского населения, %	75	79

ИЛИ

Учёные проанализировали данные наблюдений за уровнем воды в Ниле, которые велись в Каире с 622 г. нашей эры. Эти данные были сопоставлены с периодами вулканической активности в древности, информацию о которых учёные получили по результатам исследования ледяных кернов в Гренландии. Выяснилось, что во время крупных извержений паводки были на Ниле слабее из-за ослабления в это время ветров, приносящих влагу с океана. Ветры ослабевали из-за меньшего прогрева материка в летнее время. Назовите звенья цепочки связей между увеличением содержания в атмосфере продуктов вулканической деятельности и уменьшением прогрева материка, обозначенные на схеме цифрами 2 и 3.




Единый государственный экзамен - 2020
Бланк ответов № 2 лист 1

ВНИМАНИЕ! Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Задание 29.
Причины: снижение рождаемости, уменьшение доли детей, увеличение продолжительности жизни.

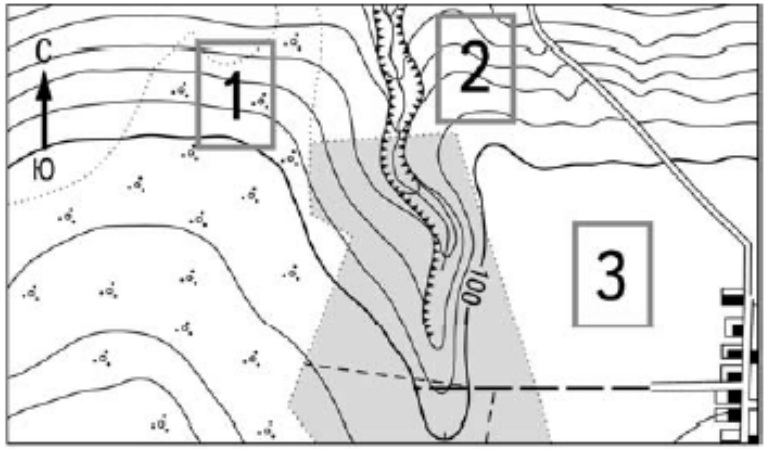
Или
Причины:
2 - уменьшение прозрачности атмосферы (сокращение доли прямой солнечной радиации при увеличении доли рассеянной),
3 - уменьшение количества суммарной солнечной радиации

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Используйте бланк ответов № 2 (лист 2).

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

30 Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м
100 0 100 200
Горизонтали проведены через 5 метров

Единый государственный экзамен - 2020
Бланк ответов № 2 лист 1
Код региона Код предмета Название предмета Резерв - 5
Бланк ответов № 2 (лист 2) Лист
Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ.
Отвечая на задание с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.
Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31.
Условия задания переписывать не нужно.
ВНИМАНИЕ! Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Задание 30.
Наибольшая опасность развития водной эрозии существует на участке 2.
Аргументы: участок находится на крутом склоне, ИЛИ поверхность участка 3 пологая; территория участка распахана ИЛИ не имеет растительности, ИЛИ поверхность участка 1 закреплена растительностью

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Используйте бланк ответов № 2 (лист 2).

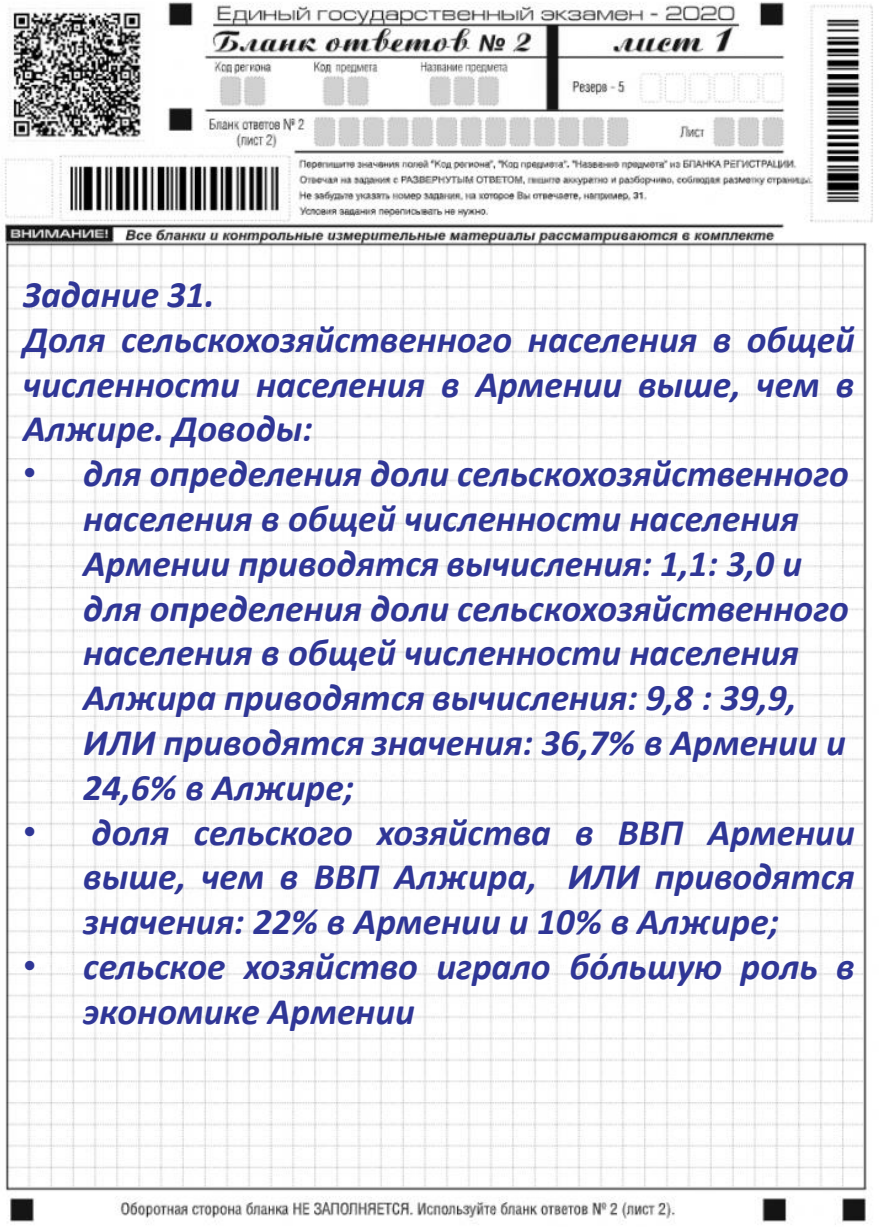
корпорация российский учебник LECTA вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

31 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельскохозяйственного населения (людей, занятых в сельском хозяйстве, и членов их семей, находящихся на их иждивении) в общей численности населения и доли сельского хозяйства в ВВП Алжира и Армении. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2014 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития Алжира и Армении в 2014 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Численность сельскохозяйственного населения, млн человек	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Алжир	39,9	9,8	10	47	43
Армения	3,0	1,1	22	30	48


Единый государственный экзамен - 2020

Бланк ответов № 2 лист 1

Код региона | Код предмета | Название предмета | Резерв - 5

Бланк ответов № 2 (лист 2) | Лист

Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ.
Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.
Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31.
Условия задания переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Задание 31.

Доля сельскохозяйственного населения в общей численности населения в Армении выше, чем в Алжире. Доводы:

- *для определения доли сельскохозяйственного населения в общей численности населения Армении приводятся вычисления: 1,1: 3,0 и для определения доли сельскохозяйственного населения в общей численности населения Алжира приводятся вычисления: 9,8 : 39,9, ИЛИ приводятся значения: 36,7% в Армении и 24,6% в Алжире;*
- *доля сельского хозяйства в ВВП Армении выше, чем в ВВП Алжира, ИЛИ приводятся значения: 22% в Армении и 10% в Алжире;*
- *сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике Армении*

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Используйте бланк ответов № 2 (лист 2).

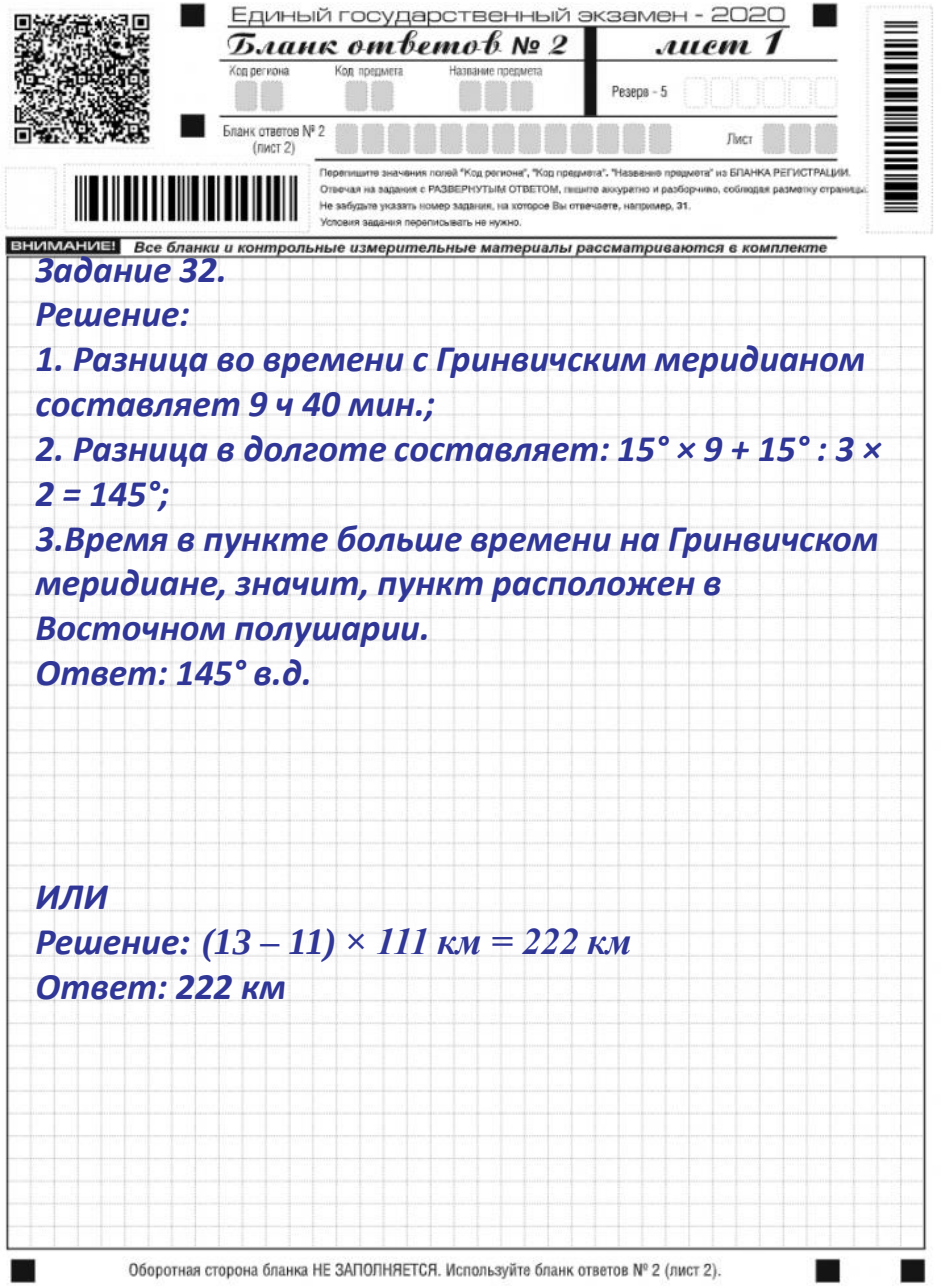
вентана граф

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

32 Определите географическую долготу пункта, если известно, что в полночь по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 9 часов 40 минут. Запишите решение задачи.

ИЛИ

С корабля, находящегося в точке с координатами 13° с.ш. 73° з.д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Риоача (11° с.ш. 73° з.д.), если известно, что корабль будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.


Единый государственный экзамен - 2020

Бланк ответов № 2 лист 1

Код региона | Код предмета | Название предмета | Резерв - 5

Бланк ответов № 2 (лист 2) | Лист

Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ.
Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.
Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31.
Условия задания переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Задание 32.

Решение:

1. Разница во времени с Гринвичским меридианом составляет 9 ч 40 мин.;

2. Разница в долготе составляет: 15° × 9 + 15° : 3 × 2 = 145°;

3.Время в пункте больше времени на Гринвичском меридиане, значит, пункт расположен в Восточном полушарии.

Ответ: 145° в.д.

ИЛИ

Решение: (13 – 11) × 111 км = 222 км

Ответ: 222 км

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Используйте бланк ответов № 2 (лист 2).

ЗАДАНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Численность и естественный прирост населения Республики Башкортостан

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	4 071 987	4 071 064	4 066 972
Среднегодовая численность населения, человек	4 071 525	4 069 018	4 065 132
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	5004	3298	–1943

33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2016 г. для Республики Башкортостан. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

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 Республики Башкортостан в 2016 г. Запишите решение задачи.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

Единый государственный экзамен - 2020

Бланк ответов № 2 лист 1

Код региона | Код предмета | Название предмета | Резерв - 5

Бланк ответов № 2 (лист 2) | Лист

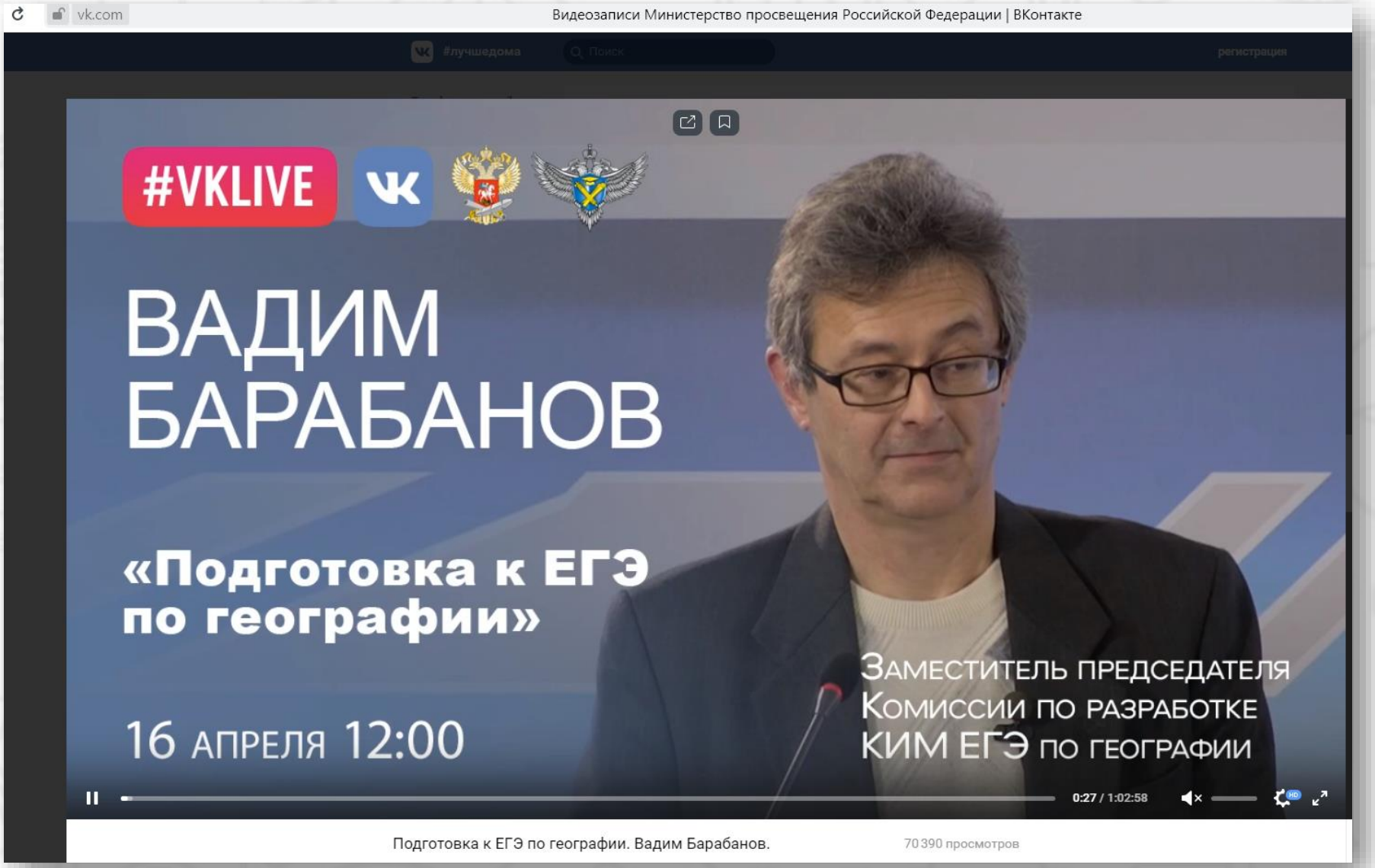
Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ.
Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.
Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31.
Условия задания переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Задание 33.
Решение:
3298 : 4 069 018 × 1000 = 0,810514969
ИЛИ
3298 : 4 069 018 × 1000 ≈ 0,8
Ответ: 0,8‰

Задание 34.
Решение:
1. 4 066 972 – 4 071 064 = –4092
2. –4092 – 3298 = –7390 В 2016 г. численность населения Республики Башкортостан уменьшилась на 4092 человека. За счёт естественного прироста произошло увеличение на 3298 человек.
Миграционный прирост населения составил: – 4092 – 3298 = –7390

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Используйте бланк ответов № 2 (лист 2).



https://vk.com/video-30558759_456239871

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

Федеральный институт педагогических измерений

Открытый банк заданий ЕГЭ

Открытый банк заданий ЕГЭ / География

- География как наука. Современные методы географических исследований; источники географической информации
- Природа земли и человек
- Население мира
- Мировое хозяйство
- Природопользование и геоэкология
- Регионы и страны мира
- География России

Природа земли и человек (932)

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94]

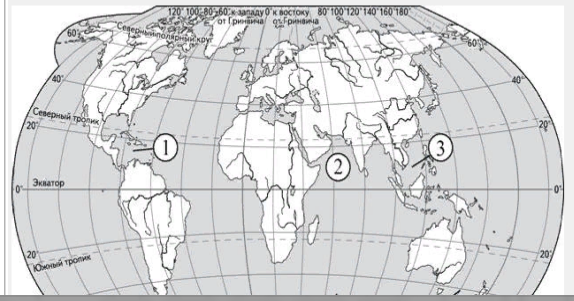
На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разной высоте, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, °С
1	+20
2	+2
3	+10

В пунктах, обозначенных в таблице цифрами 1, 2 и 3, одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м3 в наиболее высокой).

Пункт	Содержание водяного пара в 1 м3 воздуха, г	Температура воздуха, °С
1	1,5	–5
2	1,5	–10
3	1,5	–15

Установите соответствие между морем и его обозначением на карте мира:
к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



https://fipi.ru/

Федеральный институт педагогических измерений

ОТКРЫТЫЙ БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

ЕГЭ | География

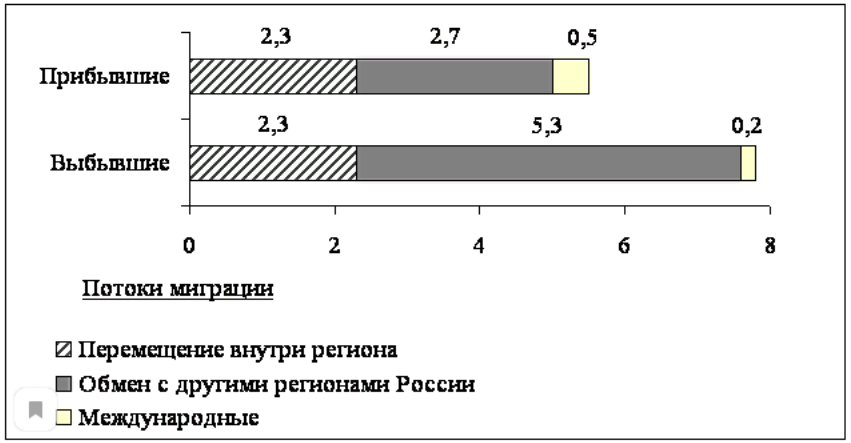
ПОДБОР ЗАДАНИЙ Кол-во заданий: 2089

1 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 418 показывать на странице по: 5 10

Введите ответ в поле ввода

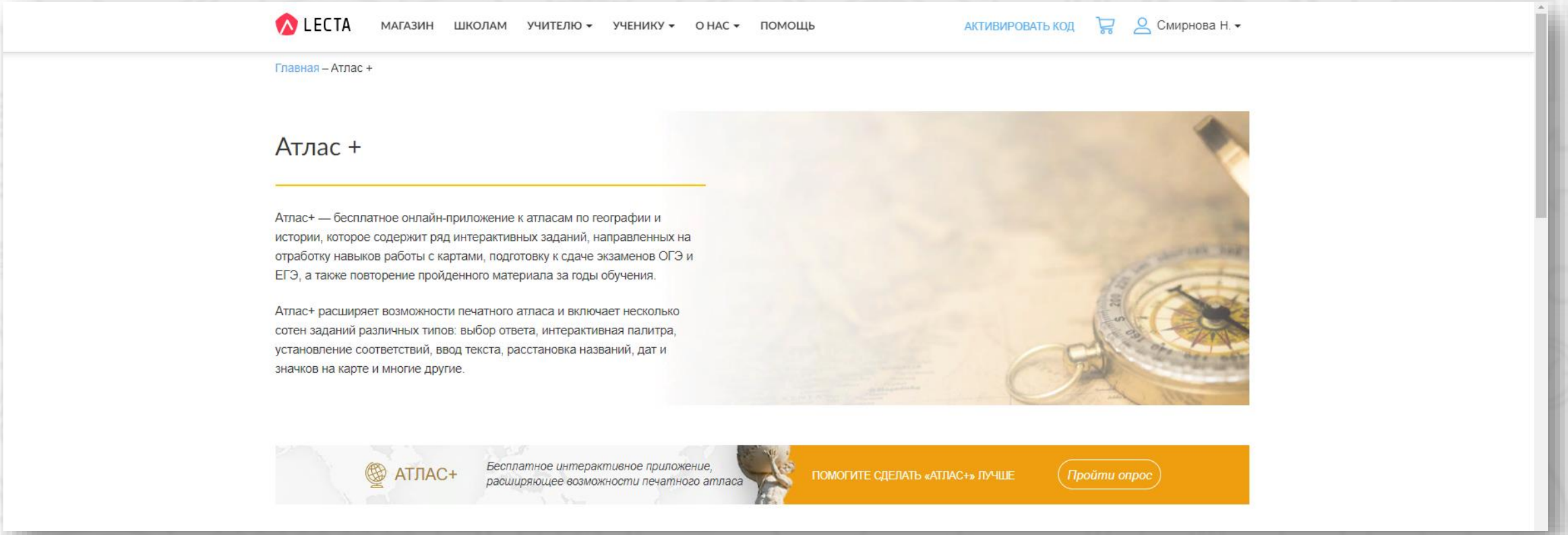
Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Камчатского края в 2008 г. Ответ запишите цифрами.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2008 г. (тыс. человек)



Введите ответ

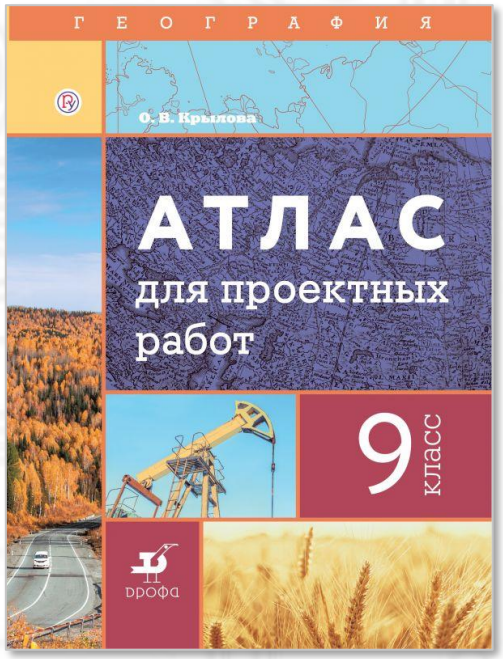
Номер: 5405 Статус задания: НЕ РЕШЕНО ОТВЕТИТЬ

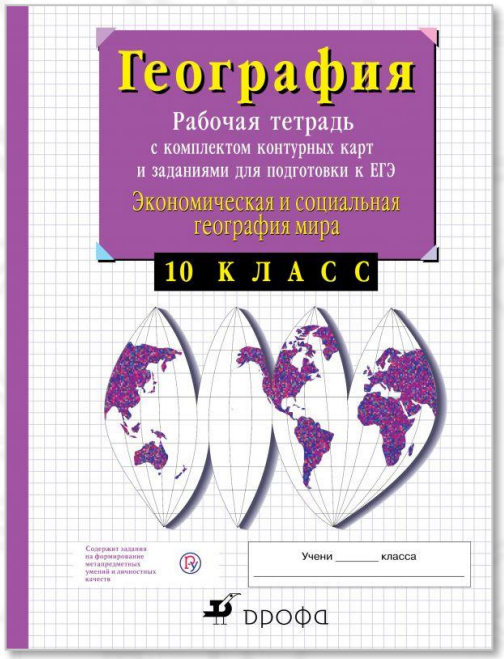


https://lecta.rosuchebnik.ru

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

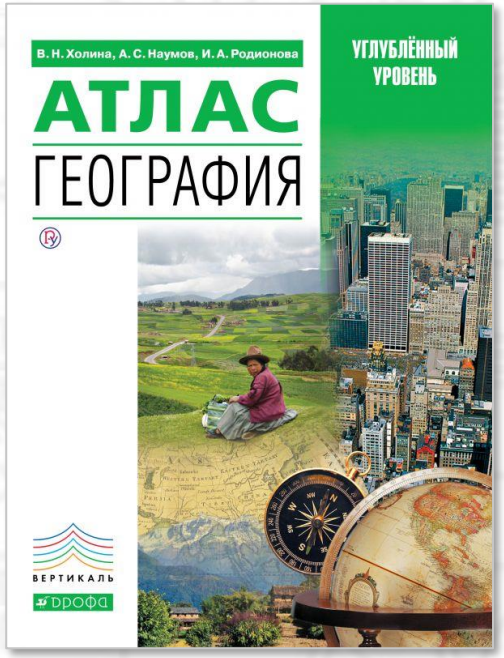
МАТЕРИАЛЫ В ПОМОЩЬ УЧЕНИКУ

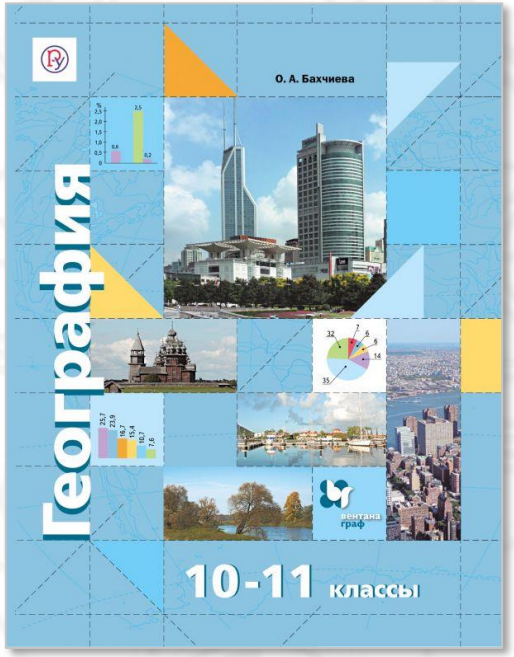


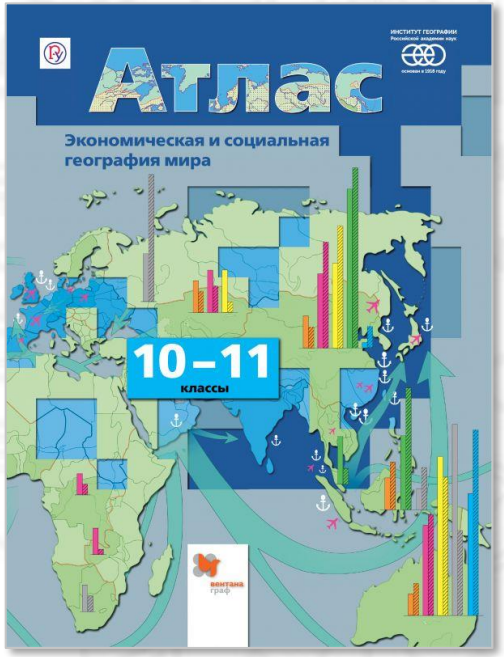


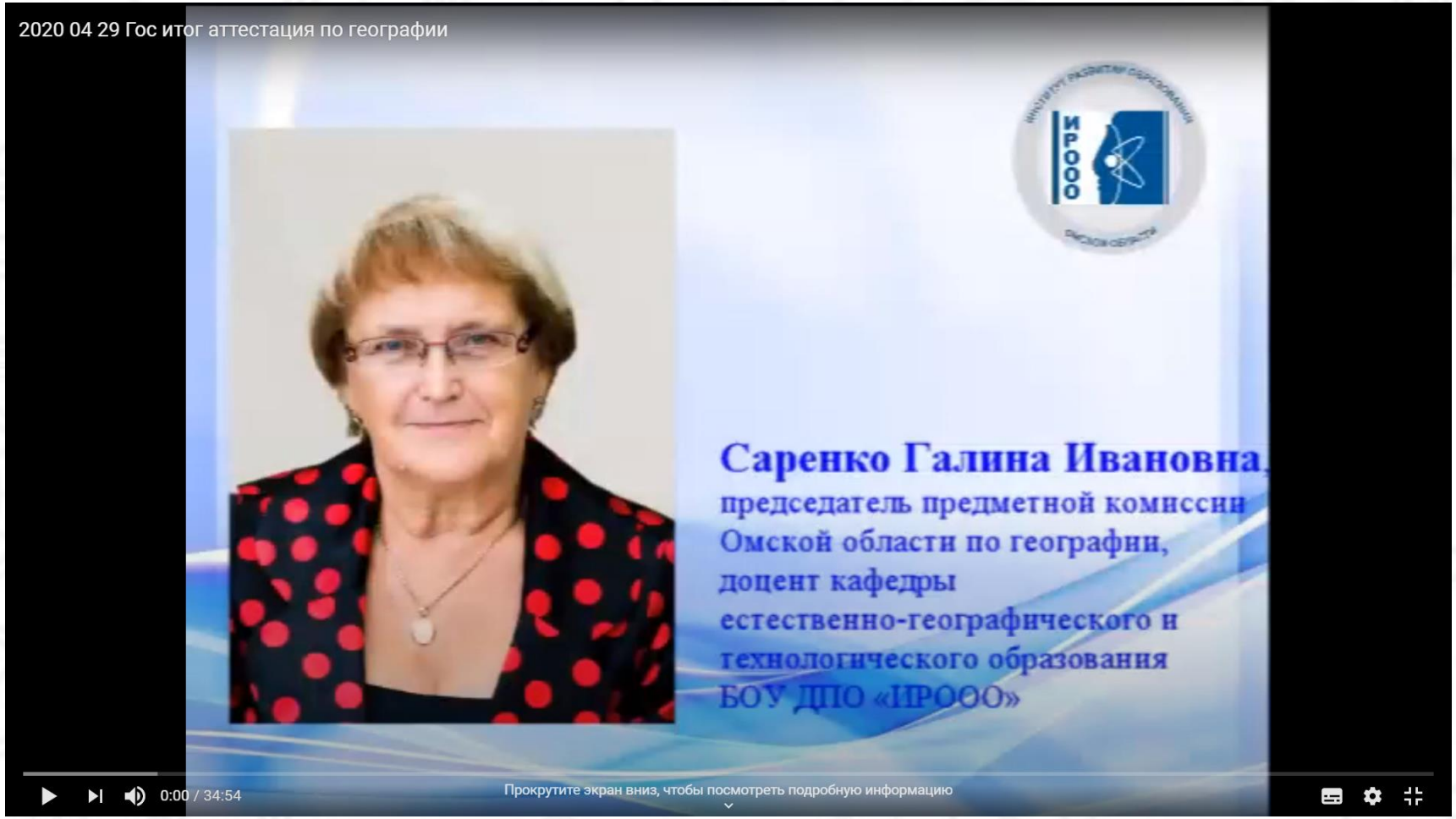
корпорация российский учебник | LECTA | вентана граф

МАТЕРИАЛЫ В ПОМОЩЬ УЧЕНИКУ









https://youtu.be/AfeXRV2i8hg

УДАЧИ!

корпорация российский учебник
LECTA
вентана граф

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Смирнова Наталья Евгеньевна
Директор методического центра общественно-научного и филологического образования, главный методист по географии
Smirnova.NE@rosuchebnik.ru