



ер
пр



России







Обозначения на карте:

Области			Республики		Автономные округа Края	
1 - Астраханская	9 - Ленинградская	17 - Рязанская	1 - Адыгея	7 - Марий Эл	1 - Краснодарский	
2 - Владимирская	10 - Липецкая	18 - Самарская	2 - Башкортостан	8 - Мордовия	2 - Ставропольский	
3 - Волгоградская	11 - Московская	19 - Свердловская	3 - Ингушетия	9 - Северная Осетия - Алания	Города федерального значения	
4 - Воронежская	12 - Нижегородская	20 - Тамбовская	4 - Кабардино-Балкарская	10 - Удмуртская		
5 - Ивановская	13 - Новгородская	21 - Тульская	5 - Калмыкия	11 - Чеченская	1 - Москва	
6 - Калужская	14 - Орловская	22 - Ульяновская	6 - Карачаево-Черкесская	12 - Чувашская	2 - Севастополь	
7 - Кемеровская	15 - Пензенская	23 - Челябинская				
8 - Ростовская	16 - Ростовская	24 - Ярославская				
			Автономная область			

СУБТРОПИКИ РОССИИ



В России субтропики занимают совсем небольшую площадь - узкую полосу Черноморского побережья, прижатого к воде горами Кавказа. Однако если бы не море и горы, субтропиков не было бы совсем.



Выше 300 м над уровнем моря в горах попадаются тёмно-зелёные высокие, иногда размером с дерево, кусты **можжевельника**. Они очень устойчивы и к засухе, и к прорывам морозного воздуха. Можжевеловые редколесья тоже остатки девственной растительности. Они обозначают верхнюю границу субтропиков на горных склонах.

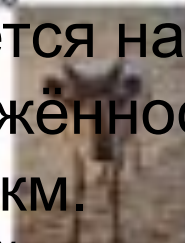
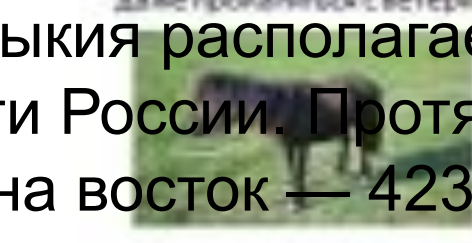
Климат

- Климат республики резко континентальный — лето жаркое и очень сухое, зима малоснежная, иногда с большими холодами. Климат сущес... на восток.



Центр диких жи

- Большой популярностью у жителей Калмыкии и туристов из других регионов пользуется питомник республиканского Центра диких животных, расположенный в Яшкульском районе между поселениями Эрмоли, Чапир и Таян Эрли.
- Объектами для изучения, кроме сайгаков и традиционных для калмыцкой степи животных, здесь являются бизоны, австралийские страусы и другие экзотические представители фауны. А на шотландской волне три желаниа можно даже прокатиться с ветерком.



длина в 12 м, самую большую в России и Европе двенадцатиметровую статую Будды.



Республика Калмыкия располагается на крайнем юго-востоке европейской части России. Протяжённость территории с севера на юг — 458 км, с запада на восток — 423 км.

Регион расположен в зонах степей, полупустынь и пустынь (привлекательно с точки зрения туризма) и занимает территорию с общей площадью 75,9 тыс.км², что больше территории таких государств в Западной Европе как Бельгия, Дания, Швейцария и Нидерланды.



Золотые Ворота



- Золотые Ворота – это портал в город Элиста Калмыкия. Они выполнены в традициях буддийской архитектуры. Двадцать восемь картин иллюстрируют страницы истории и современной жизни Калмыкии. Арка – это главный вход в станцию, символ священного порога, символ добра и благополучия, олицетворяющий начало, силу и власть.
- Проводящий черед Золотые ворота охраняется дуэтом, вступает на высший путь, путь добродетели – белую дорогу. Под шум колес вьются здесь заглядывают и желания.

Сити-Чесс Город Шахмат Нью-Васюки

- Сити-Чесс Город Шахмат Нью-Васюки построен в благословенной Калмыкии в 1998 году для проведения XXIII Всемирной шахматной олимпиады. Идея создания шахматного города в Калмыкии принадлежит известному президенту Всемирной Шахматной Федерации FIDE, первому президенту Калмыкии Кирсану Илюмжинову.

Кирсан Илюмжинов
и голливудская
звезда Чак Норрис в
городе Сити-Чесс
(1998 г.) изучают
план строящегося
шахматного города.



Средняя плотность населения для
Кировской области= Чел: площадь

1427(ЧЕЛ): 120,4(площадь Кировской
обл.) = 12



Рельеф



Центрально – Черноземный район расположен на Среднерусской возвышенности и Окско–Донской равнине.

Отрасли

специализации



СТАС: Отраслями специализации Центрально – Чернозёмного района являются: Горно- добывающая, черная металлургия машиностроение, химическая, легкая и пищевая промышленности, черная металлургия.

КЛАРА:Черная металлургия –Месторождение КМА

Липецк (металлургический комбинат полного цикла).

Старый Оскол (Новооскольский металлургический комбинат с электролизной и сталей).



ЛИАНА: Электроэнергетика

АЭС: Нововоронежская, Курская.

Химическая

Производство фосфатных удобрений:

Россошь (Воронежская обл.);

химические волокна — Курск;

синтетический каучук — Курск, Воронеж,

здесь же производство шин.

Сельское хозяйство



КСЕНИЯ: Отраслями специализации сельского хозяйства в Центрально – Чернозёмном районе являются: зерновое хозяйство, свекловодство, выращивание подсолнечника.

ПОЛИНА:Пищевая

Пищевая промышленность дает около 1/3 промышленной продукции района; размещение по сырьевому и потребительскому фактору.

Предприятия расположены в крупных городах;

главная отрасль — **свеклосахарная:**

Воронежская, Курская, Белгородская области;

мукомольно-крупяная, производство подсолнечного масла, спиртовая и др.

Земледелие

Главная отрасль специализации с/х;

зерновое хозяйство занимает 50% посевной площади района: озимая пшеница и рожь, просо, гречиха, кукуруза;

среди технических культур выделяются: сахарная свекла, подсолнечник, конопля, эфиромасличные культуры: кориандр, анис;

картофельводство. **Животноводство**

Мясо-молочное животноводство; свиноводство;

птицеводство

Внутрирайонные различия

- **Машиностроительные заводы Курска** производят **счетные машины, аккумуляторы, тракторные детали, передвижные электростанции, оборудование для пищевой промышленности.**
- **В Тамбовской области** получили развитие **машиностроение, химическая, пищевая и шерстоткацкая промышленность. Тамбовские предприятия производят оборудование для пищевой, химической, легкой промышленности, бытовую технику.**
- **Липецкая область** специализируется на **производстве черных металлов, горнодобывающей промышленности, тракторостроении, производстве извести, пищевой промышленности, особенно сахарной.**
- Отраслью специализации **Белгородской области** является **черная металлургия. В области развито производство строительных материалов, пищевая промышленность и сельское хозяйство.**

ДЕНИС:Машиностроение

Тяжелое машиностроение: Воронеж,
Курск;

энергетическое машиностроение:
Белгород; тракторостроение: Липецк

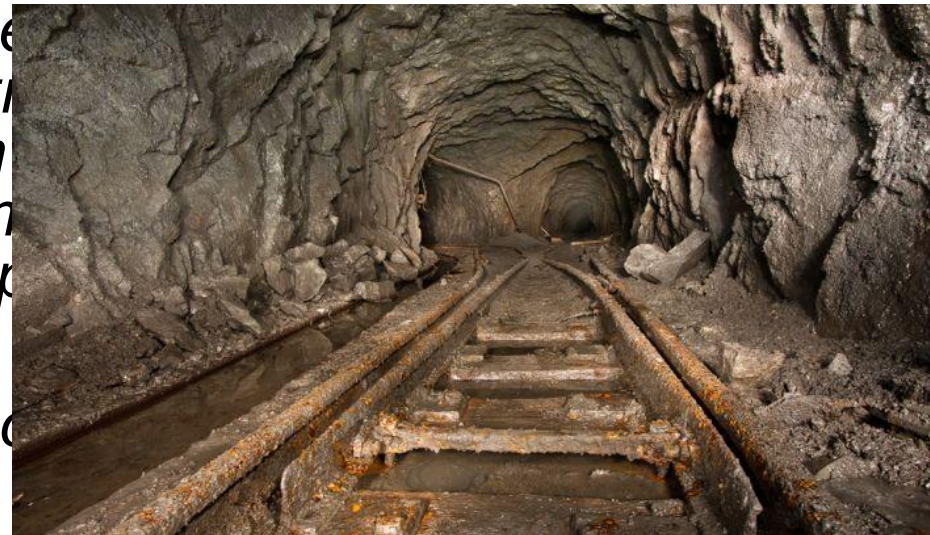


Промышленность

ВЛАД: Ведущей отраслью рыночной специализации Центрально-Черноземного экономического **района является горнорудная и металлургическая промышленность.**

В советской экономике в Курской и Белгородской областях сформировался крупный ТПК на базе железорудных **ресурсов КМА. Географическое** положение комплекса было исключительно выгодное, так как его территорию пересекают в широтном и меридиальном направлениях железнодорожные магистрали, которые дают выход в Центральный район, промышленно развитые регионы Украины, Поволжье и на Северный Кавказ. Территория обладает разветвленной сетью автомобильных дорог, газопроводов, линий электропередачи. Энергетическая база комплекса создана за счет строительства Курской и Нововоронежской атомных электростанций. Развитие КМА способствовало созданию в центрально-европейской России металлургической базы.

Современная структура металлургической базы сформирована крупными металлургическими **компаниями.**



Промышленность

- **ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ** Машиностроение и металлообработка — ведущая рыночная отрасль промышленности. Размещается оно преимущественно в крупных городах — Воронеже, Курске, Липецке, Тамбове, Белгороде. На заводах района производят горное оборудование, экскаваторы, тракторы, сельскохозяйственные машины, оборудование для пищевой и цементной промышленности, химическую аппаратуру, станки, приборы, радиотехнические и электротехнические изделия.
- Химическая промышленность также является отраслью специализации и представлена производством
- синтетического каучука и резиновых шин в **Воронеже**,
- синтетических волокон в **Курске**,
- анилиновых красителей в **Тамбове**
- , синтетических смол в Белгородской области, лаков в Данкове (Липецкая область).

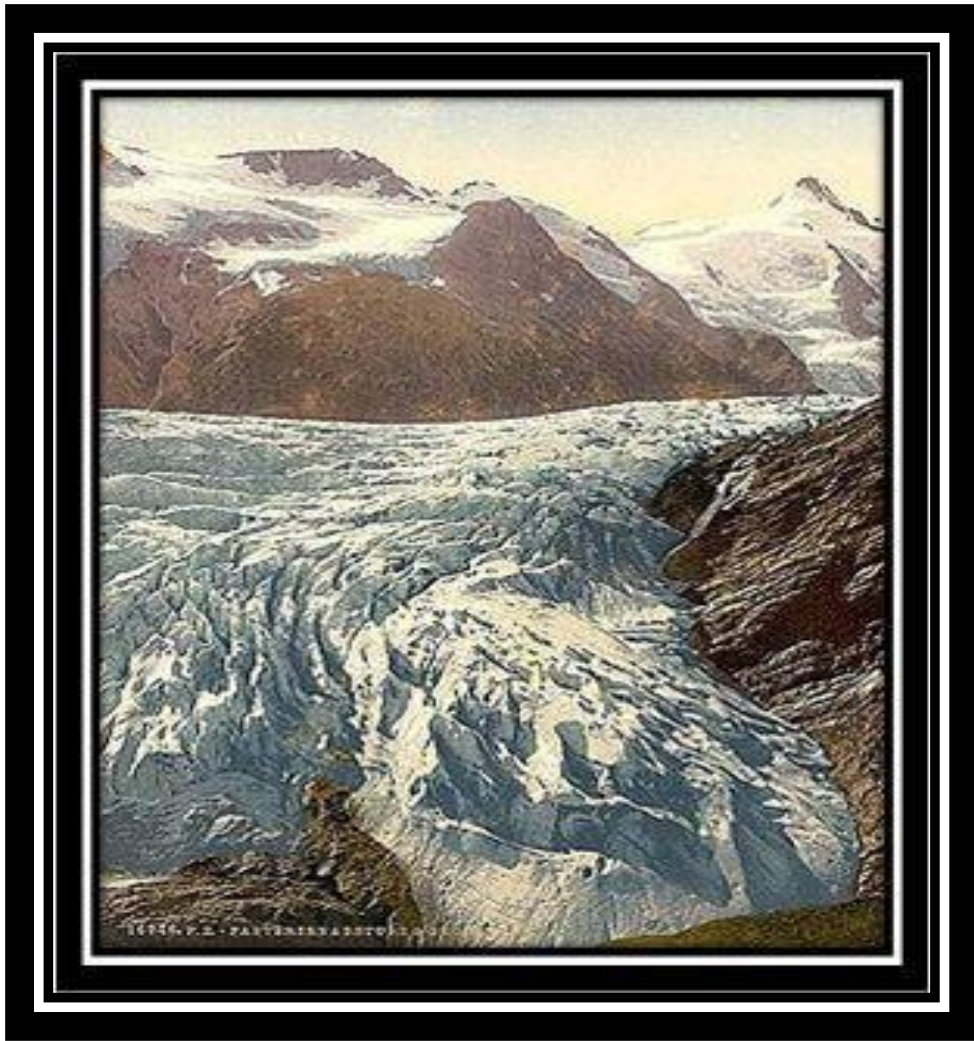


ДЛЯ ДАНИИЛА: О, ТАЙВАНЬ (КИТАЙ, юг)



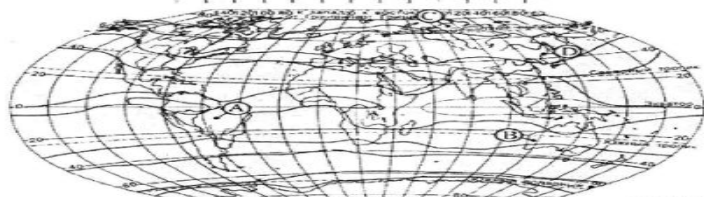
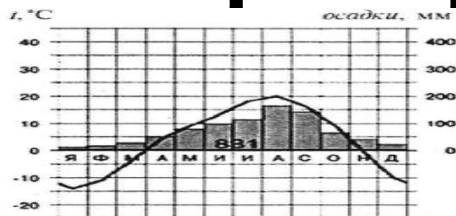
**ДЛЯ ДАНИИЛА: ЛЕДНИКИ ГРЕНЛАНДИИ и СЛАНДИИ (вул.
ГЕКПА)**





Ватнаекуль – ледник в Исландии,
самый большой ледник в Европе

КЛИМАТ Приморья

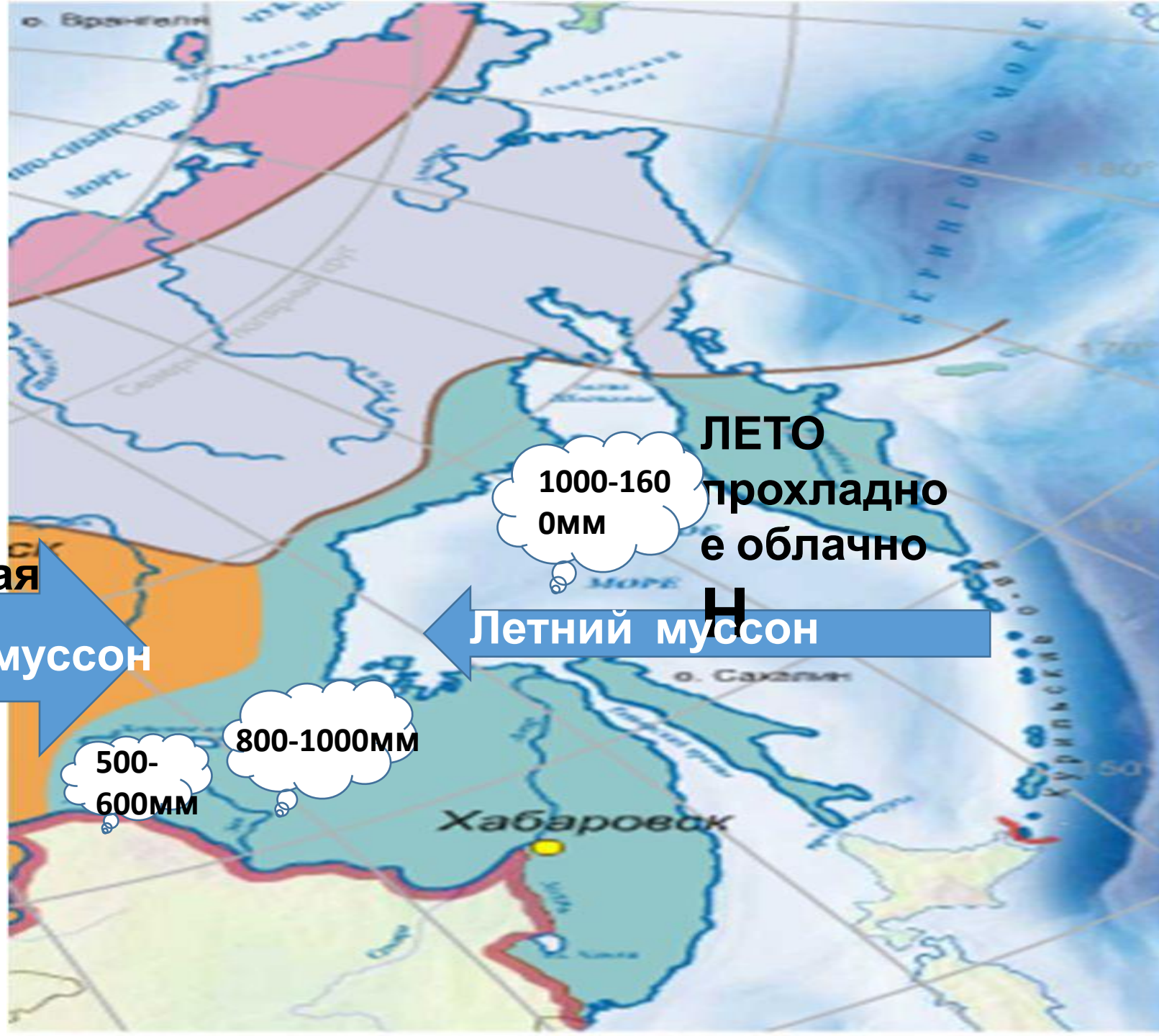


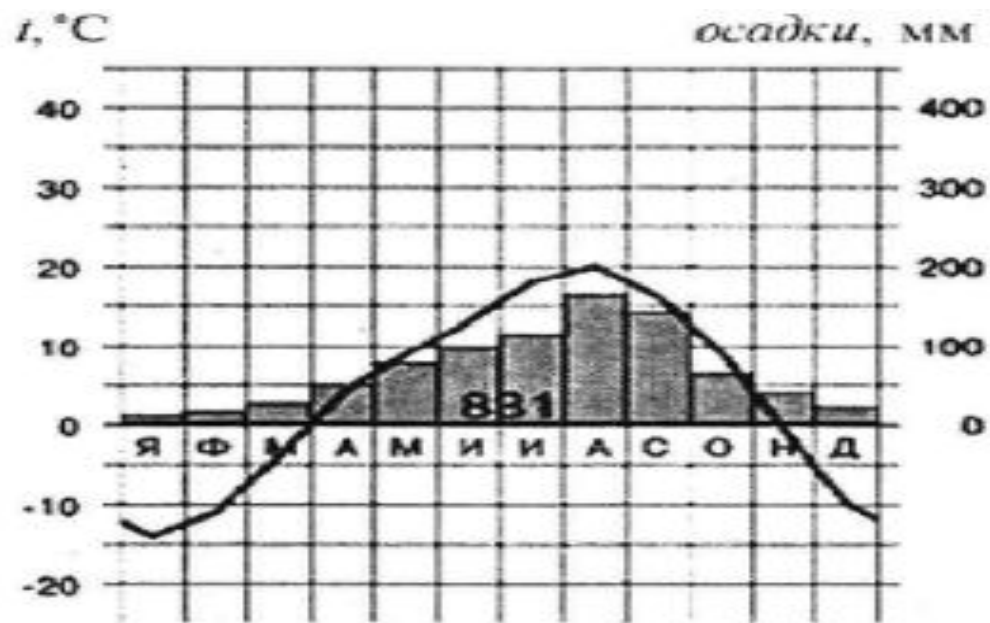
ЗИМА

суровая и сухая

Зимний муссон

Сибирский
антицикло
н В





Влад - Владивосток - муссоны: Температуры меняются в течение года от отрицательных (-12) Января до положительных (+20) июля.

Это характеристика умеренного пояса северного полушария. Осадков 800 много, и они преимущественно выпадают в теплое время года с максимумом в август, сентябрь. Это



Граница климатического пояса

на муссонный тип

Сихотэ- Али



Самая глубокая впадина на суше находится на материке

- 1) Австралия
- 2) Африка
- 3) Евразия
- 4) Северная Америка

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Афганистан
- 2) Иран
- 3) Латвия
- 4) Узбекистан

Для какого из перечисленных регионов характерны формы рельефа, созданные деятельностью ледника?

- 1) Приморский край
- 2) Республика Карелия
- 3) Республика Башкортостан
- 4) Астраханская область

Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызывать катастрофические разрушения. Для жителей какой из перечисленных стран такие предупреждения особо необходимы?

- 1) Алжир
- 2) Канада
- 3) Португалия
- 4) Бангладеш

Коренными жителями Европейского Юга являются

- 1) карачаевцы
- 2) удмурты
- 3) марийцы
- 4) Тувинцы

Группа студентов из Германии хочет принять участие в изучении уникального природного комплекса, одним из компонентов которого являются термальные источники и **гейзеры**. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение такой экосистемы?

- 1) Кивач
- 2) Кроноцкий
- 3) Таймырский
- 4) Оренбургский

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Ростовская область
- 2) Архангельская область
- 3) Псковская область
- 4) Республика Башкортостан

Определите, какой город — морской порт имеет географические координаты **45° с. ш. 38° в. д.**

СЛОГАН	РЕГИОН
<p>А) Добро пожаловать на берег Телецкого озера – горной жемчужины с неповторимой красотой!</p> <p>Б) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце»!</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Калининградская область2) Республика Алтай3) Республика Татарстан4) Мурманская область

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Дагестан
- 2) Тюменская область

3) Иркутская область

Ветровая эрозия почв

- 1) Оренбургская
- 2) Архангельская
- 3) Смоленская
- 4) Ивановская

СЛОГАН	РЕГИОН
<p>А) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии!</p> <p>Б) Окунитесь в бодрящие воды Байкала!</p>	<p>1) Республика Тыва</p> <p>2) Камчатский край</p> <p>3) Карачаево-Черкесская Республика</p> <p>4) Республика Бурятия</p>

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха, °С
Вологда	59° с. ш. 39° в. д.	15 ч. 21 мин	43,9°	+3
Уфа	55° с. ш. 56° в. д.	14 ч. 46 мин.	48,6°	0
Рязань	55° с. ш. 40° в. д.	14 ч. 46 мин.	48,6°	-2
Воронеж	52° с. ш. 39° в. д.	14 ч. 29 мин.	51,1°	+9

1) Маша: Среднесуточная температура воздуха по вышается при движении с востока на запад.

2) Даша: Чем больше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура.

3) Дима: Продолжительность дня увеличивается при движении с юга на север.

4) Света: Высота солнца над горизонтом увеличивается при движении с востока на запад.

В каком из перечисленных населённых пунктов 1 января продолжительность дня наибольшая?

1) Вологда

2) Уфа

3) Рязань

4) Воронеж

УГОДАЙ: ЭГП этой республики является наличие **выхода к Государственной** границе РФ. В рельефе выделяют низменность, плато и высокогорные хребты (с максимальной высотой 4466 м). В республике разработаны месторождения нефти, горючих газов. Равнинная часть республики расположена в зоне **полупустыни**. Население республики характеризуется стабильным **превышением числа родившихся** над числом умерших и преобладанием сельского населения в общей численности населения. Столица республики является морским портом.

На каком материке находится самый высокий в мире водопад?

- 1) Евразия
- 2) Южная Америка
- 3) Африка
- 4) Северная Америка

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Турция
- 2) Молдавия
- 3) Швеция
- 4) Азербайджан

Велико воздействие многолетней мерзлоты

- 1) Австралия
- 2) Монголия
- 3) Франция
- 4) Чехия —

ГДЕ соболя. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) «Чёрные земли»
- 2) «Остров Врангеля»
- 3) Воронежский
- 4) Баргузинский

Определите миграционный прирост населения Алтайского края в 2009

г. Ответ запишите в виде числа.

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	-14 830	-11 702	-6062	-9803
Естественный прирост населения за год, человек	-9039	-6756	-4868	-5516

Ответ: -1194

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

1) В I полугодии 2013 г. отмечено увеличение числа прибывших из-за пределов России на 17,9 тыс. человек, или на 9,1%.

2) Разрастаясь, большие города вовлекают в сферу своих интересов прилегающие к ним малые города и посёлки, образуя агломерации, число которых в мире постоянно увеличивается.

3) Если в начале XIX в. численность городского населения определялась несколькими десятками млн человек при общей численности 1 млрд, то сейчас почти половина всех жителей Земли живёт в городах.

4) В I полугодии 2013 г. в России отмечалось уменьшение числа родившихся (в 53 субъектах Российской Федерации) и числа умерших (в 57 субъектах). В целом по стране в I полугодии 2013 г. число умерших превысило число родившихся на 5,9%.

1. Задание 1 № [1514](#)

В какой части света находится самое высокое и большое нагорье на Земле?

- 1) Австралия
- 2) Америка
- 3) Европа
- 4) Азия

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) США
- 2) Греция
- 3) Украина
- 4) Румыния

3. Задание 3 № [439](#)

Для какого из перечисленных регионов России характерен муссонный климат?

- 1) Республика Коми
- 2) Калининградская область
- 3) Приморский край
- 4) Мурманская область

:При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает вероятность поражения волнами **цунами** океанических и морских побережий России. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы?

- 1) Краснодарский край
- 2) Мурманская область
- 3) Сахалинская область
- 4) Ленинградская область

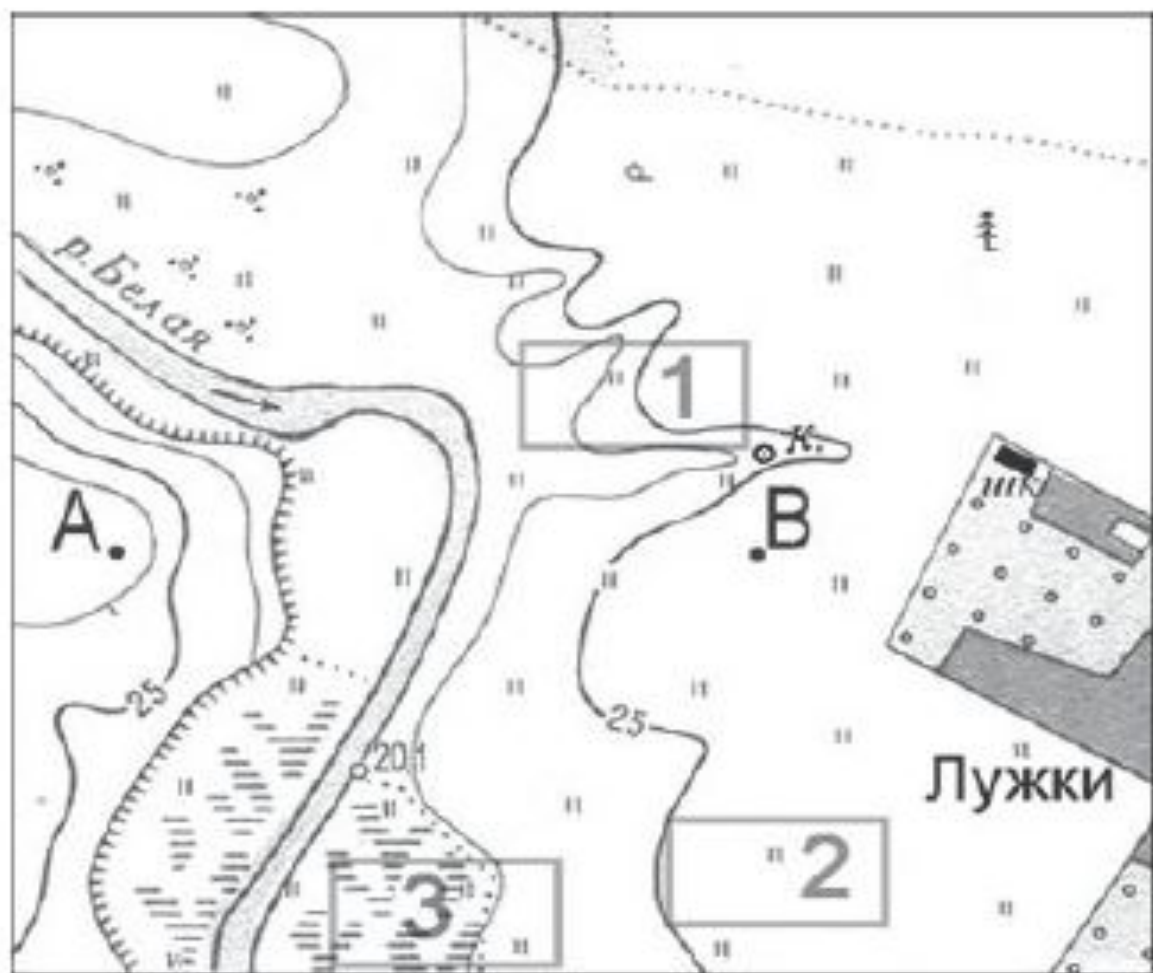
На какой из перечисленных рек построены наиболее крупные ГЭС?

- 1) Ангара
- 2) Амур
- 3) Лена
- 4) Обь

6. Задание 6 № [802](#)

Традиционным занятием какого из перечисленных народов России является земледелие?

- 1) мордва
- 2) карелы
- 3) чукчи
- 4) ханты



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

-  школа
-  колодец
-  Обрыв
-  Кустарник
-  Болото
-  Луг
-  Отдельно стоящее дерево



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

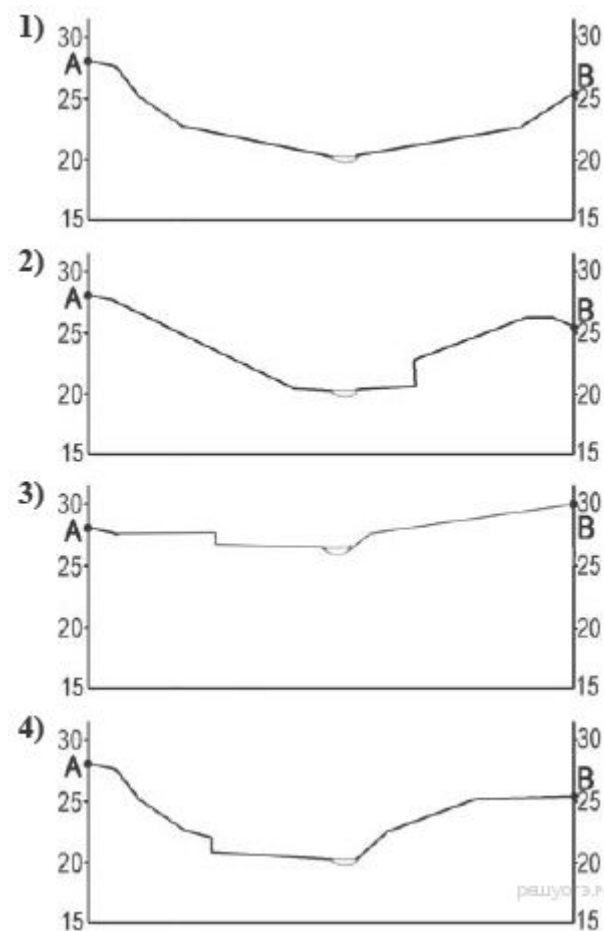


рисунок 1.1

Ответ: 4

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен Краснодарский край?

- 1) Урала
- 2) Центральной России
- 3) Поволжья
- 4) Европейского Юга

1. Какой мореплаватель командовал экспедицией, совершившей первое кругосветное путешествие?

- 1) Христофор Колумб
- 2) Фернан Магеллан
- 3) Васко да Гама
- 4) Америго Веспуччи

2. Какая из перечисленных областей имеет выход к Государственной границе Российской Федерации?

- 1) Пензенская
- 2) Свердловская
- 3) Брянская
- 4) Новгородская

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

Задание 4 № 64

Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют хозяйственное использование территории. Для какой из перечисленных территорий России они наиболее характерны?

- 1) Кировская область
- 2) Камчатский край
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Коми

5. Задание 5 № 1458

Какие из перечисленных городов России являются крупными центрами судостроения и судоремонта?

- 1) Екатеринбург и Чита
- 2) Санкт-Петербург и Владивосток
- 3) Ставрополь и Челябинск
- 4) Пермь и Тольятти

6. Задание 6 № [267](#)

Какие природные ресурсы относятся к неисчерпаемым?

- 1) почвенные
- 2) минеральные
- 3) климатические
- 4) биологические

7. Задание 7 № [384](#)

В какой из перечисленных областей средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Архангельская
- 2) Нижегородская
- 3) Новосибирская
- 4) Саратовская

8. Задание 8 № [953](#)

	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Миграционный прирост населения за год, человек
Белгородская область	16 790	22 422	11 173
Брянская область	14 259	23 111	63
Владимирская область	15 569	27 119	1836
Воронежская область	22 361	40 316	5504

Используя данные таблицы, определите, в какой **области** в **2008 г.** наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших на постоянное жительство над числом убывших.

Пояснение.

Миграционный прирост определяется разницей прибывших и ушедших. Наибольшее значение миграционного прироста в Белгородской области.

Правильный ответ указан под номером 1. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Владимирской области в 2008 г. Ответ запишите в виде числа.

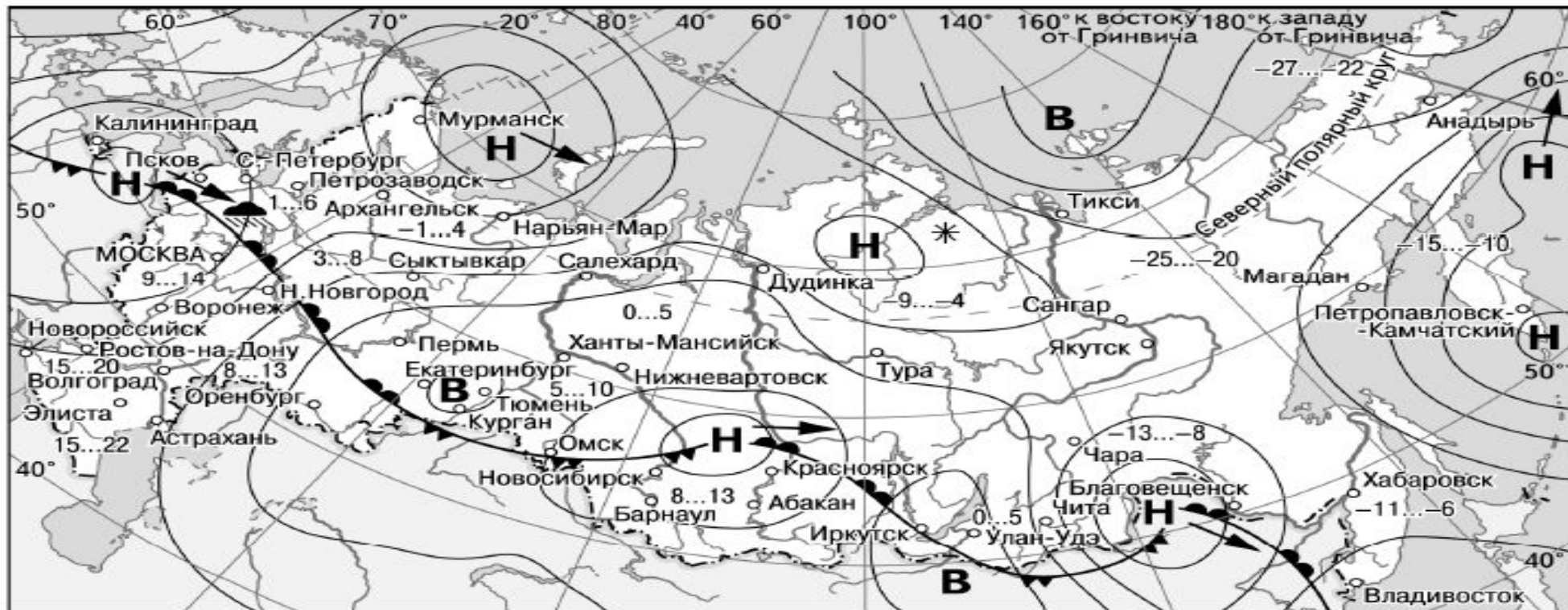
	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Миграционный прирост населения за год, человек
Белгородская область	16 790	22 422	11 173
Брянская область	14 259	23 111	63
Владимирская область	15 569	27 119	1836
Воронежская область	22 361	40 316	5504

$$(15\ 569 - 27\ 119) + 1836 = -9714.$$





То есть, население области сократилось на 9714 чел.

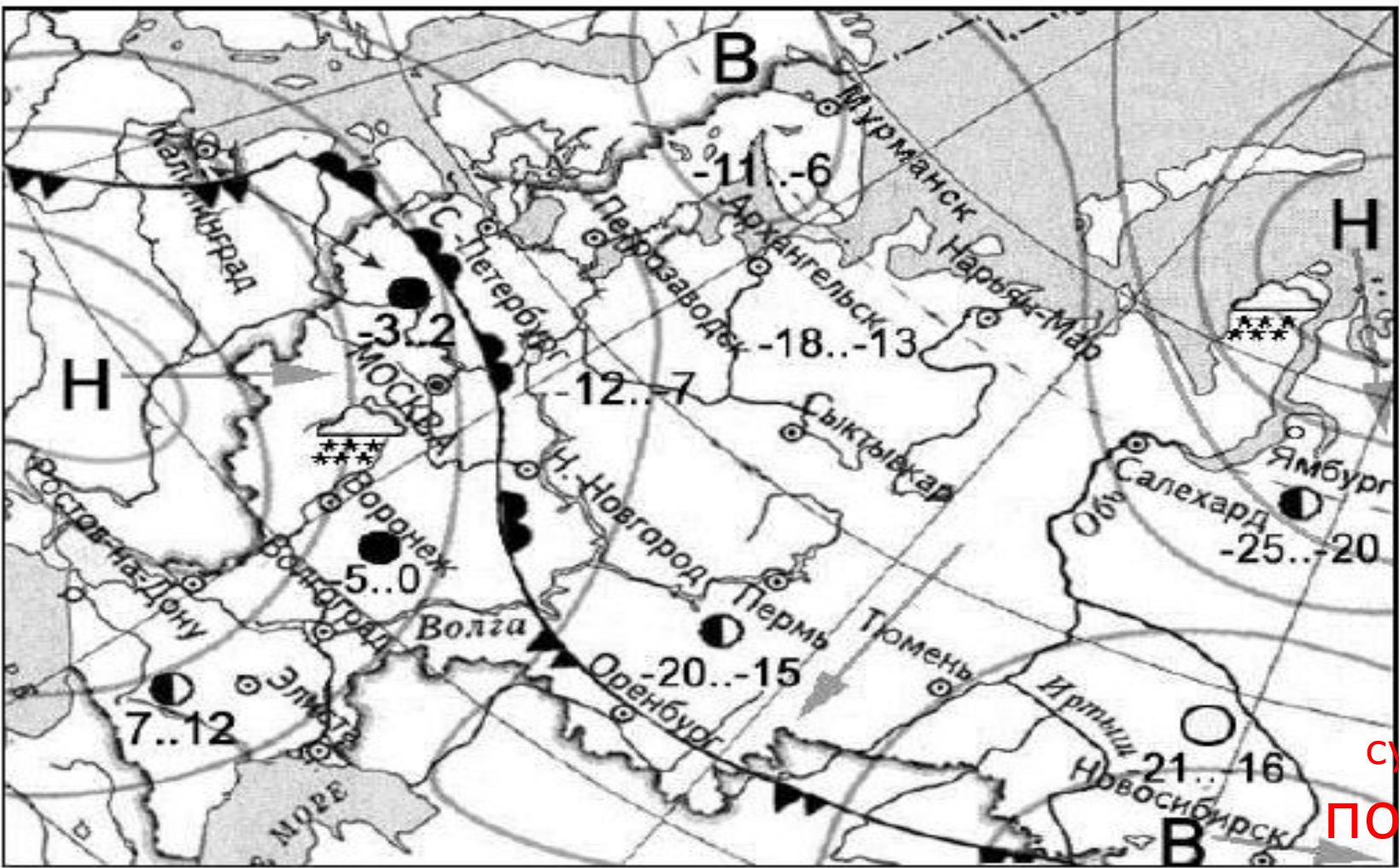
.циклон? 1) Благовещенск 2) Курган 3) Иркутск 4)

Тип



- В** Область высокого атмосферного давления
- Н** Область низкого атмосферного давления
- Направление перемещения циклонов и антициклонов

-  Тёплый атмосферный фронт
-  Холодный атмосферный фронт
- 14...19 Температура воздуха (°C)
-  Дождь
-  Снег



существенное похолодание

?

- 1) Оренбург
- 2) Москва
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Элиста

12. Задание 12 №

Что является примером **нерационального природопользования**?

- 1) проведение снегозадержания в зимнее время
- 2) использование природного газа вместо угля на ТЭС
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) осушение болот в верховьях малых рек

Что является примером **нерационального природопользования**?

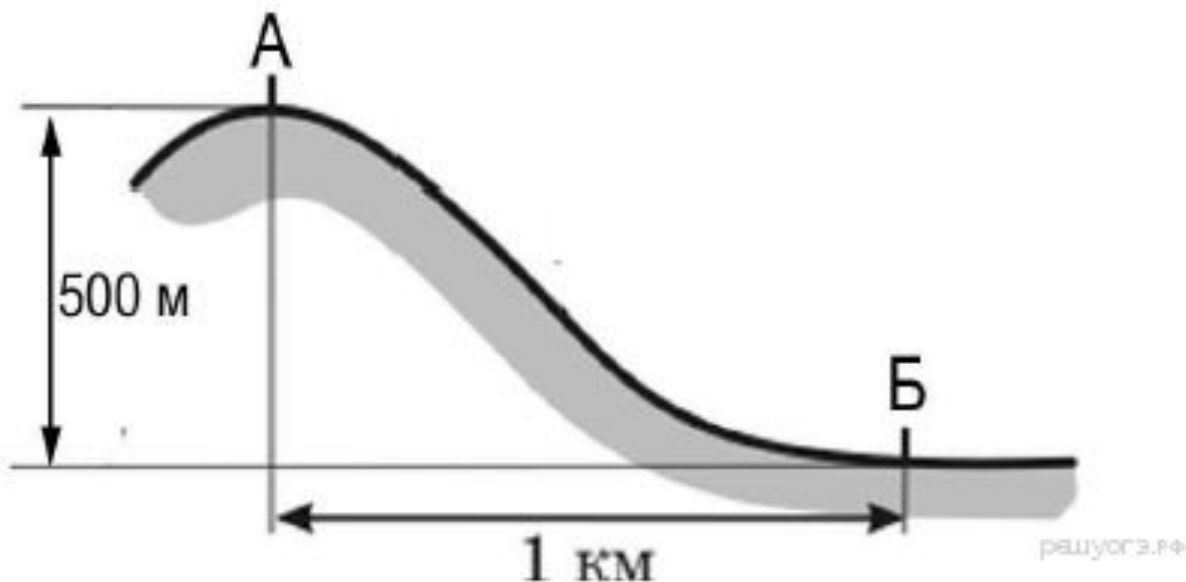
- 1) проведение снегозадержания в зимнее время
- 2) использование природного газа вместо угля на ТЭС
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) осушение болот в верховьях малых рек

14. Задание 14 № [1318](#)

Определите, какой город России имеет географические координаты 57° с. ш. 66° в. д.

15. Задание 16 № [1647](#)

Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 12°C , и известно, что температура воздуха понижается на $0,6^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м . Ответ запишите в виде числа.



Ответ: Тюмень.

Задание 17 № [1215](#)

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Новосибирск
- 3) Владивосток

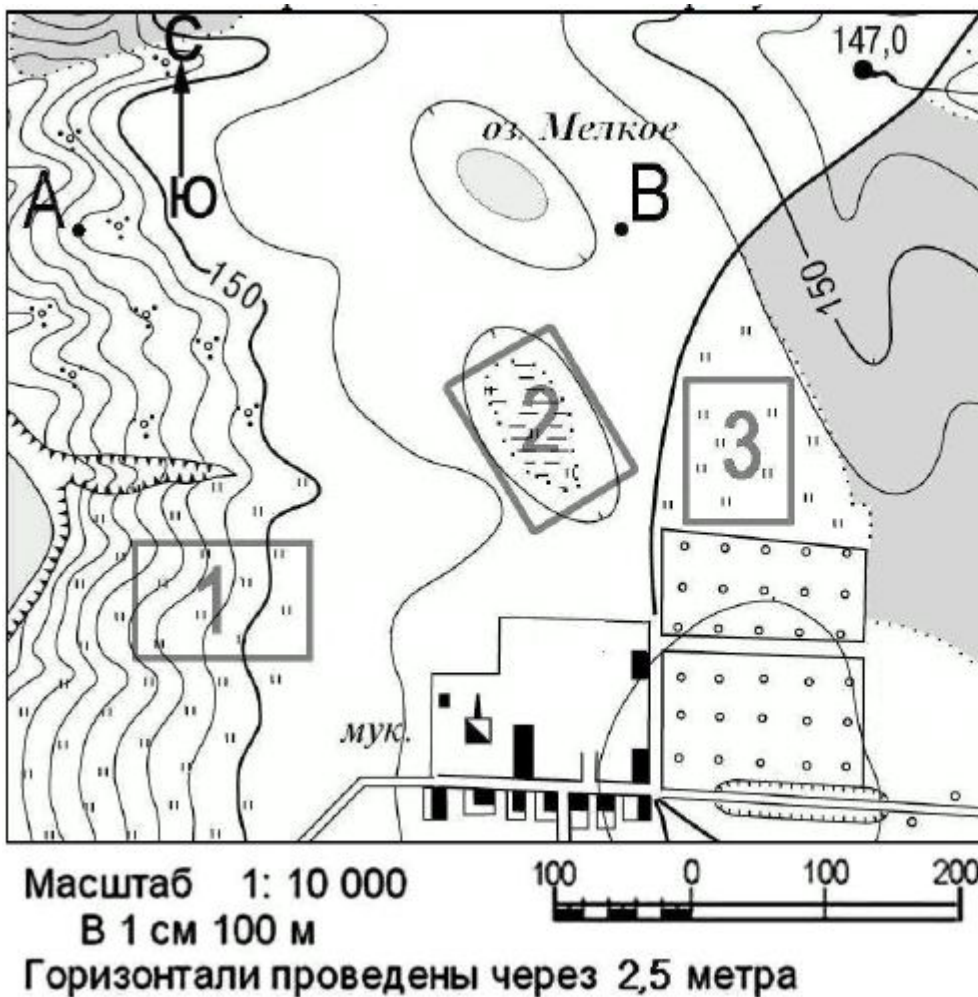
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Пояснение.

По карте плотности определяем численность населения в городах:

- 1) Петропавловск-Камчатский — от 100 до 500 тыс.
- 2) Новосибирск — от 1 до 3 млн.
- 3) Владивосток — от 500 тыс. до млн.

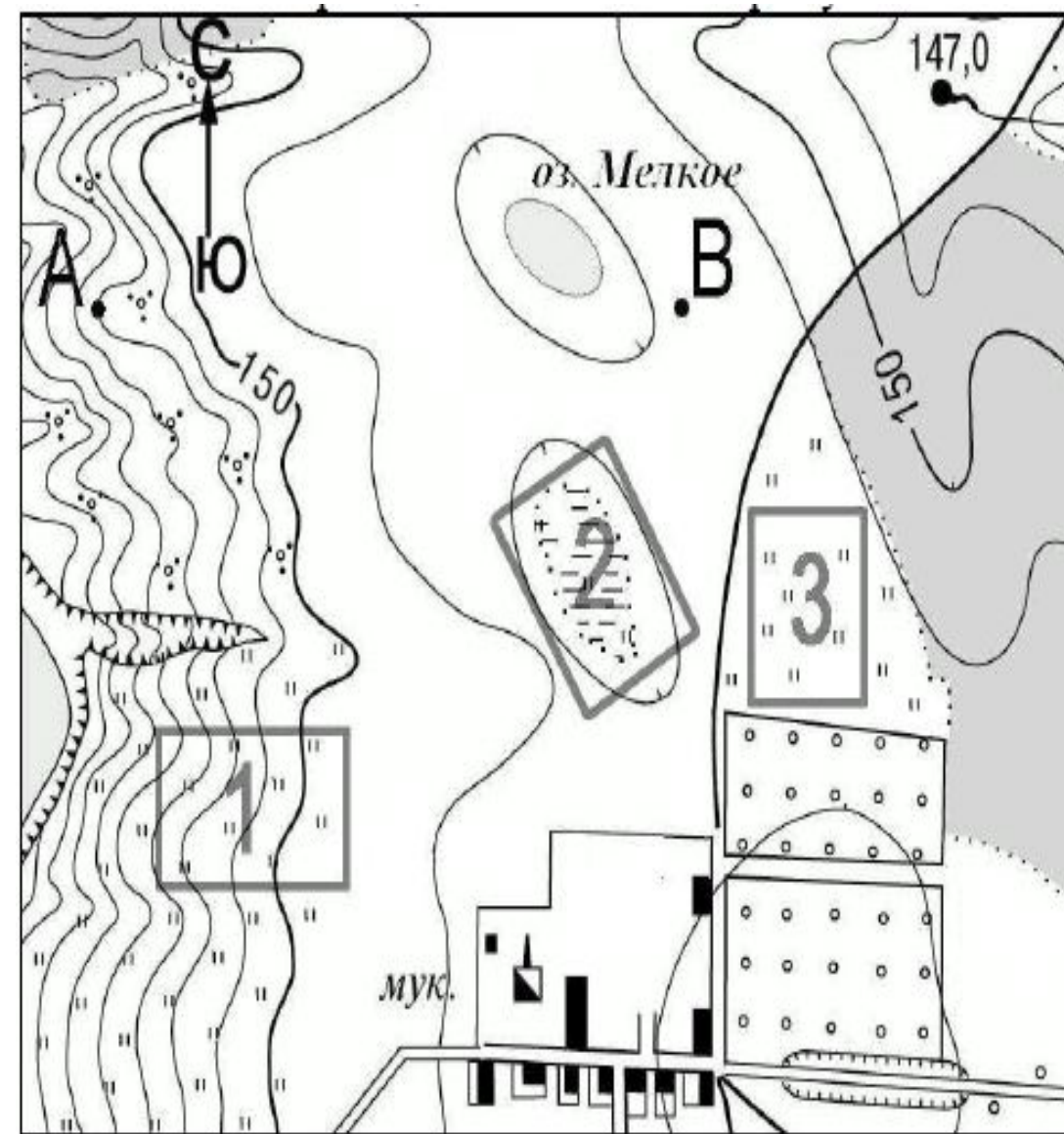
Ответ: 132.



Условные знаки

- Фруктовый сад
- Лес
- Луг
- Заболоченный луг
- Кустарник

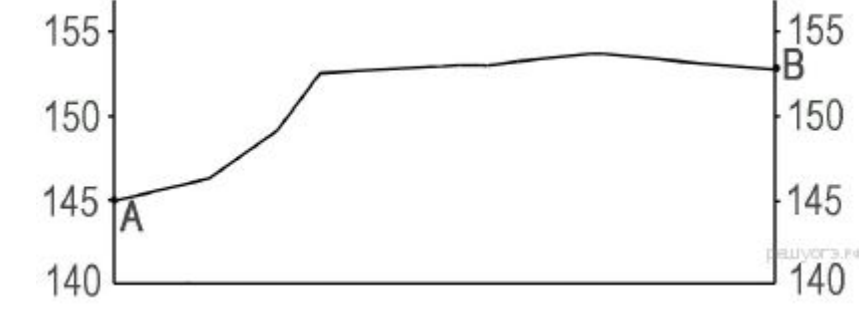
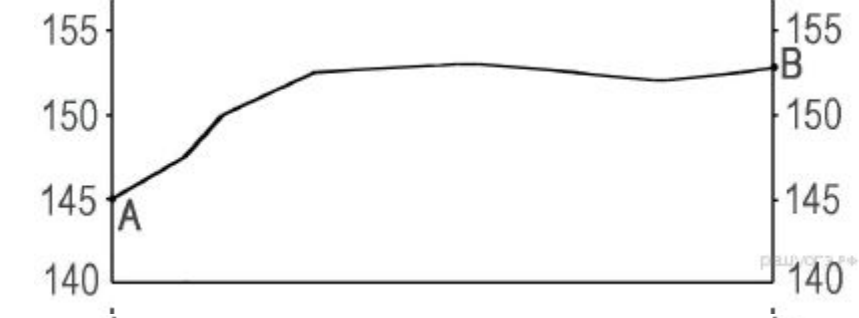
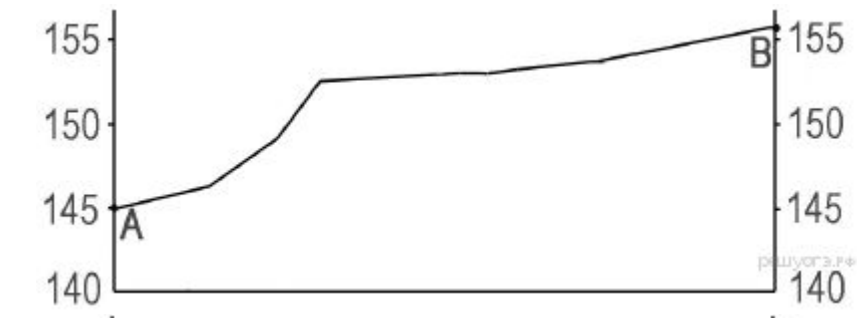
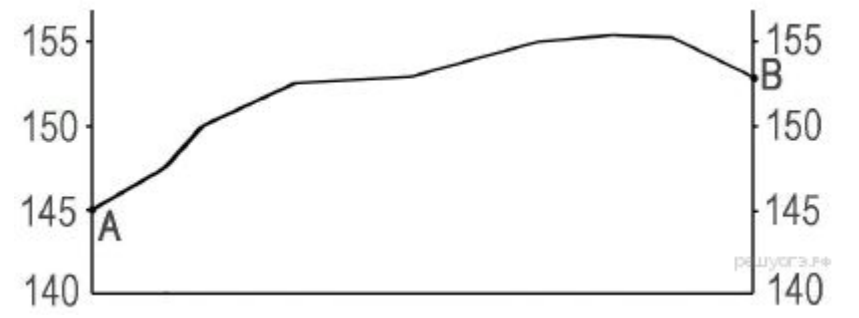
Определи
те по
карте, в
каком на
правлении
от точки В
находится
родник.



Условные знаки

-  Фруктовый сад
-  Лес
-  Луг
-  Заболоченный луг
-  Кустарник

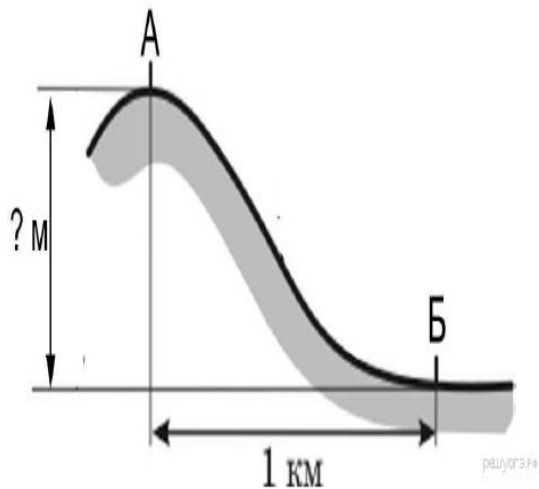
Масштаб 1: 10 000
 В 1 см 100 м
 Горизонтالي проведены через 2,5 метра



Пояснение.

Точка В расположена между горизонталями 152,5 и 155 метров. Это значение исключает из ответов вариант 2. Перед точкой В некоторое снижение высоты, на которое указывает бергштрих на горизонтали, но нет снижения к точки В. Исключаем профиль 1. От точки А подъем сначала пологий, потом крутой, опять пологий. Это соответствует профилю 3.

Правильный ответ указан под номером 3.



Атмосферное давление на вершине горы, в точке, обозначенной на рисунке буквой А, составляет 700 мм рт.ст. Определите относительную высоту точки А (в метрах), если известно, что атмосферное давление в точке Б у подножия горы составляет 750 мм, а также что атмосферное давление понижается на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Пояснение.

1) Разница давлений у подошвы и на вершине горы составляет $750 - 700 = 50$.

2) $50 \cdot 10 = 500$ — высота горы.

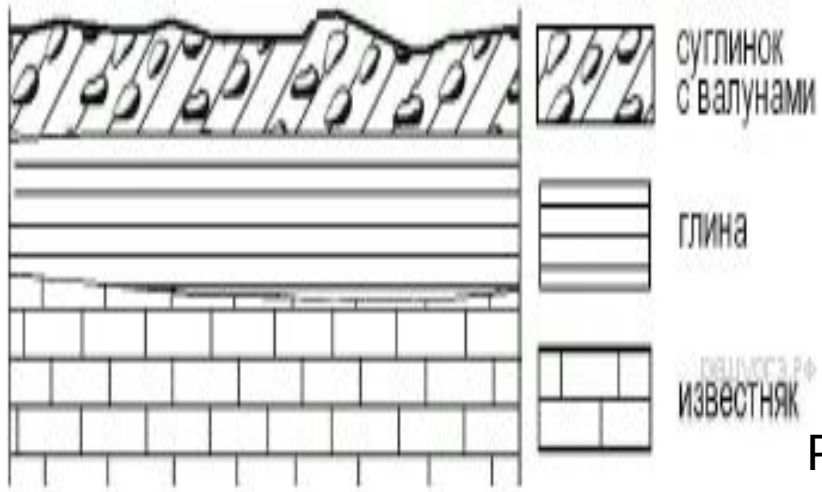
Ответ: 500.

21. Задание 24 № [342](#)

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

А) Хабаровский край Б) Ненецкий АО В) Красноярский край

Ответ: АБВ. 22. Задание 25 № 1352 СЛОГАН		РЕГИОН
<p>А) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера — горной жемчужины с неповторимой красотой!</p> <p>Б) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский — «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!</p>		<p>1) Республика Карелия</p> <p>2) Краснодарский край</p> <p>3) Республика Алтай</p> <p>4) Новгородская область</p>



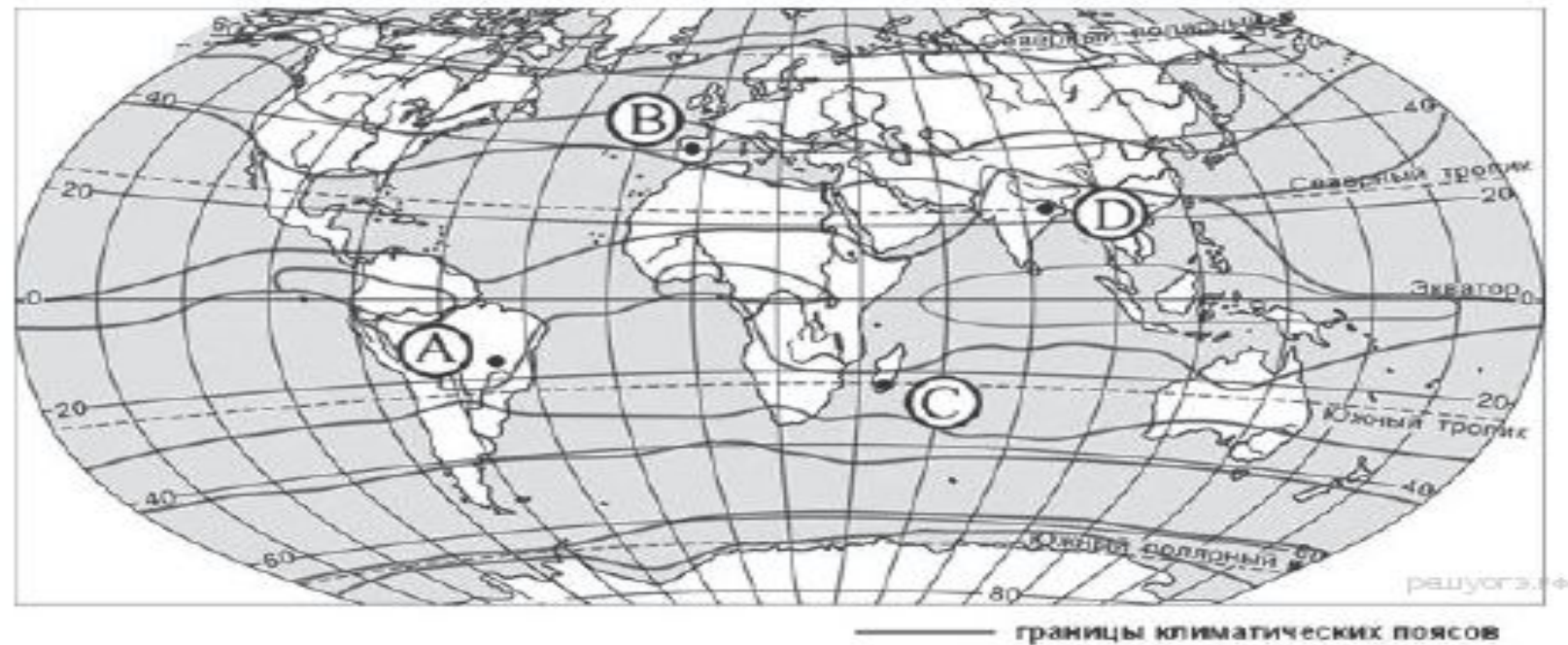
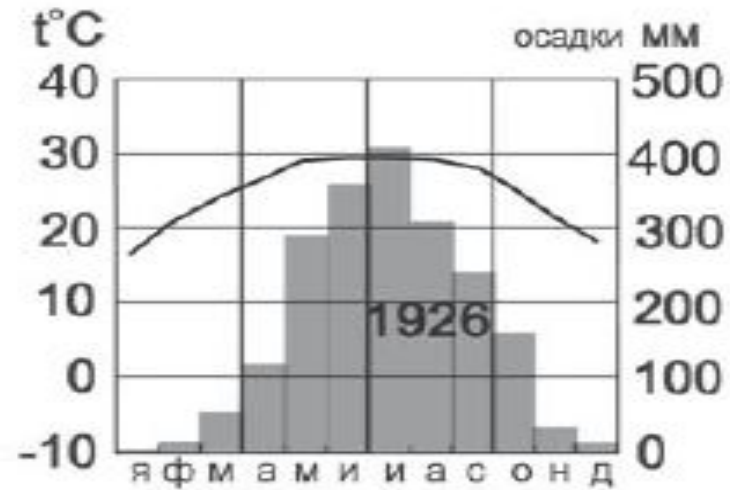
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) глина
- 3) суглинок с валунами

Пояснение.

24. Задание 27 № [932](#)

Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климатограмм
ма которого показан



1) A

2) B

3) C

4) D

Пояснение.

Температуры меняются в течение года от 18 до 30. Осадков много. Выпадают преимущественно в теплое время года. Прослеживается сезон. Это характеристики муссонного климата.

Правильный ответ указан под номером 4

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Среднесуточная температура воздуха, °С	Продолжительность дня
Архангельск	65° с.ш. 41° в.д.	18	-8	5 ч 55 мин.
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	131	-18	7 ч 22 мин.
Уфа	55° с.ш. 56° в.д.	105	-6	8 ч 13 мин.
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	101	-8	8 ч 38 мин.

1) Михаил: «Среднесуточная температура воздуха понижается при движении с запада на восток».

2) Пётр: «Чем меньше продолжительность дня, тем ниже среднесуточная температура воздуха».

3) Владимир: «Среднесуточная температура воздуха понижается с увеличением высоты местности». 4) Александр: «Продолжительность дня увеличивается при движении с севера на юг». Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 22 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей

Продолжительность дня увеличивается при движении с севера на юг. Это иллюстрируется данными таблицы. В Архангельске, самом северном из приведенных примеров городов продолжительность дня составляет 5 ч 55 мин. Далее на юг. Вологда: 7 ч 22 мин; Уфа: 8 ч 13 мин; Воронеж: 8 ч 38 мин.

Правильный ответ указан под номером 4.

Пункт наблюдения	Географическая долгота пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Абсолютная высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Керчь	36° в.д.	-0,4	+23,3	441	33
Краснодар	39° в.д.	-1,4	+23,2	674	34
Дивное	43° в.д.	-1,9	+24,1	420	87
Карамей	85° в.д.	-14,1	+28,0	109	418

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Керчь
- 2) Краснодар
- 3) Дивное
- 4) Карамей

Пояснение.

21 марта Солнце в зените над экватором. Оно равномерно освещает оба полушария. Продолжительность дня и ночи одинакова. Следовательно, Солнце раньше поднимется в самой восточной точке.

Правильный ответ указан под номером 427. **Задание 30 № [853](#)**

Определите регион России по его краткому описанию.

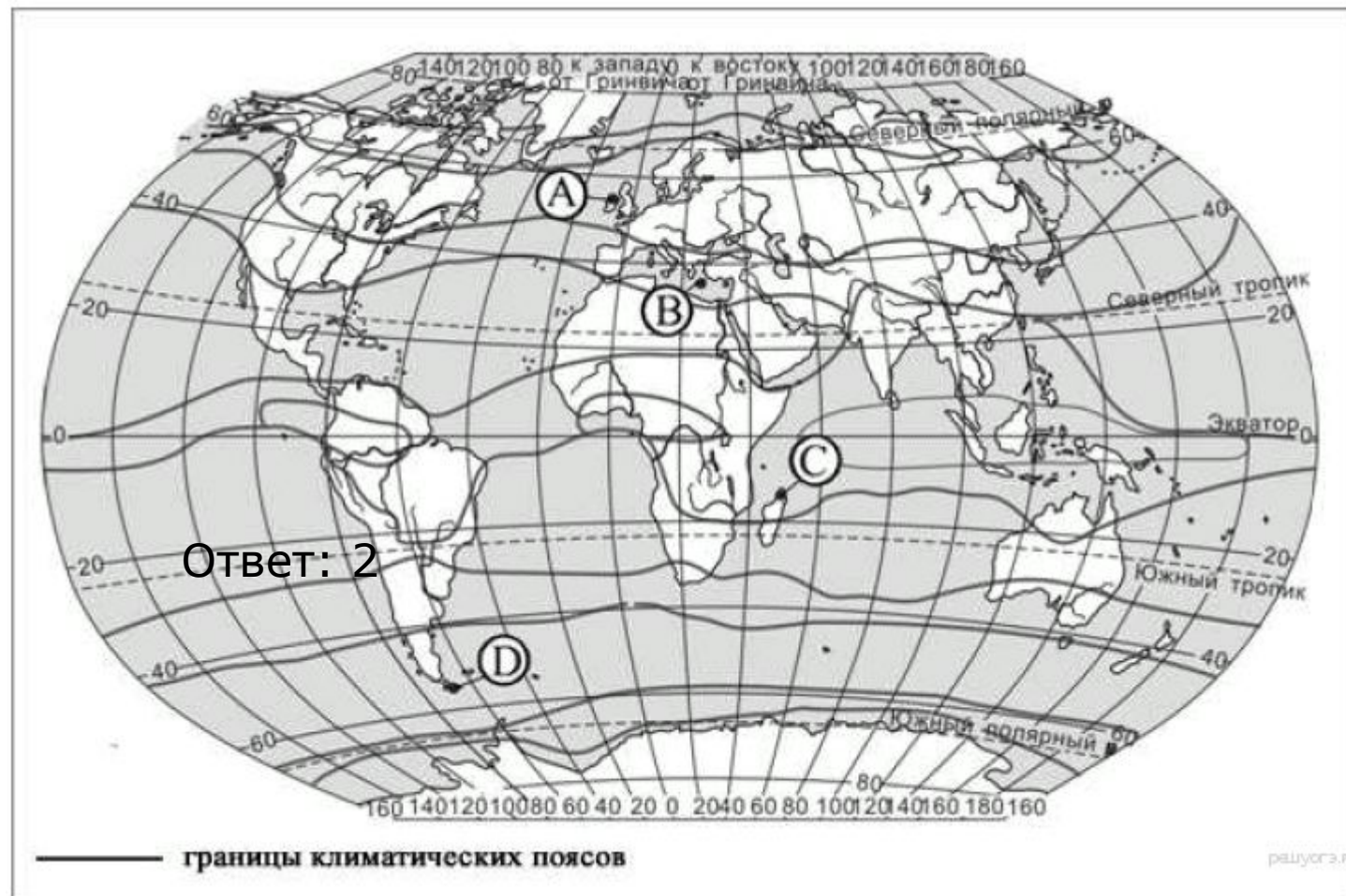
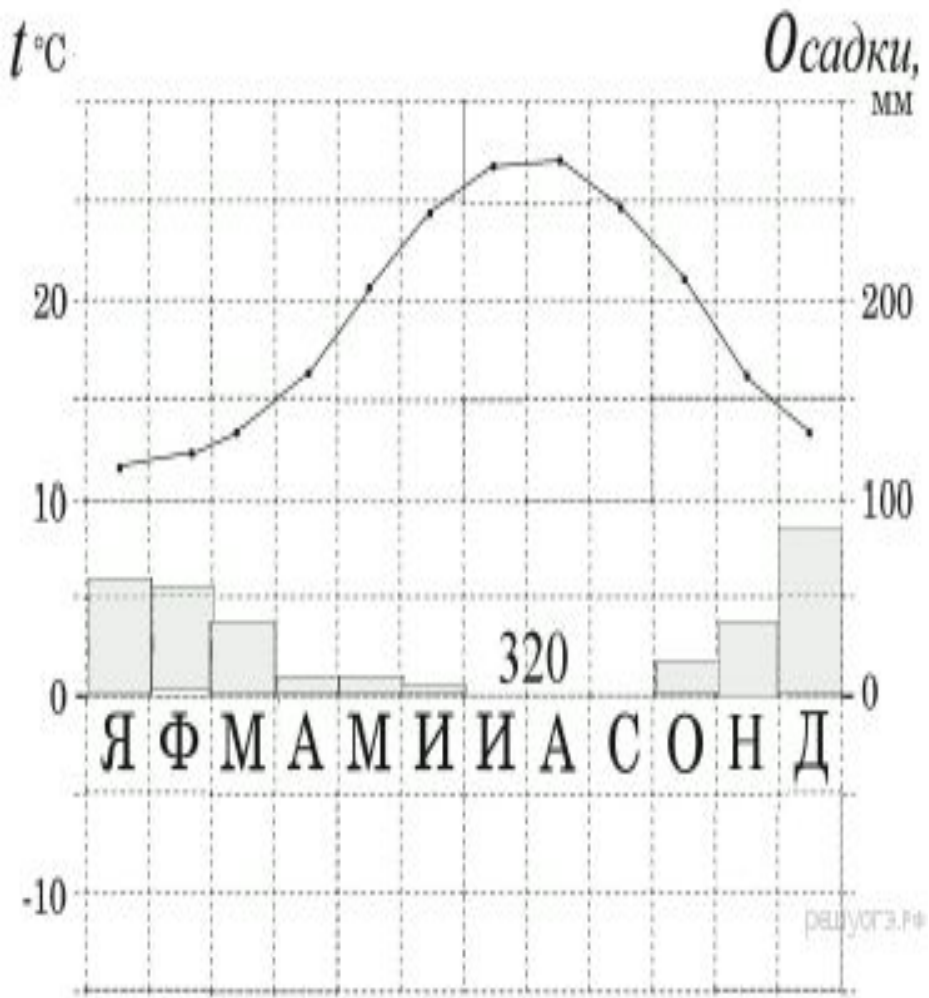
Этот край расположен в восточной части России. Его территория имеет выход к морю и к государственной границе с Китаем. Административный центр, расположенный на берегу судоходной реки, — важный транспортный узел. Одной из главных отраслей хозяйства является лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Ответ: _____ край.

Пояснение.

Выход к морю и к границе с Китаем указывает на Хабаровский и Приморский края. Административный центр на реке — это Хабаровск.

Ответ: Хабаровский.



Ответ: 2

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Атмосферное давление на уровне моря, мбар	
		январь	июнь		январь	июнь
Магла	37° с. ш. 28° в. д.	+5,4	+22,4	1109	1016,9	1010,2
Эль Одайа	28° с. ш. 28° в. д.	+12,1	+28,3	338	1018,9	1010,7
Бахариа	13° с. ш. 28° в. д.	+21,3	+29,6	β	1011,5	1007,4
Вэй	7° с. ш. 28° в. д.	+25,5	+26,5	1173	1007,6	1009,5

) Диана: «В январе средняя температура воздуха последовательно возрастает при приближении к экватору».

2) Пётр: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно увеличивается при движении от экватора к умеренным широтам».

3) Анфиса: «В июне средняя температура воздуха последовательно увеличивается при приближении к экватору».

4) Константин: «В январе атмосферное давление на уровне моря на всех широтах ниже, чем в июле».

июле».

Ответ: 1

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Атмосферное давление на уровне моря, мбар	
		январь	июнь		январь	июнь
Магла	37° с. ш. 28° в. д.	+5,4	+22,4	1109	1016,9	1010,2
Эль Одайа	28° с. ш. 28° в. д.	+12,1	+28,3	338	1018,9	1010,7
Бахариа	13° с. ш. 28° в. д.	+21,3	+29,6	β	1011,5	1007,4
Вэй	7° с. ш. 28° в. д.	+25,5	+26,5	1173	1007,6	1009,5

1) Магла

2) Эль Одайа

3) Бахариа

4) Вэй

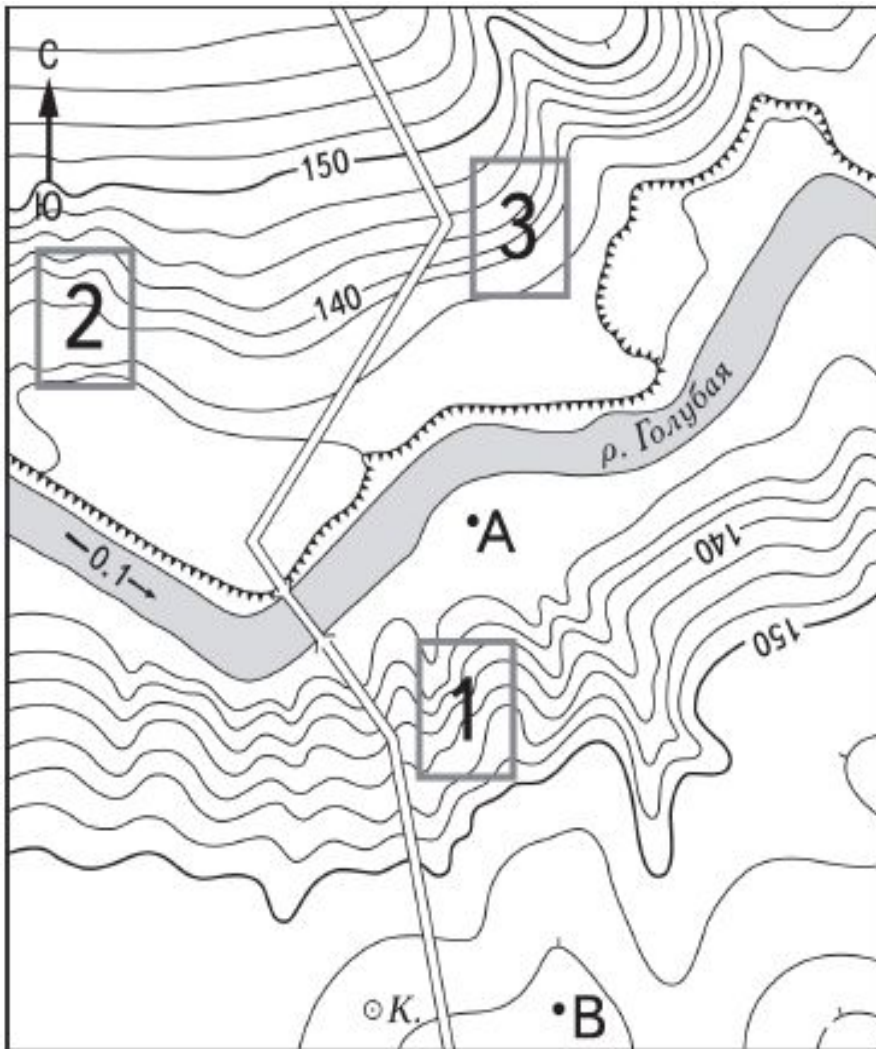
В каком из пунктов 21 марта высота Солнца над горизонтом будет наименьшей?

Ответ: 1

30.

Эта область находится в **Европейской части** страны, имеет выход к **Государственной границе** РФ с одной из стран СНГ и не имеет выхода к морю. **Климат умеренно континентальный**. Область расположена в **лесостепной и степной зонах**. Южная часть области подвержена **суховеям**. Из полезных ископаемых здесь имеются залежи медно-никелевых руд, стройматериалы. В области развито многоотраслевое машиностроение: производят сельскохозяйственные машины, пассажирские самолёты-аэробусы, горно-обогатительное оборудование; развита химическая и нефтехимическая промышленность; на территории **области функционирует АЭС**. Численность населения административного центра области составляет примерно 1 млн человек.

Ответ: Воронежская область



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонталы проведены через 2,5 метра

○ К.

Колодец



Обрыв



Шоссе



Мост

Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- Используя данные таблицы, определите миграционный прирост населения России в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

Годы	2008	2009	2010	2011
Прибыло	281 614	279 907	191 656	356 535
Выбыло	39 508	32 458	33 578	36 774

В каком из перечисленных регионов работает крупная АЭС?

- 1) Белгородская область
- 2) Курская область
- 3) Архангельская область
- 4) Омская область

Правильный
ответ указан
под номером
4.

Используя данные таблицы,
определите область, в которой
в 2011 г. наблюдалось наи-
меньшее превышение смертно-
сти над рождаемостью

Области	Число прибывших на постоянное местожительство, чел.	Число убывших на постоянное местожительство, чел.	Естественный прирост населения за год, чел.
Белгородская	40 661	32 311	-4630
Брянская	37 072	41 362	-6648
Воронежская	54 331	44 468	-13 166
Костромская	16 682	18 469	-2840

ВСЕ: В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая 1) Камчатский край

2) Ростовская область

3) Мурманская область

4) Республика Карелия 2. В каком году в Астраханской области наблюдалось наибольшее превышение рождаемости над смертностью?

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	6747	4367	1872	-381
Естественный прирост населения за год, человек	-615	561	820	671

Миграционный прирост - разница между прибывшими и выбывшими.

$356\ 535 - 36\ 774 = 319\ 761$

В каком из перечисленных высказываний содержится информация **об урбанизации?**

- 1) В 2010 г. по сравнению с 2009 г. в России отмечалось увеличение числа родившихся (в 48 субъектах Российской Федерации) и числа умерших (в 52 субъектах).
- 2) По итогам Всероссийской переписи населения 2010 г. средний возраст жителей страны составил 39 лет (в 2002 г. — 37,7 лет).
- 3) По численности населения на начало 2011 г. Дальневосточный ФО занимал последнее место среди всех восьми федеральных округов России.
- 4) Соотношение горожан и сельских жителей в 2002 г. составляло 73% и 27% , в 2010 г. 74% и 26% соответственно.

Земельная площадь РФ на начало 2014 г. (млн га)

Используя данные таблицы «Земельная площадь в РФ на начало 2014 г.», определите **долю лесных земель** (в %) в общем объёме земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

Всего земель	1709,8
в том числе:	
сельскохозяйственные угодья	220,2
лесные земли	871,8
поверхностные воды, включая болота	225,0
другие земли	392,8

Перед нами задача на нахождение процентов от числа. Составляем пропорцию:

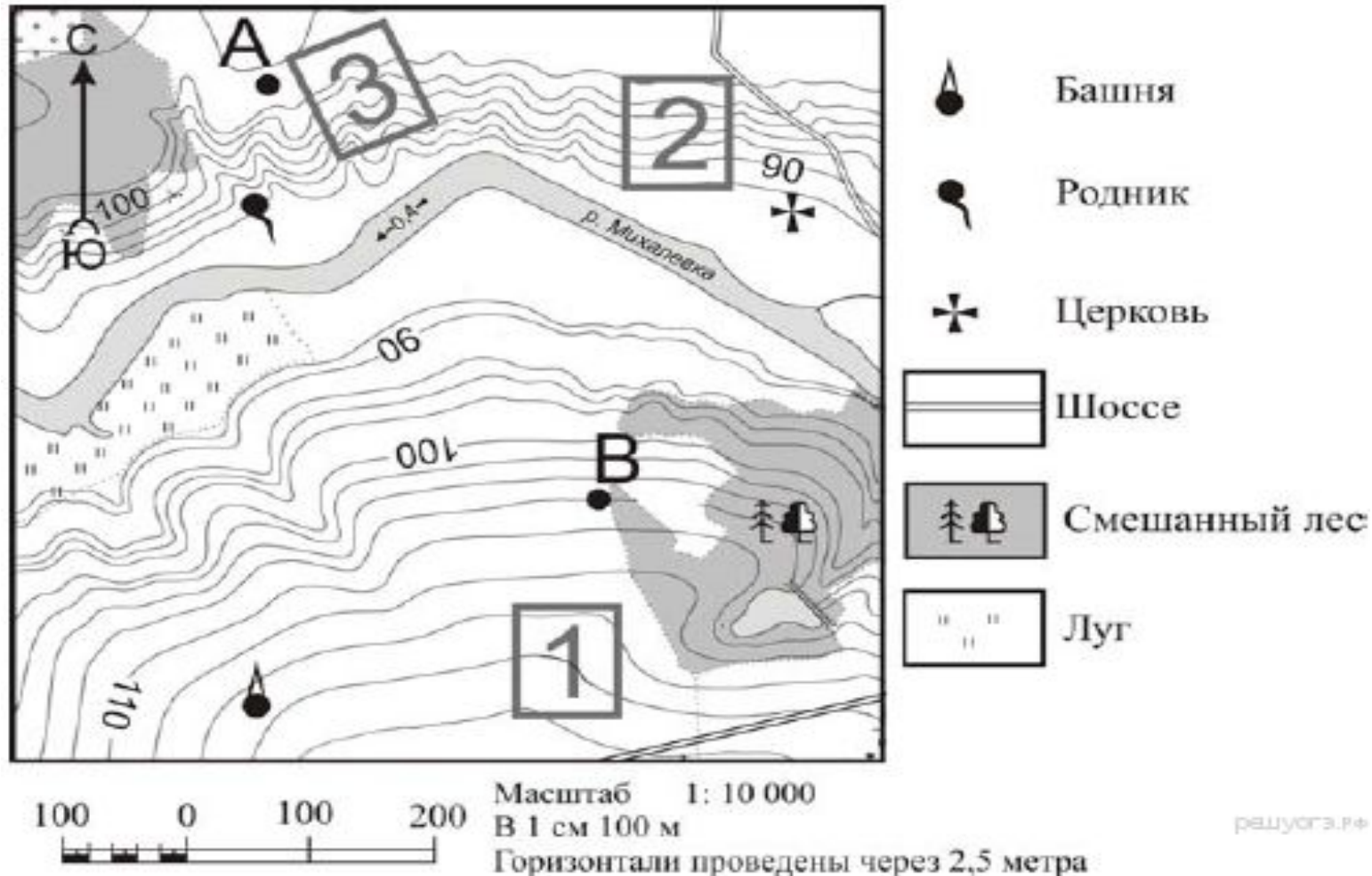
1709,8 - 100%

871,8 - X

Решаем с округлением результата до целых чисел:

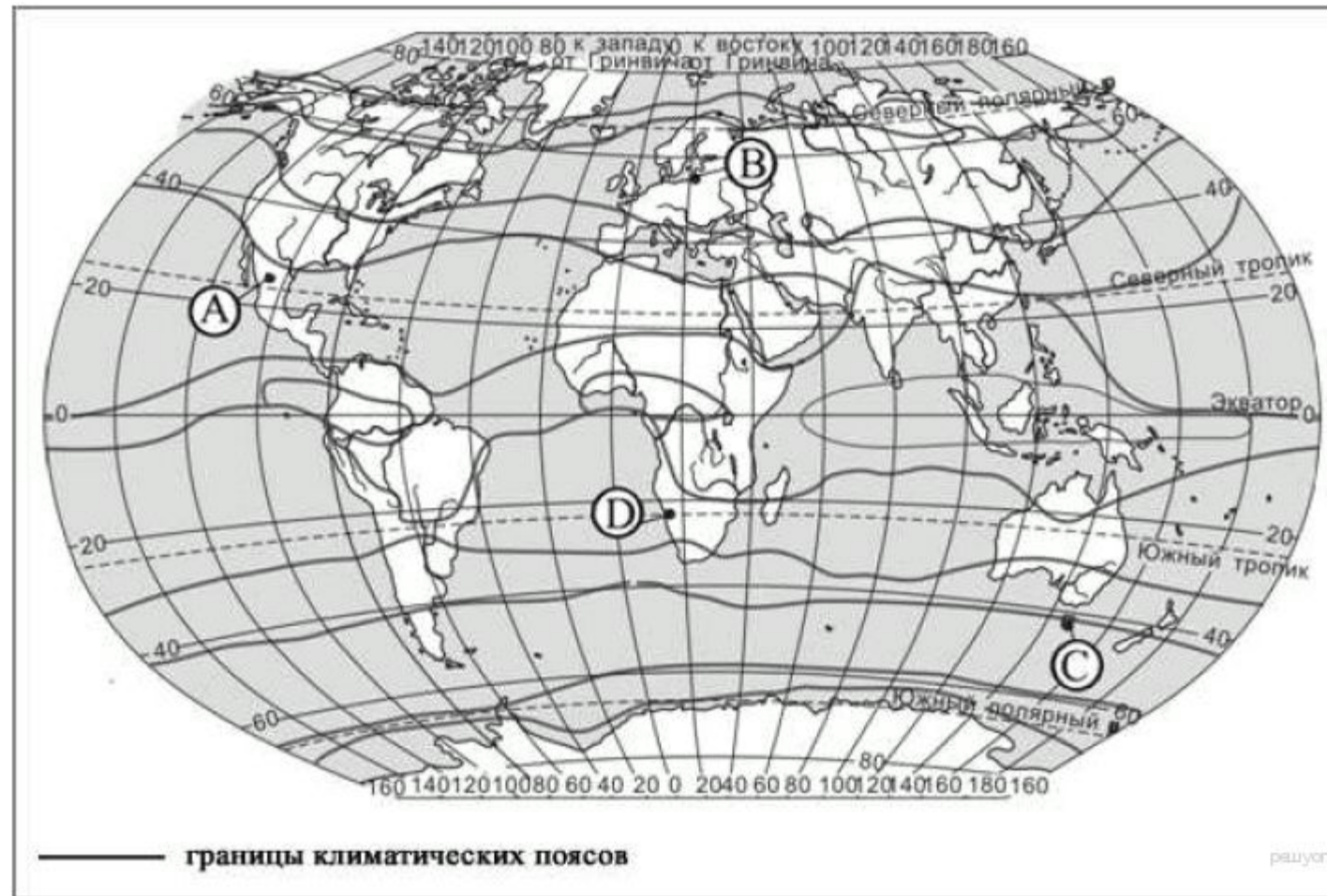
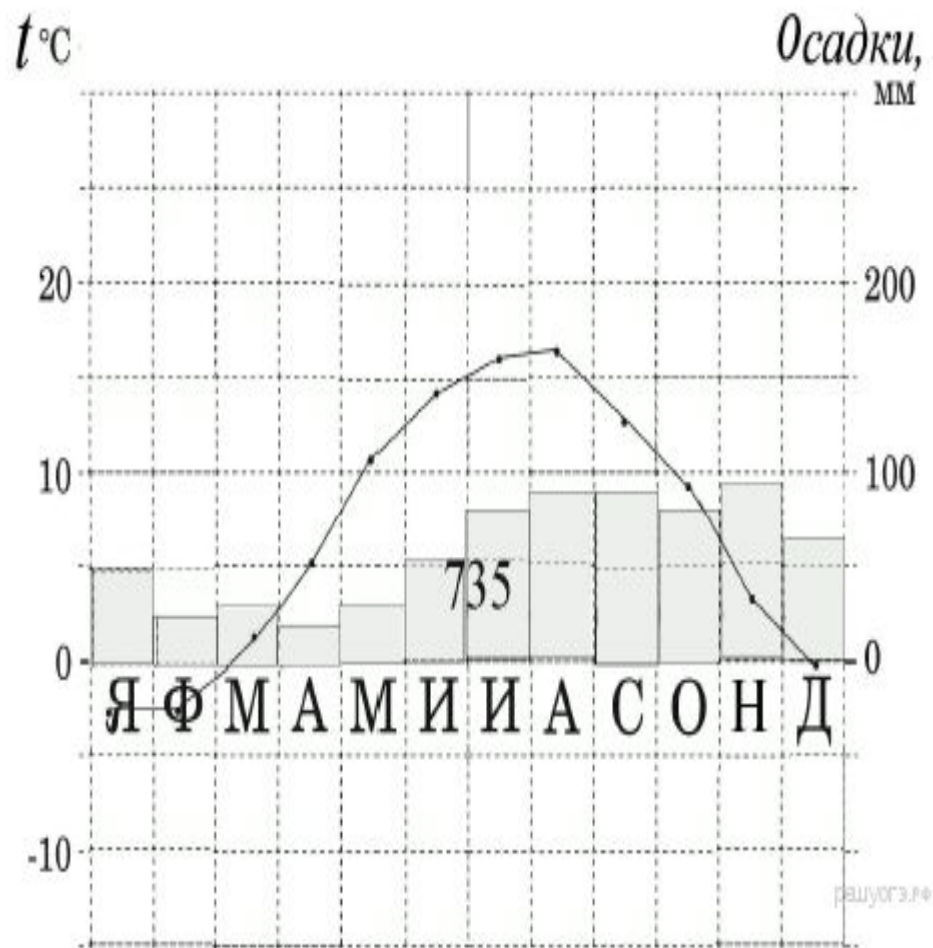
$$X = (871,8 \times 100) / 1709,8 = 51.$$

Фермер выбирает участок для закладки **нового фруктового сада**



Точка А находится на высоте 160 метров. Далее сначала плавное, потом более крутое понижение к высоте 120 метров.

Правильный ответ указан под номером 4.



Это климат запада Европы — точка В.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Средне-годовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		январь	июнь		
Магла	37° с. ш.	+5,4	+22,4	1173	646
Бахариа	28° с. ш.	+12,1	+28,3	3	128
Эль Одайа	13° с. ш.	+21,3	+29,6	338	670
Вэй	7° с. ш.	+25,5	+26,5	1109	438

1) Анастасия: «Температура воздуха зимой зависит от высоты — чем выше расположен пункт, тем средняя температура воздуха в январе ниже».

2) Александр: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно уменьшается с подъёмом вверх — чем выше, тем количество атмосферных осадков меньше».

3) Ольга: «С удалением от экватора годовая амплитуда температур последовательно возрастает».

4) Иван: «В июне температура воздуха последовательно понижается при движении от экватора к умеренным широтам».

Пояснение.

Верно утверждение Ольги. Оно не относится к явным. Амплитуду надо определить самостоятельно.

Магла - 17 градус (22,4 - 5,4)

Бахариа - 16,2

Эль Одайа - 8,3

Вэй - 1

Особенностью ЭГП **этого города** является положение на трассе **Транссибирской магистрали**. Область, административным центром которой он является, на юго-востоке граничит с одной из стран СНГ. Численность населения этого города превышает 1 млн человек, он является одним из крупнейших промышленных городов России. Крупнейшими промышленными предприятиями города являются **металлургический комбинат и тракторный завод.**

Полина: В какой из перечисленных областей средняя плотность населения наименьше?

- 1) Мурманская
- 2) Свердловская
- 3) Новосибирская
- 4) Кемеровская

ГДЕ В?

- 1) Астрахань
- 2) Барнаул
- 3) Москва
- 4) Пермь



- | | | | |
|----------|---|----------|----------------------------|
| В | Область высокого атмосферного давления | | Тёплый атмосферный фронт |
| Н | Область низкого атмосферного давления | | Холодный атмосферный фронт |
| | Направление перемещения циклонов и антициклонов | -13...-8 | Температура воздуха (°C) |
| | | * | Снег |

Усиление «парникового эффекта» в настоящее время большинство учёных объясняют тем, что в атмосфере

- 1) уменьшается содержание озона
- 2) увеличивается содержание азота
- 3) увеличивается содержание углекислого газа
- 4) уменьшается содержание кислорода

. Задание 13 № 328

В каком из высказываний содержится информация о **воспроизводстве** населения

- 1) В 2010 г. соотношение горожан и сельских жителей в общей численности населения России составляло 74% и 26% соответственно.
- 2) По итогам Всероссийской переписи населения 2010 г. средний возраст жителей страны составлял 39 лет.
- 3) По итогам Всероссийской переписи населения 2010 г. численность женщин в России превышала численность мужчин на 10,8 млн человек.
- 4) В 2009 г. в России родилось 1761,7 тыс. человек, а умерло 2010,5

ВСЕ: Определите, какой город (столица государства) имеет географические координаты 35° с.ш. и 140° в.д.

Используя данные таблицы «Общая земельная площадь в Российской Федерации в 2006 г.», определите долю личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан в 2006 году (в %) в общей земельной площади РФ. Полученный результат округлите до целого числа.

**Общая земельная площадь Российской Федерации в 2006 г.
(тысяча гектаров)**

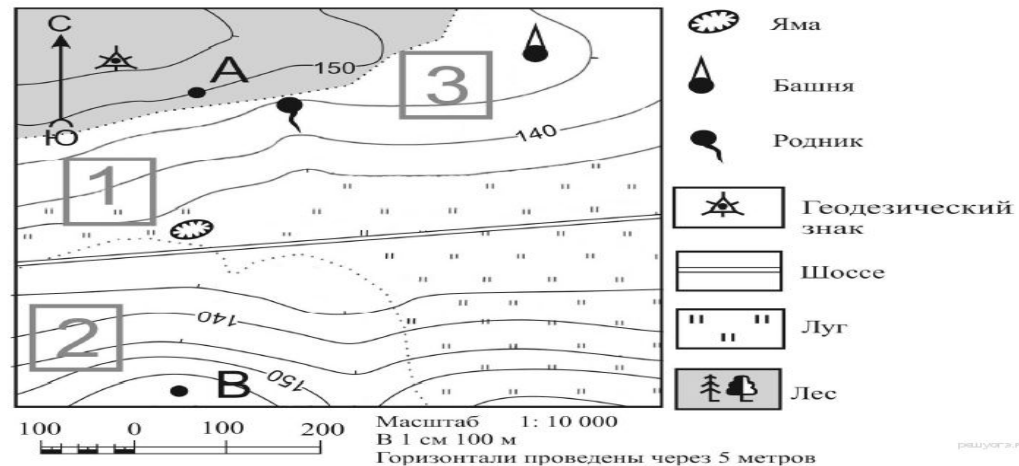
Хозяйства всех категорий, в том числе	450599.5
крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	25972.8
личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан	9713

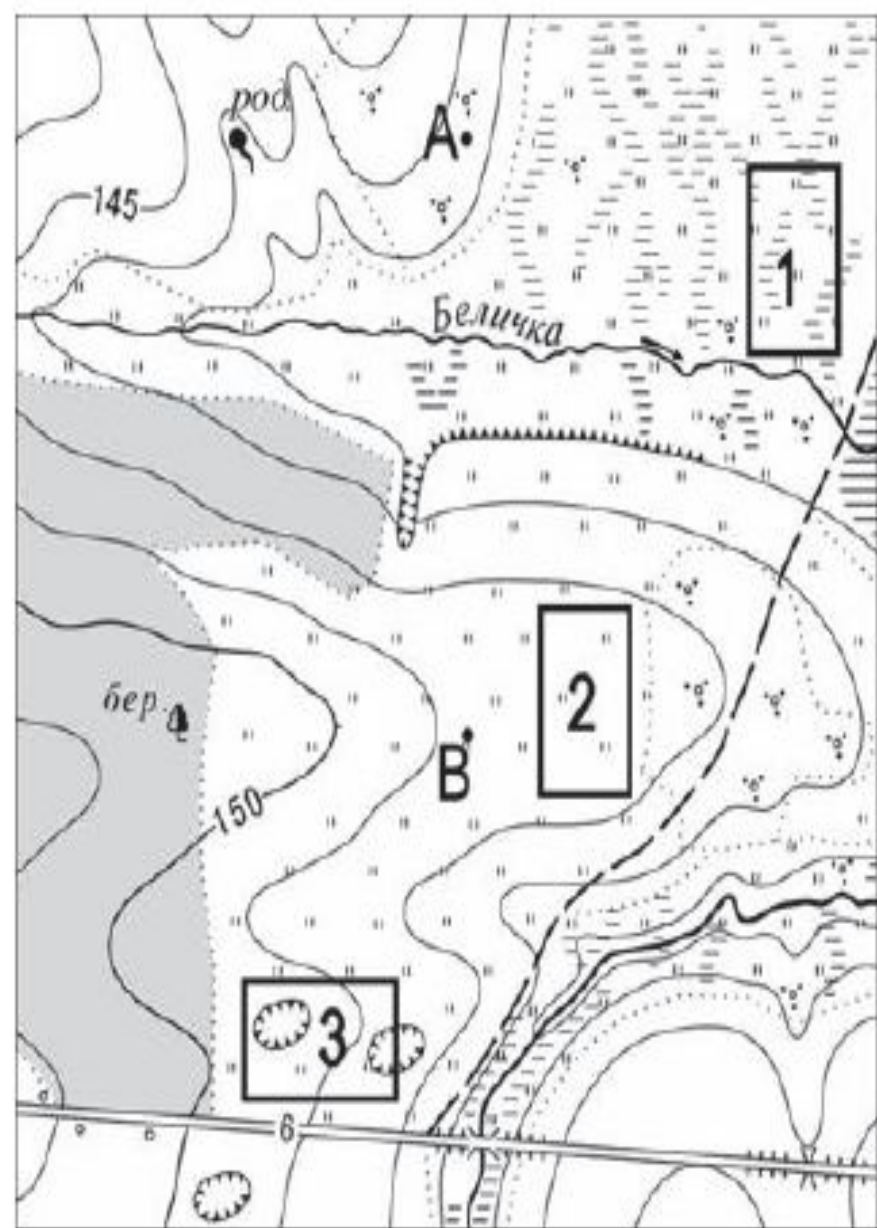
Денис: Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Волгоград
- 2) Тамбов
- 3) Краснодар

Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до башни. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров.

Ответ запишите в виде числа



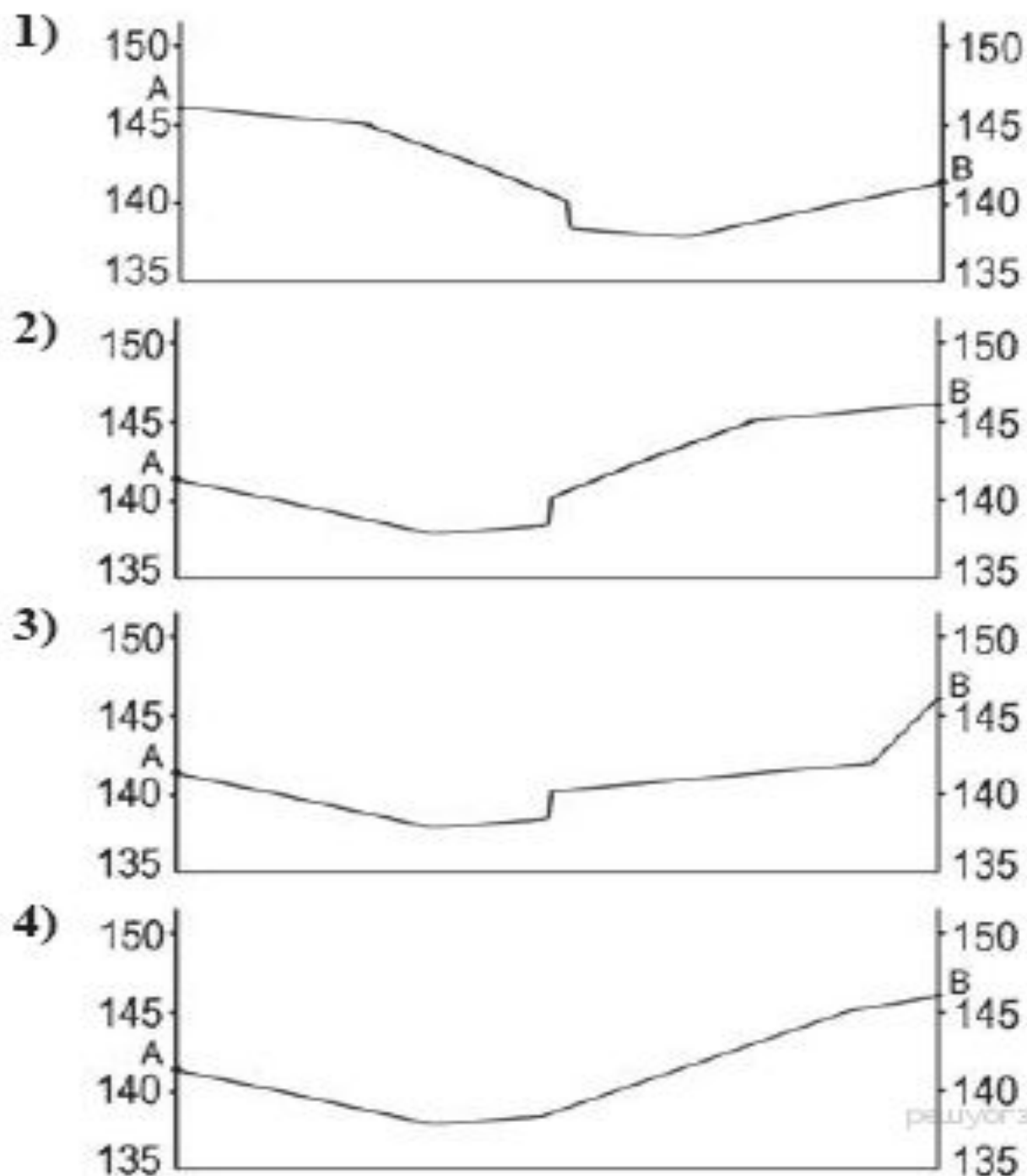


Условные

-  Лес
-  Заброш. земл.
-  Луг
-  Род.
-  Обр." data-bbox="393 535 430 605"/> Ям

Горизонтали п
через 2,5

Масштаб 1
В 1 см 10



КСЕНИЯ:Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение **Вологодской области?**

- 1) Европейский Север
- 2) Восточная Сибирь
- 3) Западная Сибирь
- 4) Урал

Какая особенность природно-ресурсной базы Ленинградской области способствовала строительству в Бокситогорском районе нового предприятия по производству пиломатериалов? Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв

- А) Республика Карелия
- Б) Ямало-Ненецкий АО
- В) Приморский край

СЛОГАН

СТРАНА

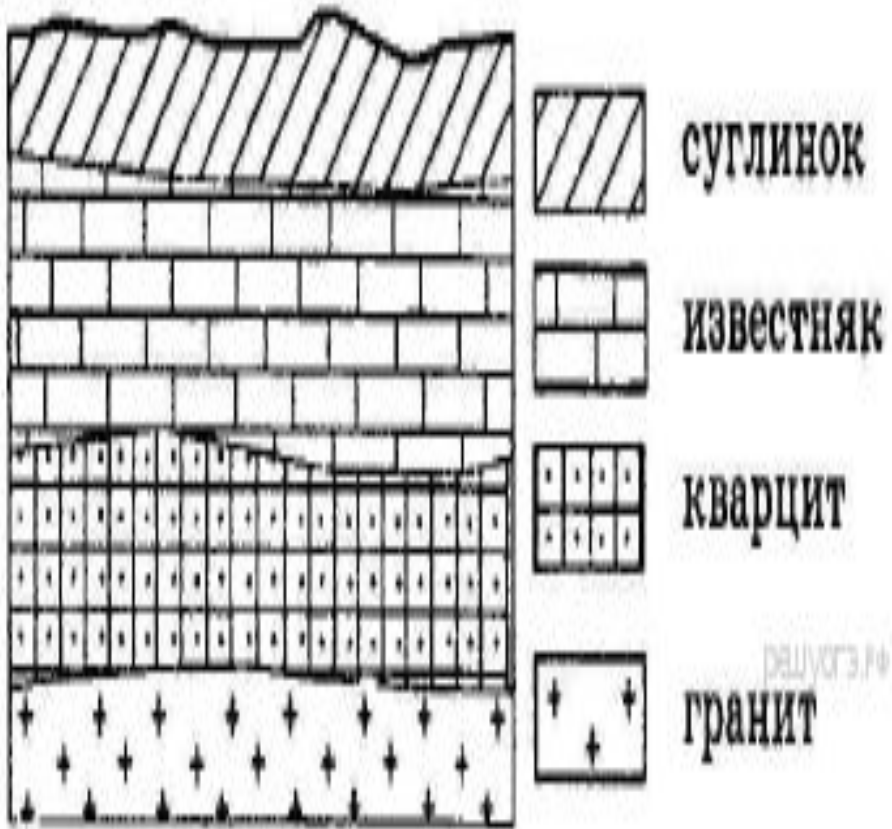
А) Насладитесь купанием на одном из чистейших пляжей Атлантики!

Б) Полюбуйтесь фантастическим пейзажем знаменитой долины гейзеров! **1)**

Испания **2) Финляндия**

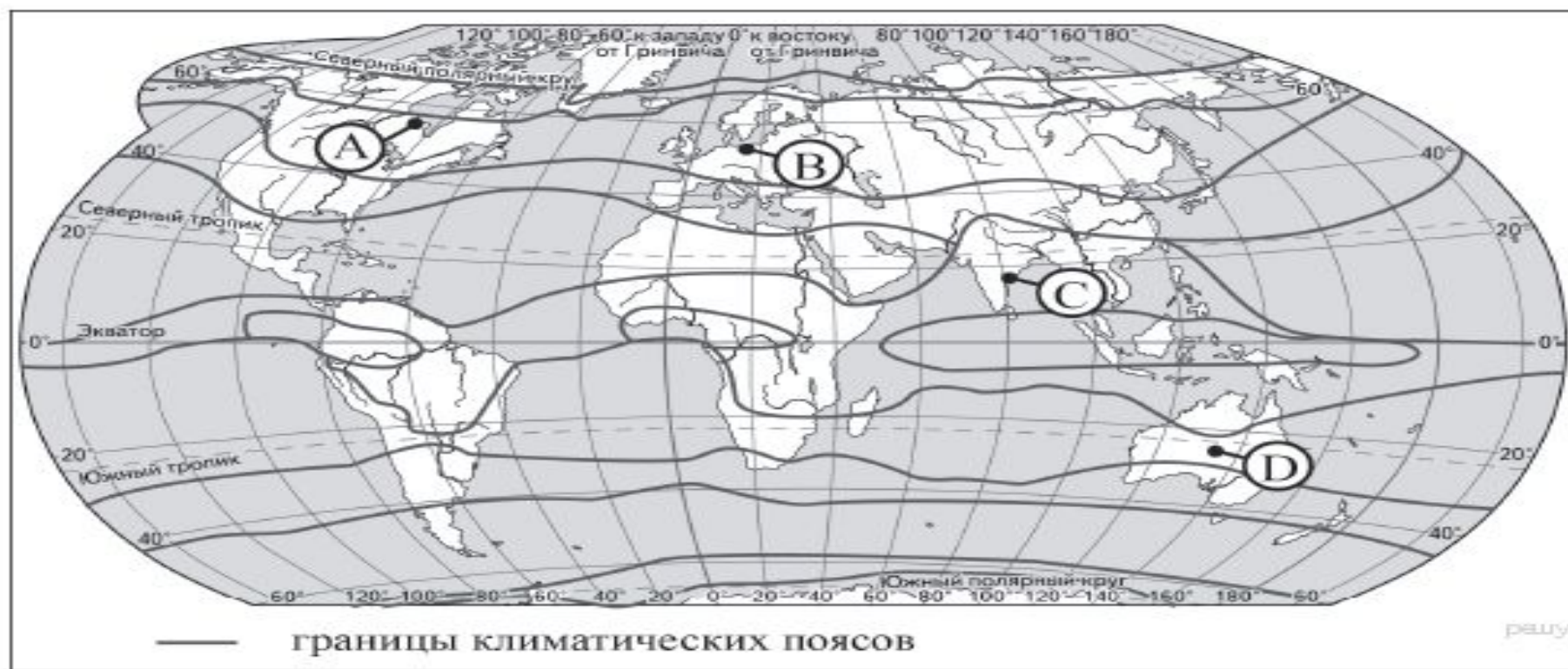
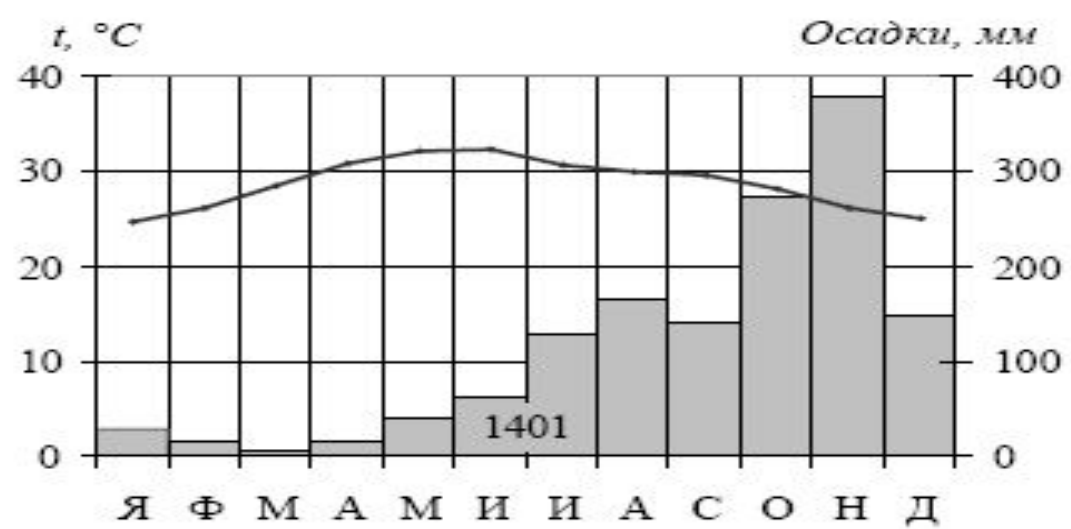
3) Куба

4) Исландия



Ксения: Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) кварцит
- Б) гранит
- В) суглинок Муссон как в Приморье



;Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных

1) Валерия: «Чем выше расположен пункт, тем меньше в нём среднегодовое количество атмосферных осадков».

2) Герман: «При движении из Европейской части России в Азиатскую зима становится холоднее».

3) Анна: «Среднее количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».

4) Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем теплее там зимой».

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		июль	январь		
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	-9,2	574	149
Октябрьский	51° с.ш. 45° в.д.	+20,9	-12,3	384	71
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	-13,4	297	200
Кызыл	51° с.ш. 94° в.д.	+26,6	-30,2	223	628

Определите регион России по его краткому описанию.

Большая часть территории этой области находится в зоне тайги. Особенностью её ЭГП является положение на основных транспортных магистралях, соединяющих европейскую часть страны и Западную Сибирь с дальневосточными районами России. Основу хозяйства составляют **несколько крупных ГЭС**, рядом с которыми построены крупные **алюминиевые комбинаты** и лесопромышленные комплексы.

Ответ: _____ область.

Одним из факторов, затрудняющих транспортное освоение территории Забайкальского края, является многолетняя мерзлота. Необходимость предупреждения оттаивания мёрзлых грунтов, грозящего разрушением построенных сооружений, заставляет приподнимать трубопроводы над землей на специальных сваях, а дороги строить на высоких защитных подушках из грунта. Почему? 2.Используя данные таблицы, определите долю лиц старше трудоспо

Всё население	991,3
В том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	123,8
из них детей в возрасте 1–6 лет	50,5
в трудоспособном	622,7

В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Астрахань
- 2) Тамбов
- 3) Москва
- 4) Санкт-Петербург

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			июль	январь	
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	-22	+25,3	-6,7	40
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	139	+20,0	-10,7	100
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	147	+18,5	-10,3	119
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	4	+17,7	-8,5	122

В каком из перечисленных городов численность населения наибольшая?

- 1) Сидней
- 2) Рим
- 3) Мехико
- 4) Санкт-Петербург

Пояснение.

Сидней — 4,5 млн. чел.

Рим — 2,8 млн. чел.

Мехико — 8,851 млн. чел.

Санкт-Петербург — 5 млн. чел. В каком из перечисленных городов России зимы наиболее холодные?

- 1) Калининград
- 2) Воронеж
- 3) Омск
- 4) Ростов-на-Дону

4. Задание 4 № [1391](#)

Ветровая эрозия почв часто проявляется в виде пыльных бурь. Ветер уносит с полей наиболее плодородный верхний слой почв, при этом происходит уничтожение посевов сельскохозяйственных культур. Разрушительное действие ветровой эрозии огромно. На территории какой из перечисленных областей России наиболее важно проводить мероприятия, предохраняющие почвы от ветровой эрозии?

- 1) Оренбургская
- 2) Архангельская
- 3) Смоленская
- 4) Ивановская

Какой из перечисленных городов России является крупным центром автомобилестроения?

- 1) Нижний Новгород
- 2) Череповец
- 3) Тюмень
- 4) Петрозаводск

:Студенты-экологи изучают растения, типичные для смешанных и широколиственных лесов, и степей. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Чёрные Земли
- 2) Приокско-Террасный
- 3) Кивач
- 4) Кандалакшский

Какой из перечисленных городов является наибольшим по численности населения?

- 1) Екатеринбург
- 2) Владимир
- 3) Смоленск
- 4) Владивосток

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	6747	4367	1872	-381
Естественный прирост населения за год, человек	-615	561	820	671

: В каком году в Астраханской области наблюдалось наибольшее превышение рождаемости над смертностью?

В какой из перечисленных областей средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Мурманская
- 2) Свердловская
- 3) Новосибирская
- 4) Кемеровская

стас: Примером рационального природопользования является

- 1) избыточное орошение в засушливых районах
- 2) комплексное использование добываемого сырья
- 3) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 4) сплав леса по реке отдельными брёвнами

В какой из перечисленных стран основной продовольственной культурой является рис?

- 1) Канада
- 2) США
- 3) Китай
- 4) Россия

С какой из перечисленных стран Государственная граница Российской Федерации проходит только по равнинной территории?

- 1) Грузия
- 2) Литва
- 3) Монголия
- 4) Азербайджан

В каком из перечисленных регионов России средняя месячная температура воздуха в январе наиболее высокая?

- 1) Омская область
- 2) Пермский край
- 3) Хабаровский край
- 4) Калининградская область

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) Кабардино-Балкарская Республика
- 3) Республика Марий Эл
- 4) Архангельская область

ЛИАНА: К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся резьба по кости морского зверя и рыболовство?

- 1) татары
- 2) чукчи
- 3) буряты
- 4) Карачаевцы

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Хабаровский край
- 2) Республика Коми
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Татарстан

Примером рационального природопользования является

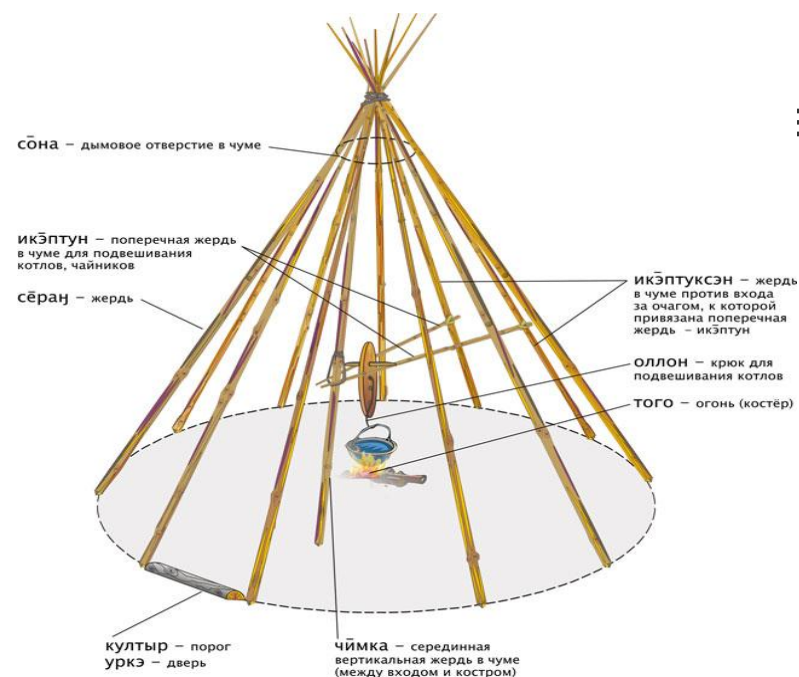
- 1) вырубка лесов в долинах рек
- 2) строительство ГЭС на равнинных реках
- 3) производство бумаги из макулатуры
- 4) осушение болот в верховьях малых рек

Какой из перечисленных природных ресурсов относится к исчерпаемым невозобновимым?

- 1) каменный уголь
- 2) лесные
- 3) почвенные
- 4) пресная вода



Сибири. эвенки.



Для **ДАНИИЛА Якутский** коряки и эвенкийский народ живет в чумах. Чум собирается из 40-50 жердей и имеет коническую форму. Летом чум покрывают парусиной или корой бересты. Зимой – шкурами оленя или лося. Вход завешивается шкурой или грубой материей.