



# ЛОГЭ ГЕОГРАФИЯ мастер-класс

Константинова Татьяна Викторовна

[caltha@list.ru](mailto:caltha@list.ru)

89038157703

<https://vk.com/id125472825>



# Полезные ССЫЛКИ

<https://vk.com/geolandya> **ГеоГРАФ-ство**  
География - наука благородных кровей!  
А мы - подданные её высочества Географии! :)



ГеоГРАФ-ство  
вчера в 8:15

ГЕО-подготовка #огэ@geolandya



**В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения??** Открытое голосование

- В январе — октябре 2012 г. в России отмечалось увеличение числа родившихся (в 80 субъектах Российской Федерации) и снижение числа умерших (в 65 субъектах), по сравнению с этим же периодом предыдущего года;
- В 2011 г. удельный вес городского населения в общей численности населения Приволжского ФО составлял 71%, сельского — 29%;
- Более четверти россиян (26%) проживает в Центральном федеральном округе, где средняя плотность составляет 57 человек на 1 км<sup>2</sup>;
- В 2011 г. в Республику Бурятия из других регионов России прибыло 8873 человека, выбыло из Республики Бурятия 13 636 человек.

Проголосовал 71 человек.

Получить код

Борис Сергеев

Нравится 5 Комментировать

2

284



Будет еще

[/тесты/](#)

[Как хорошо вы знаете Россию?](#)

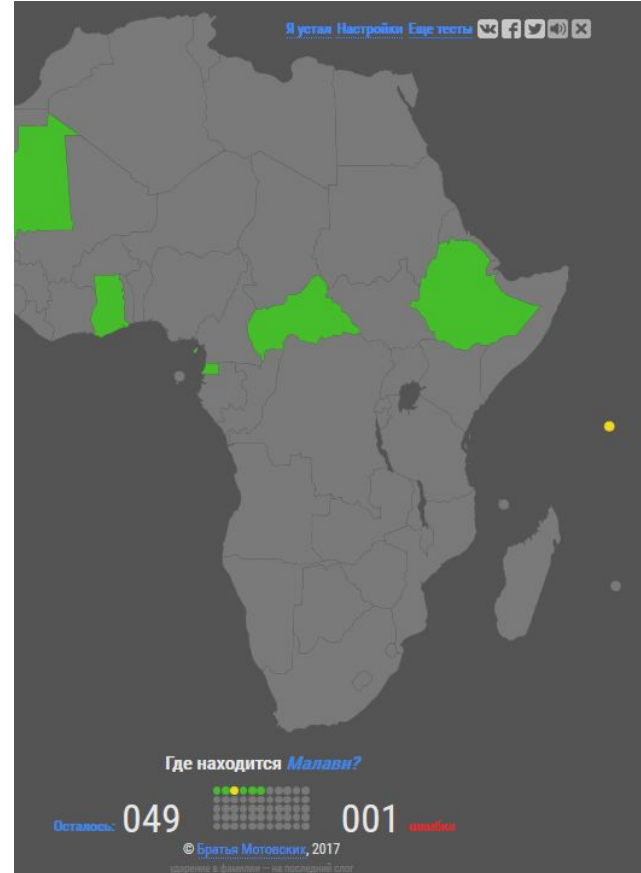
[Как хорошо вы знаете Европу?](#)

[Как хорошо вы знаете Азию?](#)

[Как хорошо вы знаете Африку?](#)

[Как хорошо вы знаете штаты США?](#)

<http://motovskikh.ru/>





<http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-oge>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Федеральный институт педагогических измерений»

О нас | ЕГЭ и ГВЭ-11 | ОГЭ и ГВЭ-9 | Поиск документов | Мероприятия | Профобразование

Главная » Открытый банк заданий ОГЭ

Открытый банк заданий ОГЭ

Нормативно-правовые документы	РУССКИЙ ЯЗЫК	ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ	Итоговое сочинение	
Демоверсии, спецификации, кодификаторы	МАТЕМАТИКА	ГЕОГРАФИЯ		Открытый банк заданий ЕГЭ
Для предметных комиссий субъектов РФ	ФИЗИКА	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК		
Аналитические и методические материалы	ХИМИЯ	НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК		Открытый банк оценочных средств по русскому языку (V-IX)
Для выпускников	ИНФОРМАТИКА и ИКТ	ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК		
ГВЭ-9	БИОЛОГИЯ	ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК		
Открытый банк заданий ОГЭ	ИСТОРИЯ	ЛИТЕРАТУРА		
Тренировочные сборники для учащихся с ОВЗ				

Федеральный институт педагогических измерений

Открытый банк заданий ОГЭ

Открытый банк заданий ГИА-9 / География

Источники географической информации  
Природа Земли и человек  
Материки, океаны, народы и страны  
Природопользование и геоэкология  
География России

**Материки, океаны, народы и страны (150)**

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15]

1

Определите страну по её краткому описанию.  
Эта страна находится на полуострове. Она относится к числу крупных по площади территории стран на материке, на котором она расположена. Большую часть её территории занимает плоскогорье. Здесь преобладают пустынные ландшафты. В недрах сосредоточены огромные запасы нефти. Большинство населения страны – арабы.

👤 🗑️ ✓

F9D02A

Туристические фирмы России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в разные страны. Установите соответствие между слоганами и странами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

<u>СЛОГАНЫ</u>	<u>СТРАНЫ</u>
А) Вы получите возможность увидеть северное сияние, горы, глубокие фьорды, прекрасные долины и живописные водопады!	1) Норвегия
Б) В этой стране вас очарует всё: средиземноморский климат, чистые пляжи, романтика средневековых городов!	2) Великобритания
	3) Таиланд
	4) Испания

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

👤 🗑️ ✓

69C0A6

## Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут).

Ответы к заданиям 1–8, 10–13, 21, 22, 27–29 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 9, 14, 16–19, 24–26, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 17, 24, 25, 26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

**При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.**

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

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

Желаем успеха!

1

На территории какой из перечисленных стран находится самая большая по площади низменность на Земле?

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

Ответ:

**A. 7**  
**кл.**

### *Евразия*

Крупнейший полуостров – Аравийский,  $S = 44413$  тыс. км<sup>2</sup>

Самая высокая вершина мира – г. Джомолунгма (Эверест) 8848 м

Самая низшая точка – впадина мертвого моря (абсолютную высоту определить по атласу)

Самое большое нагорье – Тибет,  $S = 2$  млн. км<sup>2</sup>

Самый высокий перепад температур – Оймякон от + 35<sup>0</sup>С летом, до – 77,8<sup>0</sup> С зимой

Крупнейшее озеро – Каспийское,  $S = 376$  тыс. км<sup>2</sup>

Глубочайшее озеро – Байкал, глубина – 1620 м

### *Африка*

Самый жаркий материк, абсолютная температура +58<sup>0</sup> С (Триполи)

Самая протяженная система разломов – Великие африканские разломы

Самая большая пустыня — Сахара

Самое длинное из пресноводных озер — Танганьика (650 км)

## **Выдающиеся географические объекты и явления**

**(Это должен знать каждый цивилизованный и образованный житель Земли)**

### *Северная Америка*

Самая протяженная береговая линия среди материков – 75600 км

Самый большой остров Земли – Гренландия (Дания),  $S = 2176$  тыс. км<sup>2</sup>

Самое большое ущелье – Гранд-Каньон, 446 км в длину, 16 км в ширину у верхнего края и 1,6 км в глубину

Самая длинная система пещер в мире – Мамонтова пещера, 535 км

Самая крупная система пресноводных озер – Великие озера: Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио, общая  $S = 245274$  км<sup>2</sup>

и самое большое в мире пресноводное озеро – Верхнее ( $S = 84130$  км<sup>2</sup>)

Самое высокое сосредоточение гейзеров – Йеллоустонский национальный парк, где находится около 200 гейзеров, в том числе самый высокий действующий гейзер – «Пароход»

### *Южная Америка*

Самая длинная река - Амазонка (с Укаяли и Апуримак) 7010 км

Самая протяженная горная система на суше – Анды, 9000 км

Высочайшая гора западного полушария – г. Аконкагуа, 6990 м

Крупнейший в мире речной бассейн – Амазонка,  $S = 7$  млн. км<sup>2</sup>

Самый высокий водопад – Анхель, 1054 м

Самое высокогорное озеро в мире – Титикака, 3812 м.

Самый широкий и глубокий межконтинентальный пролив – пролив Дрейка, минимальная ширина 950 м, глубина более 5 тыс. м

Самый высокий действующий вулкан — Льюльяльяко (на границе Чили и Аргентины)

Самая большая по площади дельта реки у Амазонки

### *Австралия*

Самый большой бассейн подземных вод – Большой артезианский бассейн,  $S = 1735$  тыс. км<sup>2</sup>

Самое большое сосредоточение кораллов – Большой барьерный риф, длина 2300 км

### *Антарктида*

Самый холодный материк Земли, абсолютный минимум  $-91,2$  °С по данным на 08.12.2013

Самый длинный ледник — Ламберта (протяженность 470 км)

### *Тихий океан*

Самый большой по площади (занимает 1/3 поверхности планеты и 1/2 Мирового океана),

Самое глубокое место на Земле - Марианский желоб

Самый протяженный желоб - Алеутский (3570 км).

### *Атлантический океан*

Саргассово море - море, не имеющее берегов.

### *Индийский океан*

Сомалийское течение — единственное в Мировом океане, направленное летом от экватора к северу.

### *Северный Ледовитый океан*

Океан отличается наименьшей соленостью поверхностных вод.

## Мировые географические рекорды России

Крупнейшие равнины мира — Восточно-Европейская и Западно-Сибирская с классически выраженной горизонтальной зональностью  
Полюс холода северного полушария и планеты Оймякон ( -71 °С)  
Самое большое по размерам озеро — Каспийское,  
Самое глубокое озеро — Байкал,  
Самое крупное за полярным кругом озеро — Таймыр  
Самый длинный эстуарий (у р. Оби)  
Самое мелкое море — Азовское.

**А. 8**

**КЛ.**

## Рекорды России

Самая высокая вершина — гора Эльбрус (5642 м),  
Самая низкая территория — Прикаспийская низменность (-27 м)  
Самые протяженные горы — Уральские (2100 км)  
Самая длинная река Обь,  
Самая многоводная — Енисей,  
Самый высокий действующий вулкан Ключевская Сопка (4750 м)  
Самая большая дельта у р. Лены,  
Самый длинный ледник — Нордшельда на Новой Земле (62 км)  
Самый высокий водопад — Тальниковский (плато, Путорана)  
Самый крупный водопад — Кивач (в Карелии),  
Самая протяженная карстовая полость — Б. Орешная в Саянах (46 км)



С какой из перечисленных стран Россия имеет как сухопутную, так и морскую границу?

- 1) Эстония
- 2) Белоруссия
- 3) Монголия
- 4) Япония

Ответ:

**A. 8,9  
кл.**

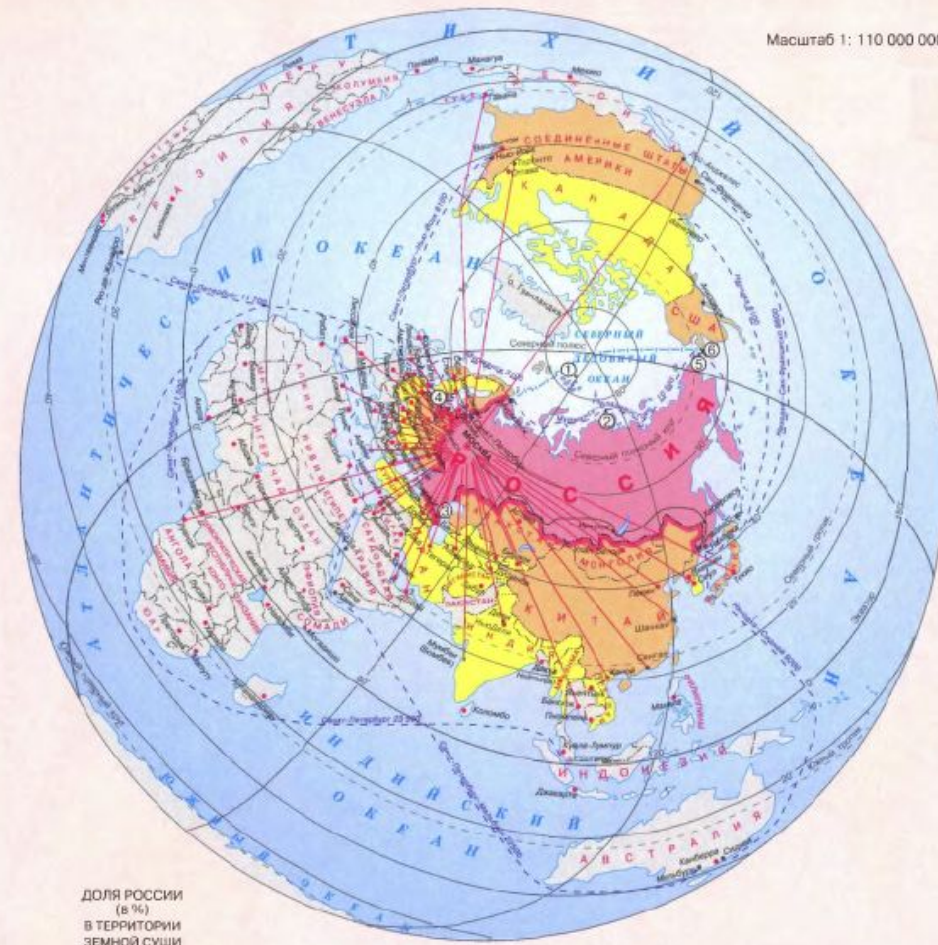
### АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА РОССИИ

Масштаб 1: 20 000 000



### ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ

Масштаб 1: 110 000 000



ДОЛЯ РОССИИ  
 (в %)  
 В ТЕРРИТОРИИ  
 ЗЕМНОЙ СУШИ



В НАСЕЛЕНИИ  
 ЗЕМЛИ



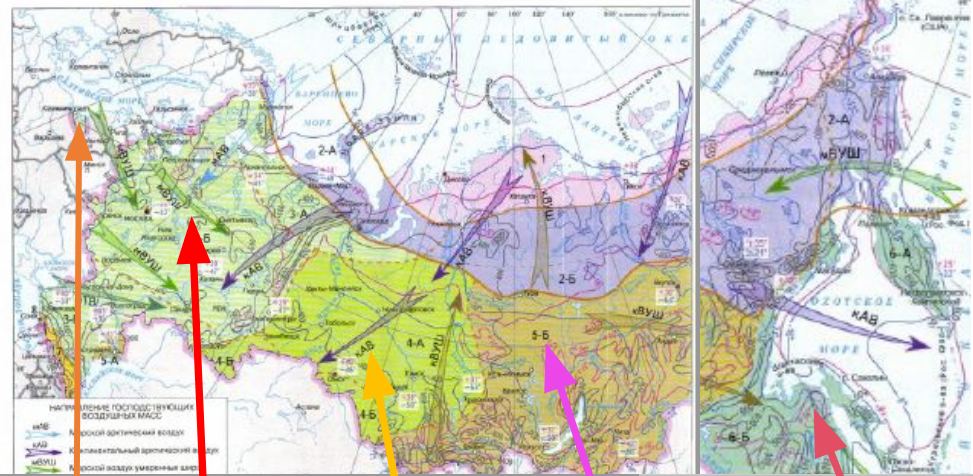
2,4

- Столицы государств
- Прочие населенные пункты
- Территория России
- Территория ее соседей первого порядка
- Территория ее соседей второго порядка
- Важнейшие международные авиалинии
- Международные морские линии, пункты назначения и расстояния
- Транссибирская железнодорожная магистраль

Крайние точки территории России:

- середине
- 1 мыс Флигели (о. Рудольфа) – 81°49' с. ш.
  - 2 мыс Челюскин (материк) – 77°43' с. ш.
- южная
- 3 гора Базардука – 41°11' с. ш.
- западная
- 4 мыс в Гданьском заливе – 19°38' з. д.
- восточные
- 5 мыс Дежнева (материк) – 169°40' з. д.
  - 6 остров Ратманова – 169°02' з. д.



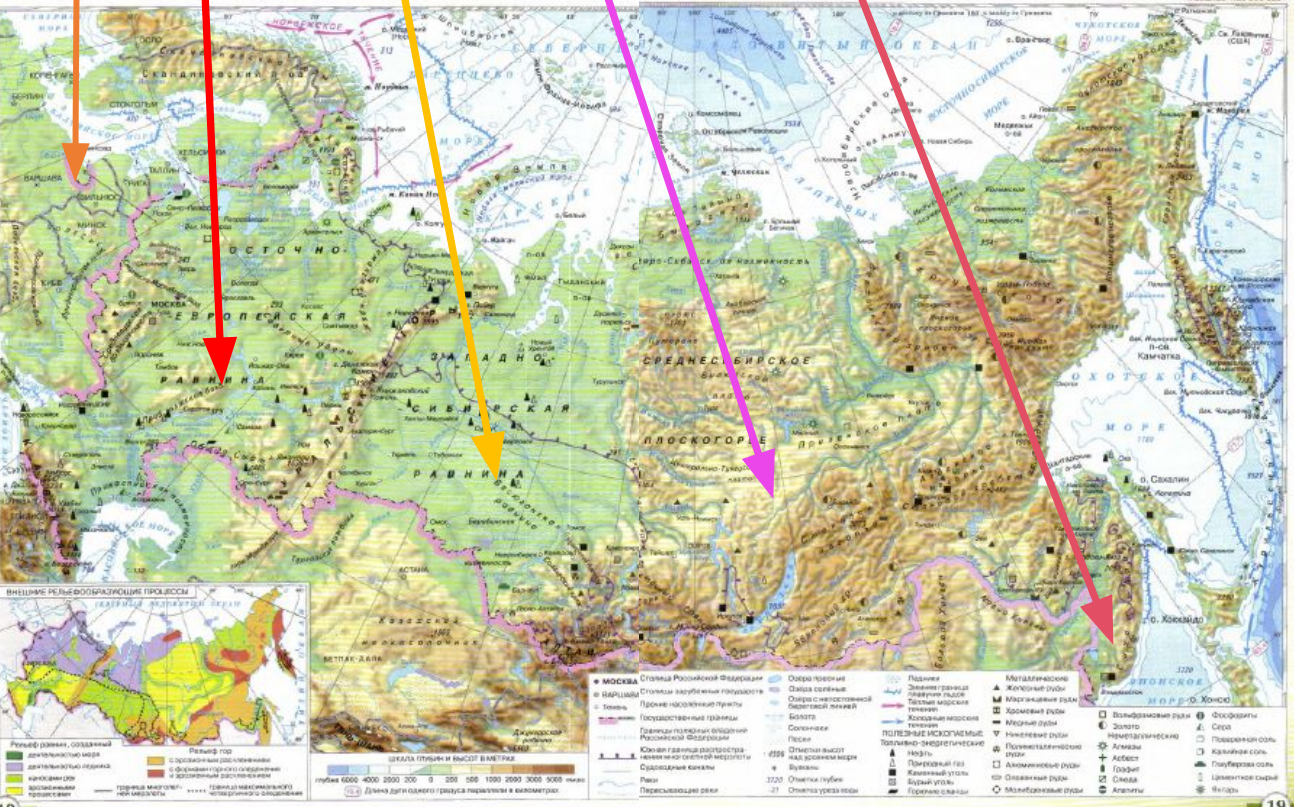


3

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

Ответ:



**А. 8**  
**кл.**



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

Ответ:

A. 8,9  
КЛ.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА РОССИИ





5

В каком из перечисленных регионов России угледобывающая промышленность является одной из основных отраслей хозяйства?

- 1) Краснодарский край
- 2) Кемеровская область
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Карелия

Ответ:

А. 8,9  
КЛ.

## АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА РОССИИ

Масштаб 1: 20 000 000



+ карта топливная  
промышленность, 9  
кл.



# ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Доля топливной промышленности в отраслевой структуре России



22%

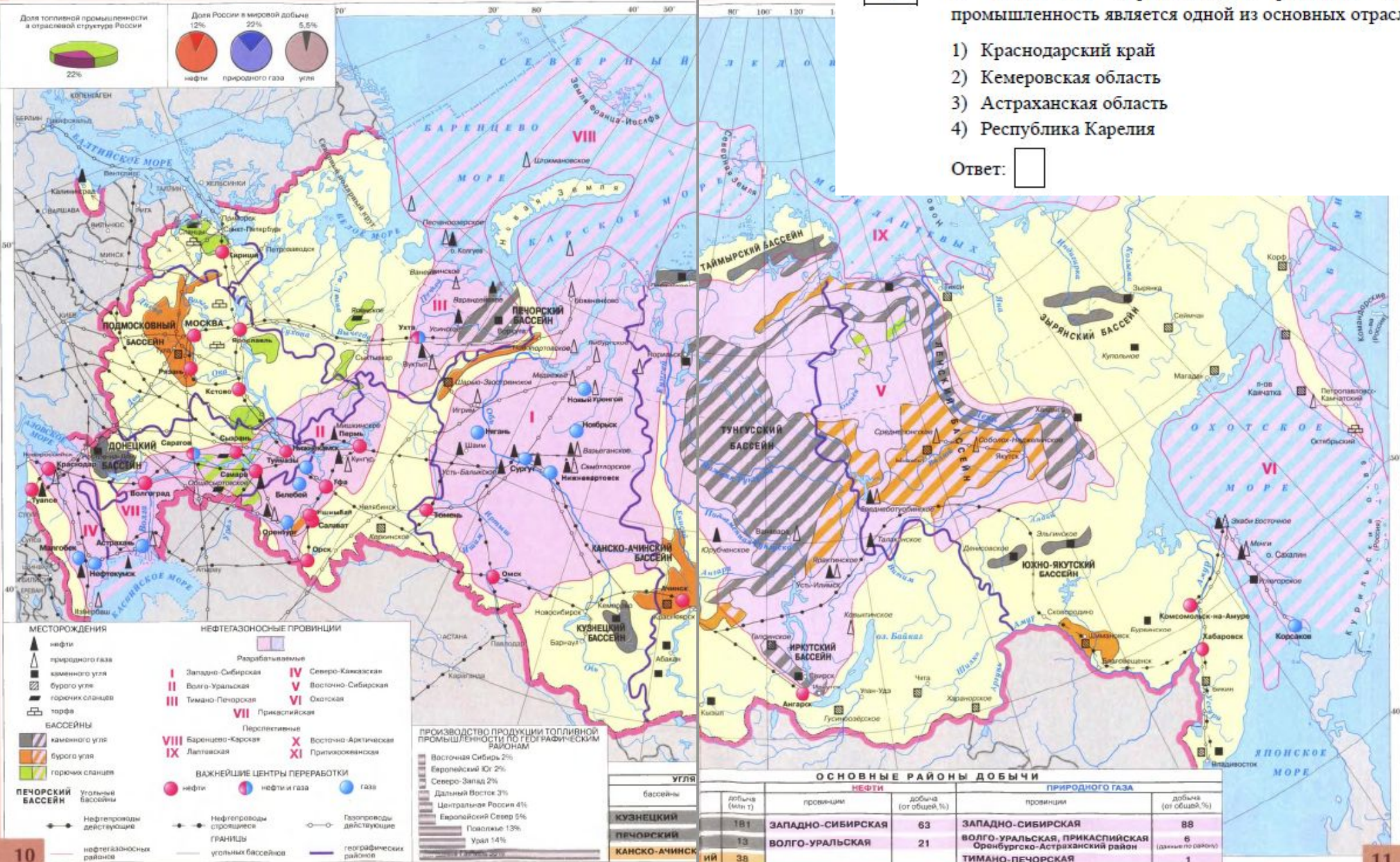
Доля России в мировой добыче



12%

22%

5.5%



**МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

- ▲ нефти
- ▲ природного газа
- ▲ каменного угля
- ▲ бурого угля
- ▲ горючих сланцев
- ▲ торфа

**БАСЕЙНЫ**

- каменного угля
- бурого угля
- горючих сланцев

**НЕФТЕГАЗОНОСНЫЕ ПРОВИНЦИИ**

Разрабатываемые

- I Западно-Сибирская
- II Волго-Уральская
- III Тимано-Печорская
- IV Северо-Кавказская
- V Восточно-Сибирская
- VI Окская
- VII Прикаспийская

Перспективные

- VIII Баренцево-Карская
- IX Лаптевская
- X Восточно-Арктическая
- XI Приполювинская

**ВАЖНЕЙШИЕ ЦЕНТРЫ ПЕРЕРАБОТКИ**

- нефти
- нефти и газа
- газа

**ПЕЧОРСКИЙ БАСЕЙН** Угольный бассейн

- Нефтепроводы действующие
- Нефтепроводы строящиеся
- Газопроводы действующие
- Газопроводы строящиеся
- границы бассейнов
- угольных бассейнов
- географических районов

**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКИМ РАЙОНАМ**

Восточная Сибирь	2%
Европейский Юг	2%
Северо-Запад	2%
Дальний Восток	2%
Центральная Россия	4%
Европейский Север	5%
Поволжье	13%
Урал	14%

**УГЛЯ**

бассейны	добыча (млн т)
КУЗНЕЦКИЙ	181
ПЕЧОРСКИЙ	13
КАНСКО-АЧИНСКИЙ	38

**ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ ДОБЫЧИ**

НЕФТИ		ПРИРОДНОГО ГАЗА	
бассейны	добыча (млн т)	провинция	добыча (от общей, %)
КУЗНЕЦКИЙ	181	ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ	63
ПЕЧОРСКИЙ	13	ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ	21
КАНСКО-АЧИНСКИЙ	38	ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ	88
		ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ, ПРИКАСПИЙСКАЯ	6
		Оренбургско-Астраханский район	1
		ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ	1

5

В каком из перечисленных регионов России угледобывающая промышленность является одной из основных отраслей хозяйства?

- 1) Краснодарский край
- 2) Кемеровская область
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Карелия

Ответ:



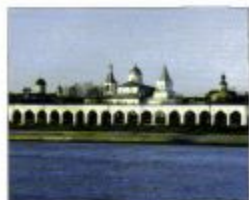
Учёные-биологи должны исследовать места обитания популяций овцебыков, белых медведей, некоторых видов птиц. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Остров Врангеля
- 2) Магаданский
- 3) Командорский
- 4) Печоро-Ильчский

**А. 8,9  
кл.**

Ответ:

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ПАМЯТНИКИ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ РОССИИ



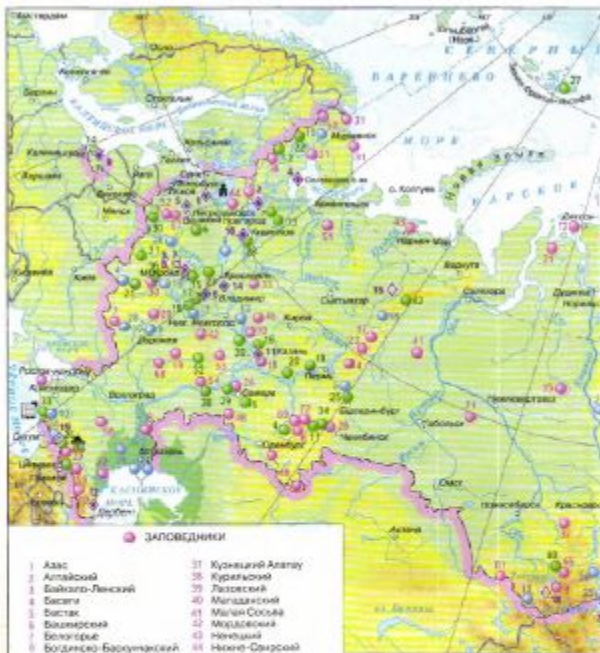
Великий Новгород.  
Спасская башня



Суздаль. Покровский монастырь



Озеро Байкал



### ЗАПОВЕДНИКИ

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1 Азас                 | 31 Куршский Аппалу   |
| 2 Алтайский            | 32 Куршский          |
| 3 Байкало-Ленский      | 33 Лазовский         |
| 4 Баскит               | 34 Магаданский       |
| 5 Восток               | 35 Малый Соснов      |
| 6 Волжский             | 36 Марковский        |
| 7 Волжские             | 37 Мещанский         |
| 8 Волжско-Балхашский   | 38 Николо-Сурский    |
| 9 Волжский             | 39 Нордский          |
| 10 Большая Козага      | 40 Нургу             |
| 11 Болоньинский        | 41 Олонецкий         |
| 12 Большой Арктический | 42 Оренбургский      |
| 13 Болотный            | 43 Остров Врангеля   |
| 14 Бурчумский          | 44 Пасвик            |
| 15 Варяг-Тазовский     | 45 Пинежский         |
| 16 Витимский           | 46 Полесский         |
| 17 Витимский           | 47 Пурейский         |
| 18 Волжско-Камский     | 48 Приангарский      |
| 19 Воронинский         | 49 Приангарский      |
| 20 Паташная гора       | 50 Пулковский        |
| 21 Гаданский           | 51 Пурейский         |
| 22 Далесский           | 52 Радужный          |
| 23 Делюкский Каньон    | 53 Ростовский        |
| 24 Демидовский         | 54 Северо-Осетинский |
| 25 Делюкский           | 55 Столбы            |
| 26 Жигучинский         | 56 Тунгусский        |
| 27 Зейский             | 57 Тунгусский        |
| 28 Иманский            | 58 Усть-Ленинский    |
| 29 Иманский            | 59 Усть-Ленинский    |
| 30 Иманский            | 60 Усть-Ленинский    |



### НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 1 Амурский        | 22 Пампировский          |
| 2 Амурский        | 23 Печенгский заповедник |
| 3 Амурский        | 24 Прибайкальский        |
| 4 Байкальский     | 25 Приамурский бор       |
| 5 Бузулукский Бор | 26 Приамурский бор       |
| 6 Вайгачинский    | 27 Русский Север         |
| 7 Волжский        | 28 Самарский Луга        |
| 8 Зейский         | 29 Самарский             |
| 9 Земельно-лесной | 30 Самарский             |
| 10 Зюльковский    | 31 Самарский             |
| 11 Зеркальный     | 32 Смоленский            |
| 12 Кавказский     | 33 Солонский             |
| 13 Камчатский     | 34 Таврический           |
| 14 Карелийский    | 35 Тургучинский          |
| 15 Карелийский    | 36 Ура                   |
| 16 Карелийский    | 37 Удмуртский            |
| 17 Карелийский    | 38 Хакасский             |
| 18 Карелийский    | 39 Чарский               |
| 19 Карелийский    | 40 Чарский               |

### ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ (СПИСОК ЮНЕСКО)

- |   |
|---|
| 1 Исторический центр Санкт-Петербурга и окружающих памятников |
| 2 Исторический ансамбль в Кремле и Красной площади            |
| 3 Исторический ансамбль в Соловках                            |
| 4 Исторический ансамбль в Суздале                             |
| 5 Исторический ансамбль в Суздале                             |
| 6 Исторический ансамбль в Суздале                             |
| 7 Исторический ансамбль в Суздале                             |
| 8 Исторический ансамбль в Суздале                             |
| 9 Исторический ансамбль в Суздале                             |
| 10 Исторический ансамбль в Суздале                            |
| 11 Исторический ансамбль в Суздале                            |
| 12 Исторический ансамбль в Суздале                            |
| 13 Исторический ансамбль в Суздале                            |
| 14 Исторический ансамбль в Суздале                            |



Москва. Успенский собор Кремля



Санкт-Петербург. Зимний дворец



Алтай





7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

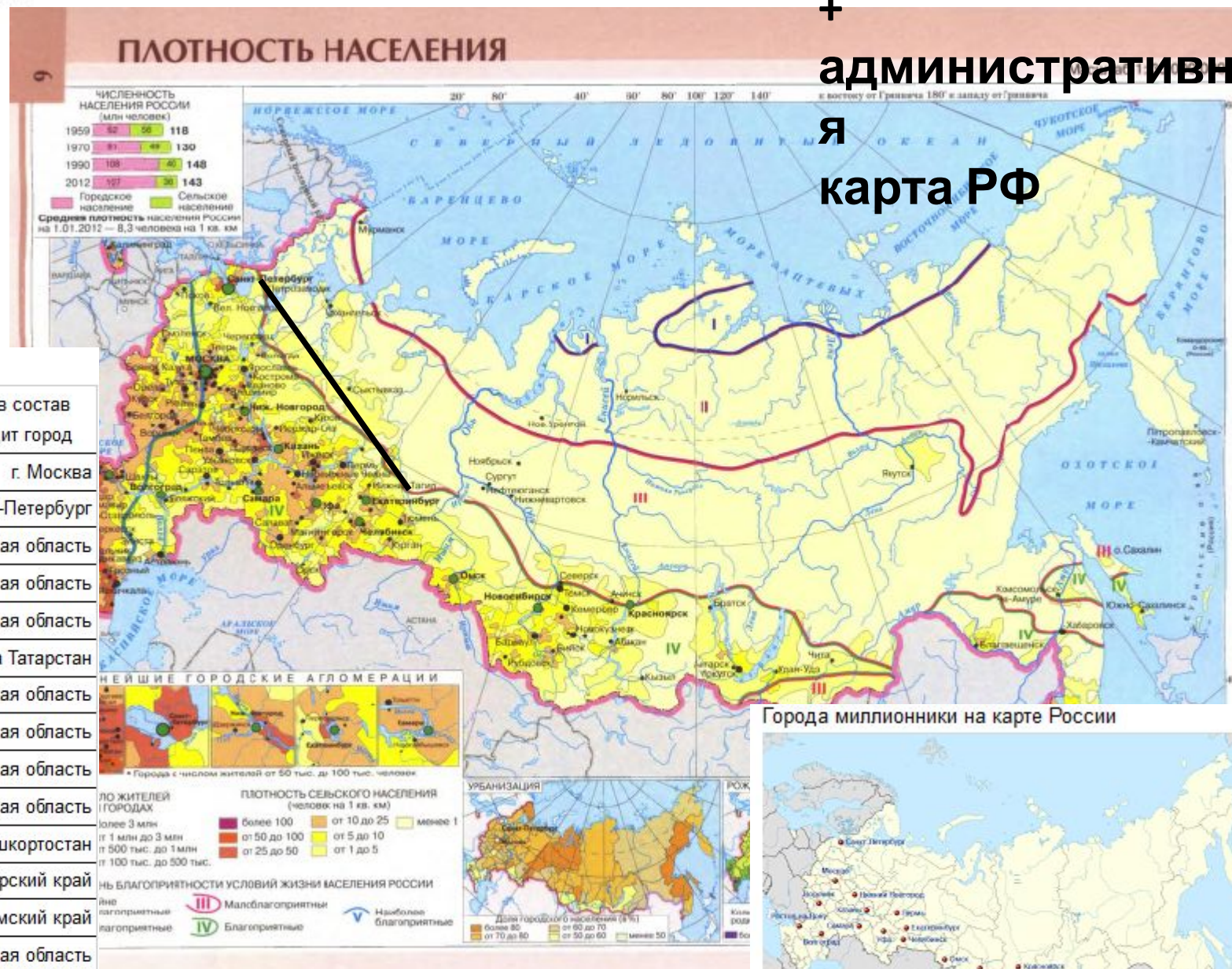
- 1) Камчатский край
- 2) Ростовская область
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Карелия

Ответ:

А. 8,9 кл.

+

административная  
карта РФ



На 1 января 2016 года:

№	Город	на 1 января 2016 года	на 1 января 2015 года	Динамика	%	Субъект РФ, в состав которого входит город
1	г. Москва	12 330 126	12 197 596	132 530	1.09	г. Москва
2	г. Санкт-Петербург	5 225 690	5 191 690	34 000	0.65	г. Санкт-Петербург
3	г. Новосибирск	1 584 138	1 567 087	17 051	1.09	Новосибирская область
4	г. Екатеринбург	1 444 439	1 428 042	16 397	1.15	Свердловская область
5	г. Нижний Новгород	1 266 871	1 267 760	- 889	-0.07	Нижегородская область
6	г. Казань	1 216 965	1 205 651	11 314	0.94	Республика Татарстан
7	г. Челябинск	1 191 994	1 183 387	8 607	0.73	Челябинская область
8	г. Омск	1 178 079	1 173 854	4 225	0.36	Омская область
9	г. Самара	1 170 910	1 171 820	- 910	-0.08	Самарская область
10	г. Ростов-на-Дону	1 119 875	1 114 806	5 069	0.45	Ростовская область
11	г. Уфа	1 110 976	1 105 667	5 309	0.48	Респ. Башкортостан
12	г. Красноярск	1 066 934	1 052 218	14 716	1.40	Красноярский край
13	г. Пермь	1 041 876	1 036 469	5 407	0.52	Пермский край
14	г. Воронеж	1 032 382	1 023 570	8 812	0.86	Воронежская область
15	г. Волгоград	1 016 137	1 017 451	- 1 314	-0.13	Волгоградская область



Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.



**Э**миграция –  
**Э**кспорт

**И**ммиграция -  
**И**мпорт

8 В каком году из перечисленных на постоянное место жительства в Россию из других стран въехало **наименьшее** число людей?

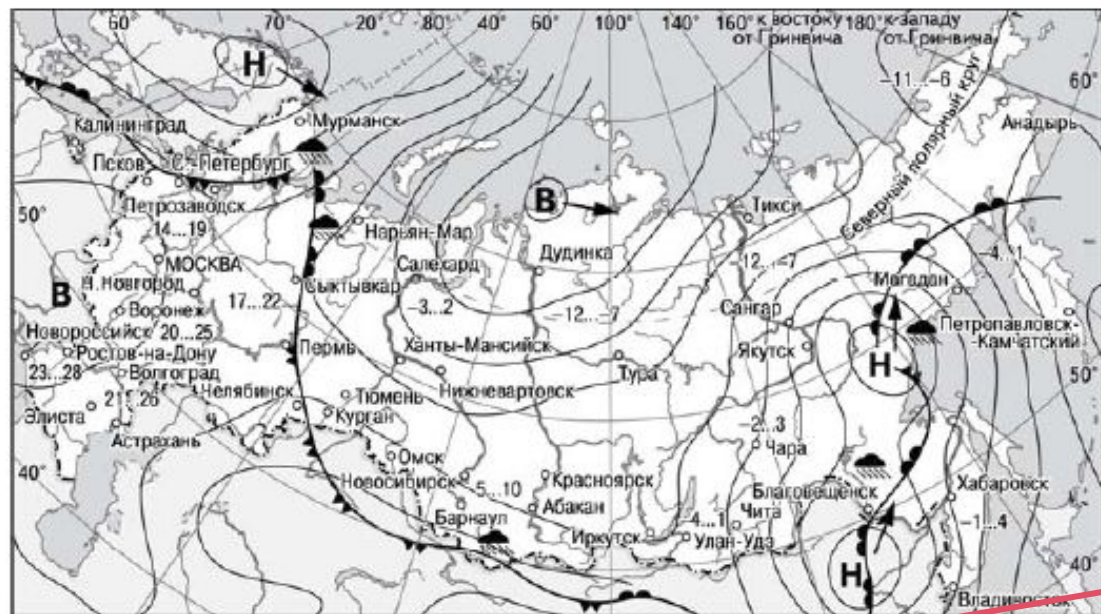
- 1) 2009 г.      2) 2010 г.      3) 2011 г.      4) 2012 г.

Ответ:

9 Определите величину миграционного прироста населения России в 2013 г.  
Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



- |          |   |         |                            |
|----------|---|---------|----------------------------|
| <b>В</b> | Область высокого атмосферного давления          |         | Тёплый атмосферный фронт   |
| <b>Н</b> | Область низкого атмосферного давления           |         | Холодный атмосферный фронт |
|          | Направление перемещения циклонов и антициклонов | 14...19 | Температура воздуха (°C)   |
|          |   |         | Дождь                      |

11

Карта погоды составлена на 27 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Благовещенск
- 2) Абакан
- 3) Петрозаводск
- 4) Элиста

Ответ:

### Типы атмосферных фронтов



10 Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Новороссийск
- 2) Салехард
- 3) Благовещенск
- 4) Тюмень

Ответ:

цикло**Н** -  
Низкое



**Атмосферный фронт** – это полоса, разделяющая разные по своим свойствам воздушные массы.

### **Теплый фронт**

1. Теплый воздух надвигается на холодный.
2. Теплый легкий воздух, поднимается наверх.
3. Затяжные дожди.
4. Медленное потепление.

### **Холодный фронт**

1. Холодный воздух надвигается на теплый.
2. Выталкивает вверх легкий теплый воздух.
3. Ливни, грозы.
4. Быстрое похолодание, ясная погода.

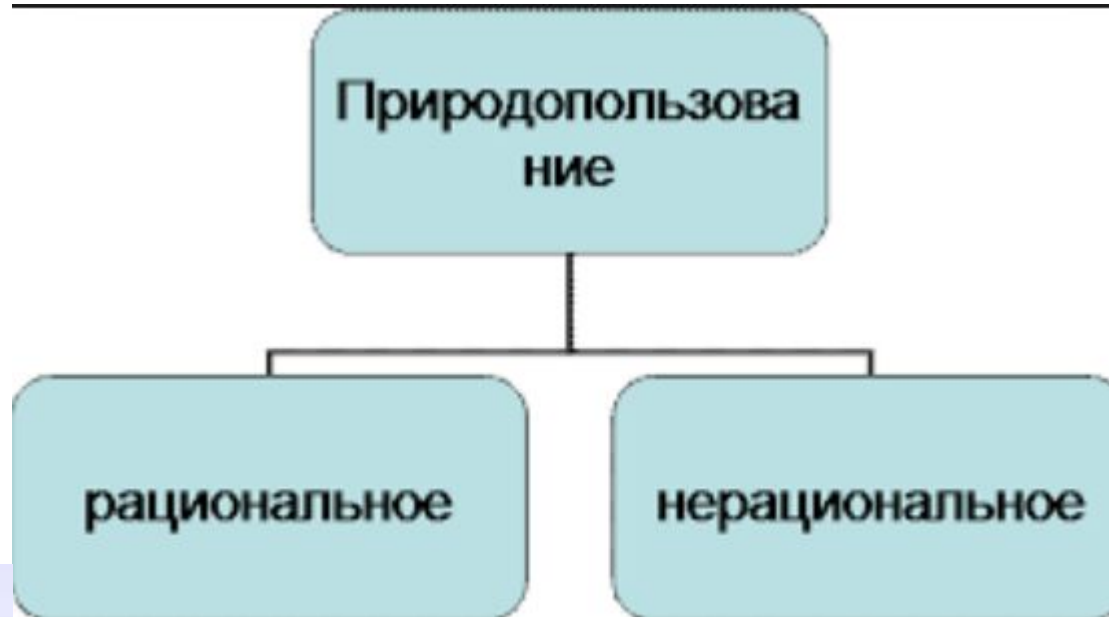


12

Охране речных вод от загрязнения способствует

- 1) вырубка лесов в долинах рек
- 2) размещение водоёмких производств на берегах рек
- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) ограничение использования удобрений в бассейнах рек

Ответ:



**Рациональное природопользование** – комплексное научно обоснованное использование природных богатств, при котором достигается максимально возможное сохранение природно-ресурсного потенциала при минимальном нарушении способности экосистем к саморегуляции и самовосстановлению.

**Нерациональное природопользование** – потребление, ведущее к истощению (вплоть до исчезновения) природных ресурсов, даже возобновимых; нарушению экологического равновесия природных систем; загрязнению окружающей среды.



В каком из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения в Республике Башкортостан?

- 1) Доля сельского населения в общей численности населения Республики Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла примерно 40%.
- 2) В январе – сентябре 2011 г. число выбывших за пределы Республики Башкортостан составило 25,3 тыс. человек, а число прибывших на постоянное место жительства в Республику Башкортостан – 21,5 тыс. человек.
- 3) За январь – сентябрь 2011 г. в Республике Башкортостан родилось 41 708 человек, а умер 41 401 человек.
- 4) Численность населения в Республике Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла 4066 тыс. человек.

Ответ:

## Воспроизводство населения



совокупность процессов  
рождаемости, смертности, естественного прироста,  
обеспечивающих непрерывную смену поколений  
(естественное движение населения)

Формула естественного прироста

$$EP = P - C,$$

где P – рождаемость (число родившихся за год на 1000 жителей)

C – смертность (число умерших за год на 1000 жителей)

EP – естественный прирост (убыль)



14

Определите, какая горная вершина имеет географические координаты  $46^\circ$  с.ш.  $7^\circ$  в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

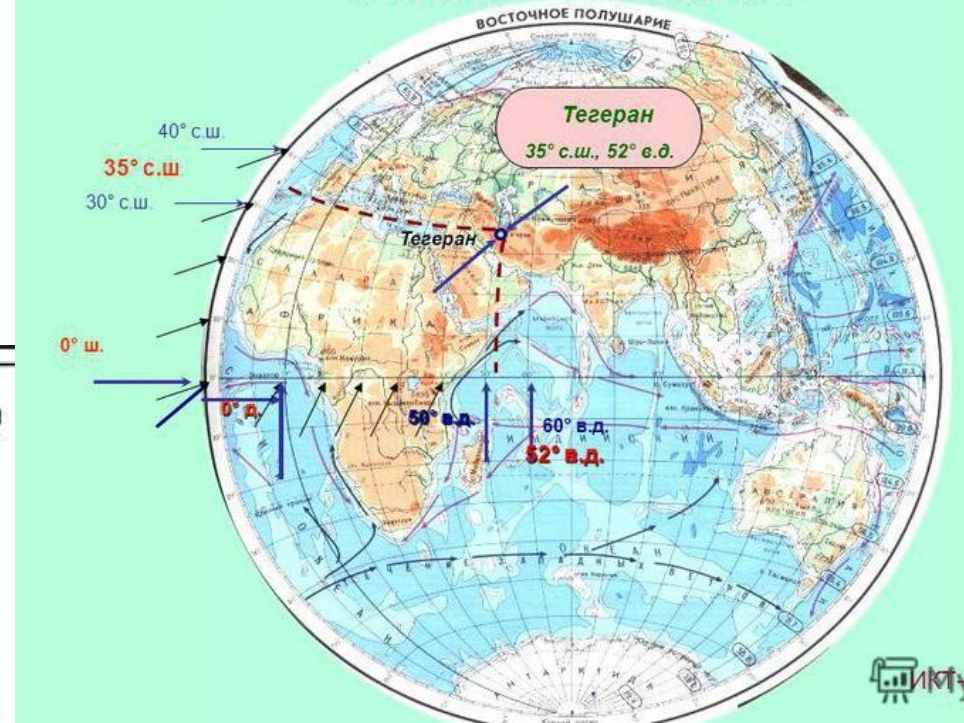


Определение географической широты



Определение географической долготы

Определение географических координат на физической карте полушарий



А. 7  
кл.



*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

В конце февраля 2010 г. в Тихом океане на глубине 55 километров у побережья Чили, в 115 километрах к северу от города Консепсьон, произошло сильное землетрясение магнитудой 8,8. В результате землетрясения и последовавшего за ним цунами погибло более 500 человек. Примерно год спустя, 1 марта 2011 г., на севере Чили зафиксировано землетрясение магнитудой 5,2. Эпицентр землетрясения находился в 116 километрах восточнее города Икике. Его очаг находился на глубине 99 километров. Сведений о жертвах и разрушениях не поступало.

15

15

Почему в Чили часто происходят землетрясения?

Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

**А. 7  
кл.**

**Критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом**

В конце февраля 2010 г. в Тихом океане на глубине 55 километров у побережья Чили, в 115 километрах к северу от города Консепсьон, произошло сильное землетрясение магнитудой 8,8. В результате землетрясения и последовавшего за ним цунами погибло более 500 человек. Примерно год спустя, 1 марта 2011 г., на севере Чили зафиксировано землетрясение магнитудой 5,2. Эпицентр землетрясения находился в 116 километрах восточнее города Икике. Его очаг находился на глубине 99 километров. Сведений о жертвах и разрушениях не поступало.

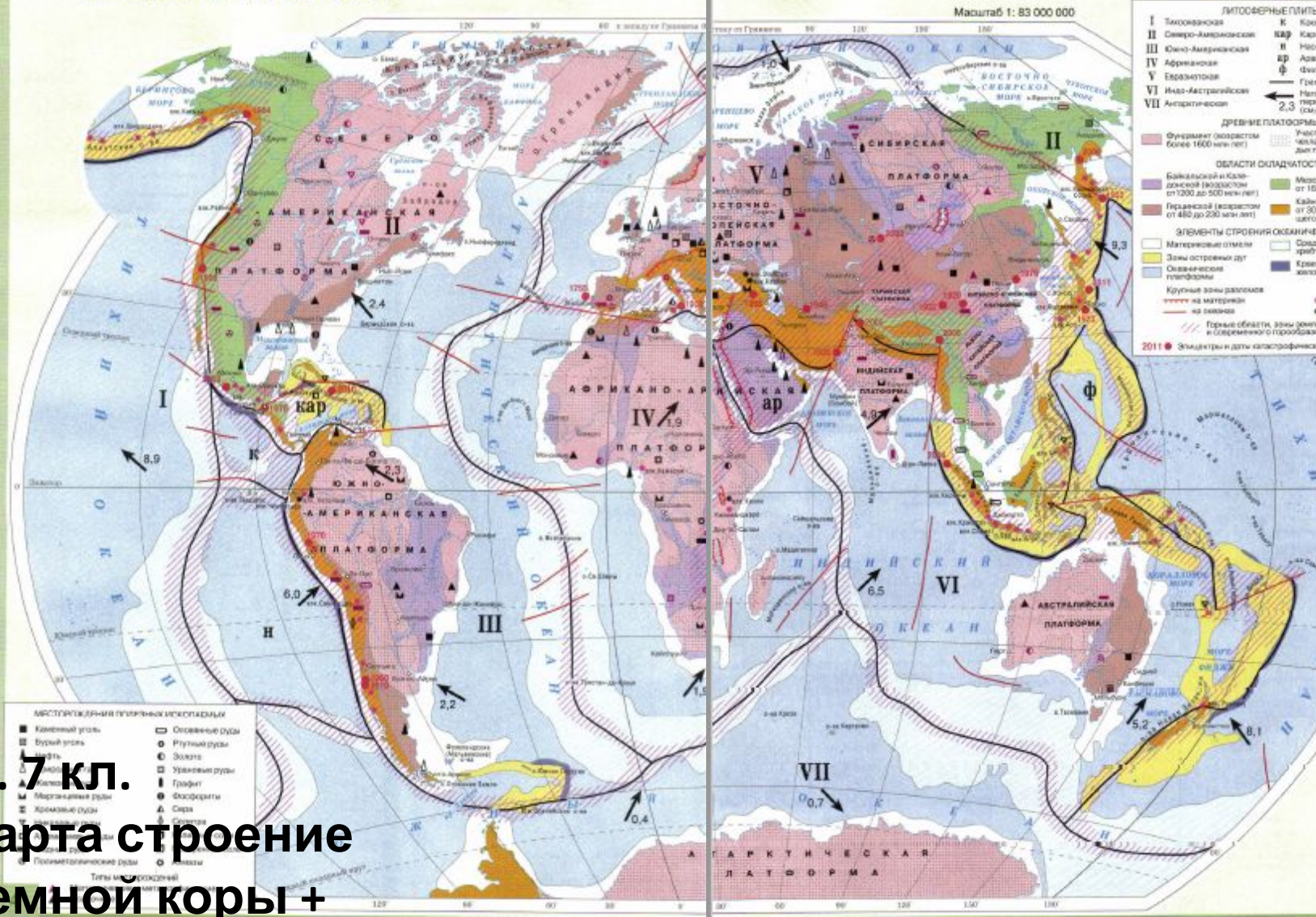
Почему в Чили часто происходят землетрясения?

Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чили находится в зоне контакта литосферных плит.</li> <li>• Здесь происходит столкновение двух литосферных плит</li> </ul>	2
В ответе частые землетрясения объясняются положением территории в сейсмическом поясе, или положением в области кайнозойской складчатости, или положением в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чили расположена в сейсмическом поясе. Это полоса, в пределах которой могут возникать очаги землетрясений.</li> <li>• Эта территория находится в области кайнозойской складчатости.</li> <li>• Территория Чили находится в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», где часты землетрясения</li> </ul>	1
В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о положении территории в сейсмическом поясе, ни о положении в области кайнозойской складчатости или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца». <u>Пример ответа</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В Чили, Мексике, Японии часто происходят землетрясения</li> </ul>	0



# СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



# ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



**А. 7 кл.**  
**Карта строение земной коры + политическая карта**



16

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

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

**Промилле** (*лат. per mille* — на тысячу) — одна тысячная доля,  $\frac{1}{1000}$  [процента](#); обозначается (‰); используется для обозначения количества тысячных долей чего-либо в целом. Происходит (как и [процент](#), *лат. per cent* — на сотню) от написания простой дробью:  $\frac{27}{1000} \rightarrow 27 \text{ ‰}$ ; количество нулей в обозначении (3 нуля) соответствует количеству нулей в числе 1000. Символ можно ввести на компьютере с [Windows](#) с помощью Alt-0137: при включённом [Num Lock](#), удерживая [Alt](#), набрать на [цифровом блоке клавиатуры](#) 0137.

Есть некоторые величины (доли), традиционно измеряемые в промилле.

Например, фраза «[солёность](#) воды составляет 11 ‰ (одиннадцать промилле)». Так, если взять 1 кг (1000 г) солёной воды солёностью в 11 ‰, то в такой воде будет 11 г солей.

[Уровень содержания алкоголя](#) в крови человека также часто выражается в промилле.



Железнодорожный знак отрезка пути длиной 363 м с уклоном 2,5 ‰ (подъём), Чехия



Расположите перечисленные города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Липецк
- 2) Новосибирск
- 3) Псков

Ответ: 

--	--	--

**А. 8,9 кл.**  
**+**  
**административная**  
**карта РФ**

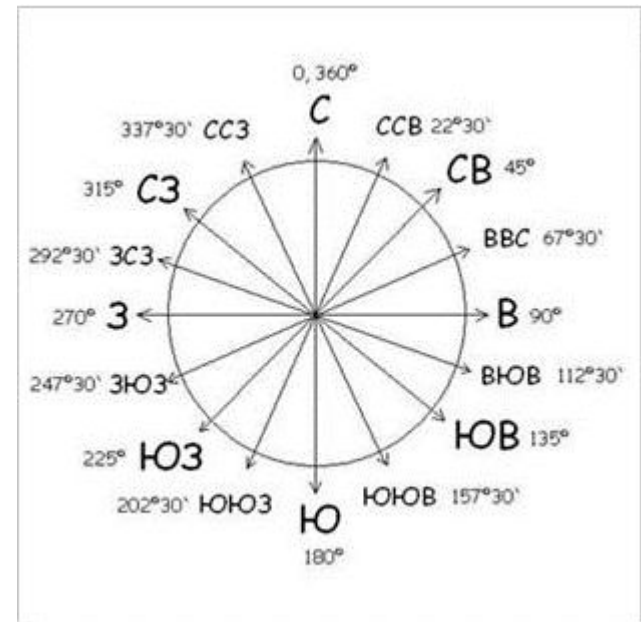
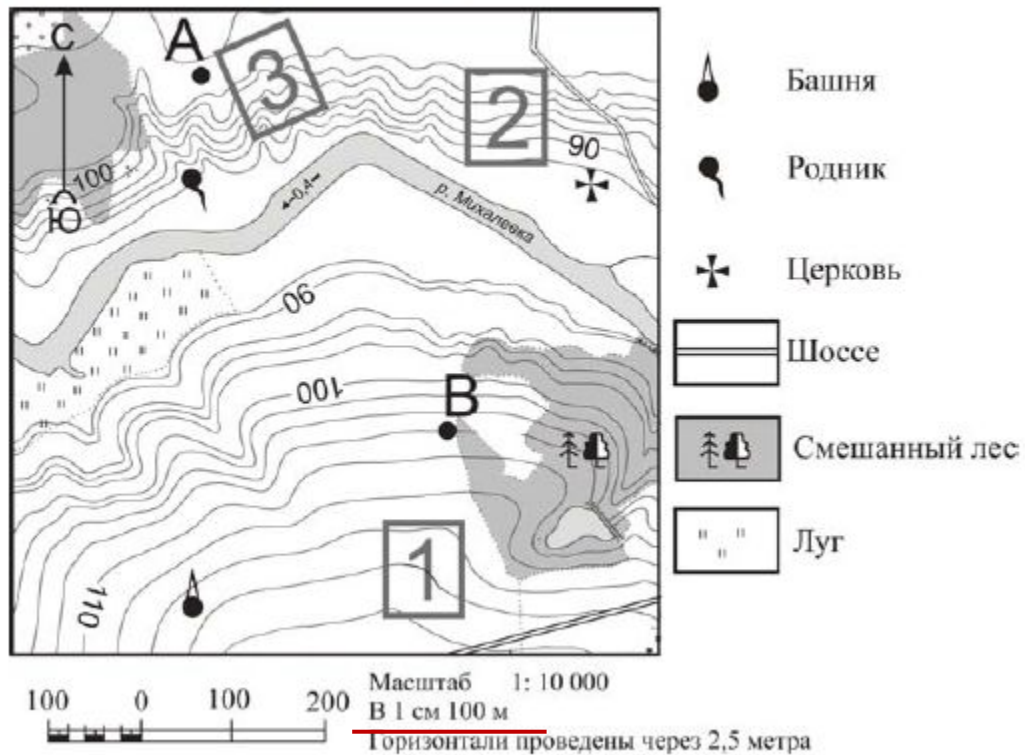
На 1 января 2016 года:

№	Город	на 1 января 2016 года	на 1 января 2015 года	Динамика	%	Субъект РФ, в состав которого входит город
1	г. Москва	12 330 126	12 197 596	132 530	1.09	г. Москва
2	г. Санкт-Петербург	5 225 690	5 191 690	34 000	0.65	г. Санкт-Петербург
3	г. Новосибирск	1 584 138	1 567 087	17 051	1.09	Новосибирская область
4	г. Екатеринбург	1 444 439	1 428 042	16 397	1.15	Свердловская область
5	г. Нижний Новгород	1 266 871	1 267 760	- 889	-0.07	Нижегородская область
6	г. Казань	1 216 965	1 205 651	11 314	0.94	Республика Татарстан
7	г. Челябинск	1 191 994	1 183 387	8 607	0.73	Челябинская область
8	г. Омск	1 178 079	1 173 854	4 225	0.36	Омская область
9	г. Самара	1 170 910	1 171 820	- 910	-0.08	Самарская область
10	г. Ростов-на-Дону	1 119 875	1 114 806	5 069	0.45	Ростовская область
11	г. Уфа	1 110 976	1 105 667	5 309	0.48	Респ. Башкортостан
12	г. Красноярск	1 066 934	1 052 218	14 716	1.40	Красноярский край
13	г. Пермь	1 041 876	1 036 469	5 407	0.52	Пермский край
14	г. Воронеж	1 032 382	1 023 570	8 812	0.86	Воронежская область
15	г. Волгоград	1 016 137	1 017 451	- 1 314	-0.13	Волгоградская область





Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18

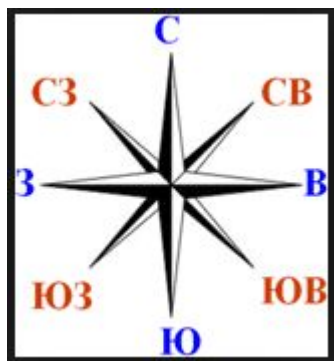
Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до церкви. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

19

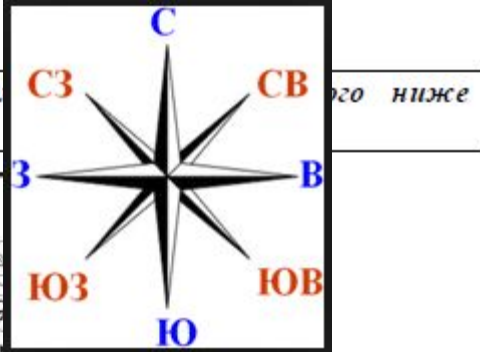
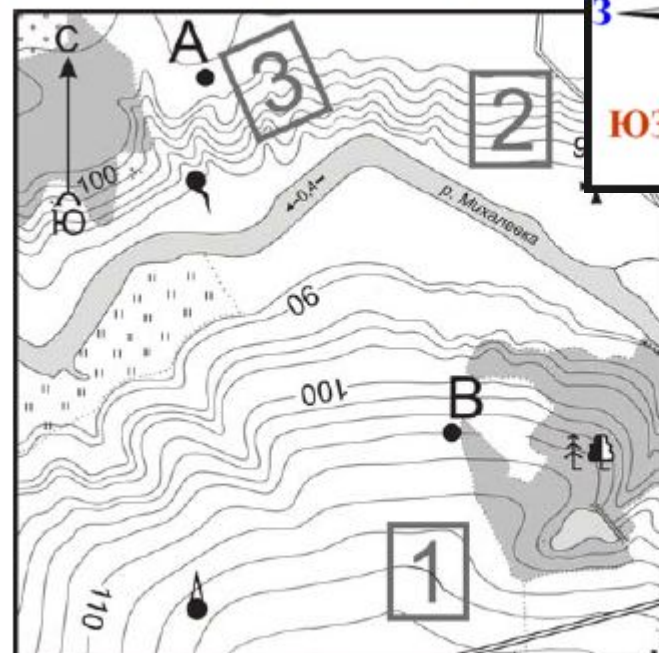
Определите по карте, в каком направлении от башни находится родник.

Ответ: \_\_\_\_\_.





Задания 18–21 выполняются с использованием фрагмента топографической карты.



- Церковь
- Шоссе
- Смешанный лес
- Луг

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

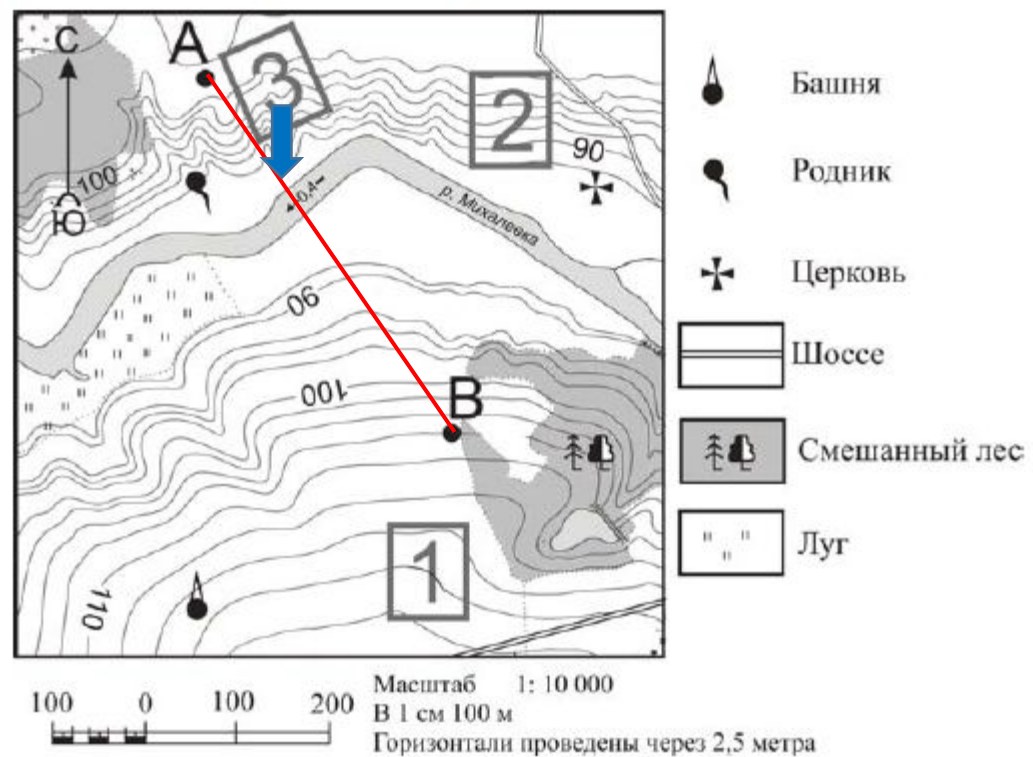
20

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 Вашего ответа приведите два довода.  
 Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

Указание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что указанным требованиям больше всего отвечает участок 2, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе, понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.</p> <p><u>Пример ответа</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Лучше всего выбрать участок 2. Он находится на южном склоне рядом с шоссе, удобно отвозить яблоки в город</i></li> </ul>	2

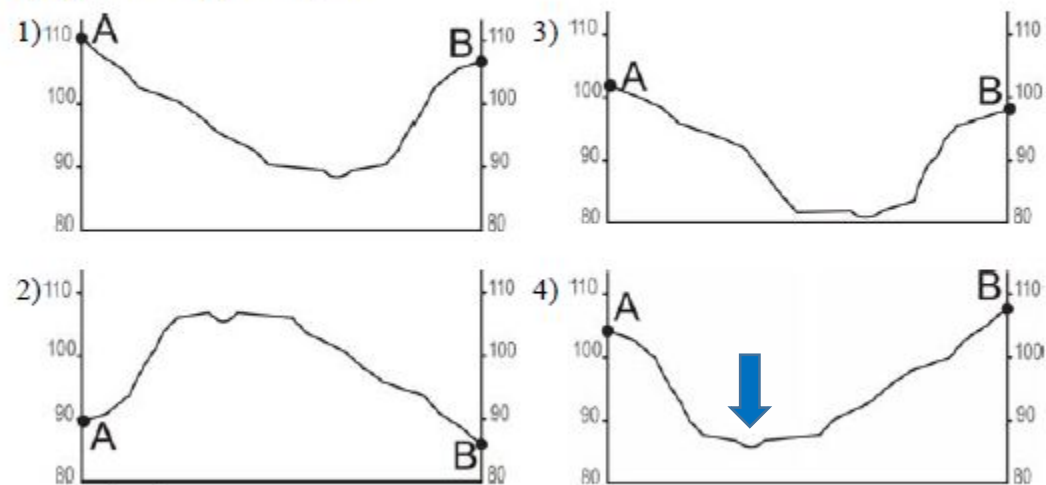


Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Сокольский деревообрабатывающий комбинат (г. Сокол, Вологодская область) первым в стране освоил технологию производства клееного бруса. Проектная мощность завода – 100 000 м<sup>3</sup> клееной древесины в год. На сегодняшний день это одно из самых крупных предприятий в России по производству клееного бруса и балок (до 12 м).

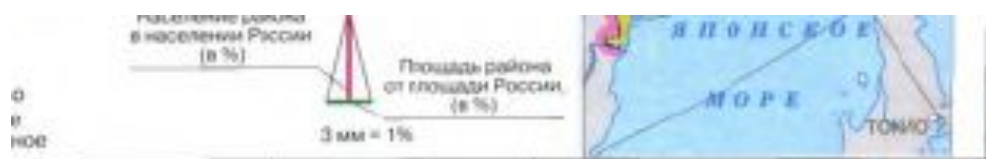
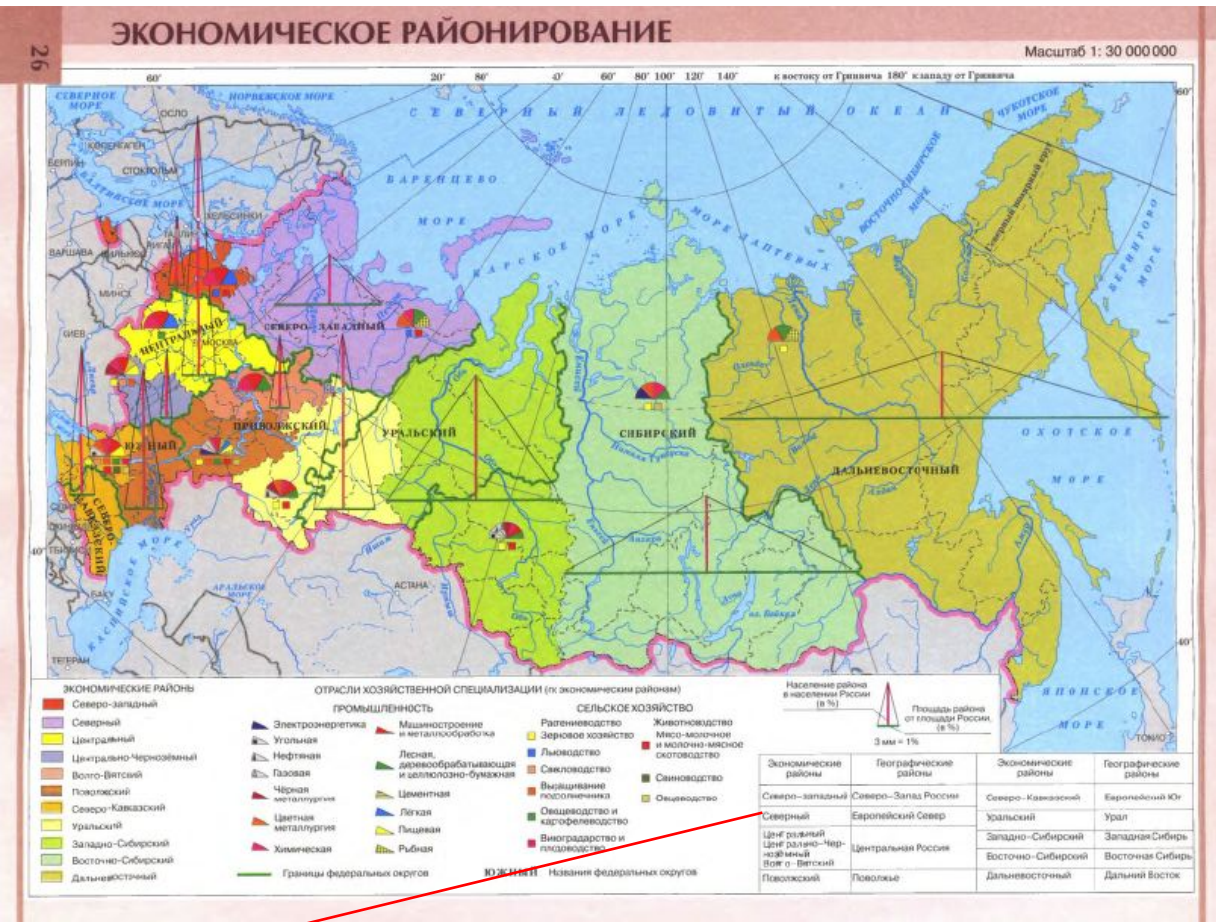
# А. 8,9 кл. районирование

22

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

Ответ:



Экономические районы	Географические районы	Экономические районы	Географические районы
Северо-западный	Северо-Запад России	Северо-Кавказский	Европейский Юг
Северный	Европейский Север	Уральский	Урал
Центральный	Центральная Россия	Западно-Сибирский	Западная Сибирь
Центрально-Чернозёмный		Восточно-Сибирский	Восточная Сибирь
Волго-Вятский	Поволжье	Дальневосточный	Дальний Восток



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Сокольский деревообрабатывающий комбинат (г. Сокол, Вологодская область) первым в стране освоил технологию производства клееного бруса. Проектная мощность завода – 100 000 м<sup>3</sup> клееной древесины в год. На сегодняшний день это одно из самых крупных предприятий в России по производству клееного бруса и балок (до 12 м).

3

Какая особенность природно-ресурсной базы Вологодской области способствует бесперебойному снабжению предприятия по производству клееного бруса и балок необходимым сырьём?

Ответ запишите на бланке ответов №2, указав сначала номер задания.

# А. 8,9 кл. административная карта + лесная промышленность





## факторы размещения предприятий

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ											
	СЫРЬЕВОЙ	ТОПЛИВНЫЙ	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕ- ТИЧЕСКИЙ	ВОДНЫЙ	ТРУДОВОЙ	ТРАНСПОРТНЫЙ	ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ, КООПЕРИРОВАНИЕ И КОМБИНИРОВАНИЕ	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ	НАУЧНЫЙ	ВОЕННО- СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	○	◐	○	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	○	◐	◐	◐	○	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	○	◐	◐	◐	○
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	○	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	◐	◐	●	◐	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	○	○	◐	○	◐	○
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗФОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	○	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	◐	◐	○	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○	○
ПИЩЕВАЯ (КОНДИТЕРСКАЯ)	○	○	○	○	◐	◐	●	○	◐	○	○	○



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Сокольский деревообрабатывающий комбинат (г. Сокол, Вологодская область) первым в стране освоил технологию производства клееного бруса. Проектная мощность завода – 100 000 м<sup>3</sup> клееной древесины в год. На сегодняшний день это одно из самых крупных предприятий в России по производству клееного бруса и балок (до 12 м).

- 23 Какая особенность природно-ресурсной базы Вологодской области способствует бесперебойному снабжению предприятия по производству клееного бруса и балок необходимым сырьём?  
Ответ запишите на бланке ответов №2, указав сначала номер задания.

Сокольский деревообрабатывающий комбинат (г. Сокол, Вологодская область) первым в стране освоил технологию производства клееного бруса. Проектная мощность завода – 100 000 м<sup>3</sup> клееной древесины в год. На сегодняшний день это одно из самых крупных предприятий в России по производству клееного бруса и балок (до 12 м).

- 23 Какая особенность природно-ресурсной базы Вологодской области способствует бесперебойному снабжению предприятия по производству клееного бруса и балок необходимым сырьём?  
Ответ запишите на бланке ответов №2, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о наличии в регионе лесных ресурсов. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Это производство ориентировано на лесные ресурсы, которыми обеспечена Вологодская область.</li><li>• В Вологодской области много леса, необходимого для производства бруса</li></ul>	1
В ответе ничего не говорится о наличии в регионе лесных ресурсов. <u>Примеры ответов</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• На выбор повлияло наличие здесь потребителя данной продукции.</li><li>• На размещение таких предприятий влияет трудовой фактор</li></ul>	0
Максимальный балл	
	1



24

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

- 1) Республика Карелия
- 2) Свердловская область
- 3) Забайкальский край

Ответ:

--	--	--

**НОВЫЙ ГОД** к на  
**МЧИТСЯ...**



**A. 8,9 кл.**

### КАК НОВЫЙ ГОД ШАГАЕТ ПО РОССИИ?





25

Туристические фирмы различных 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

- А) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера – горной жемчужины с неповторимой красотой!
- Б) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский – «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!

РЕГИОНЫ

- 1) Республика Карелия
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Алтай
- 4) Новгородская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

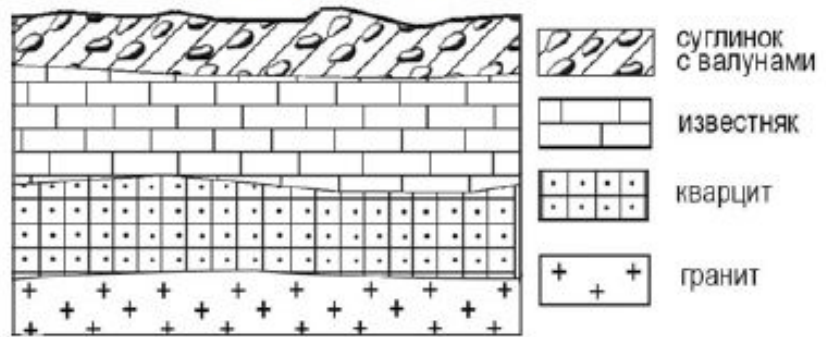
Ответ:

А	Б

**А. 8,9 кл.  
административная  
карта + физическая +  
особо  
охраняемые территории**



Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



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

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

Ответ: 

--	--	--

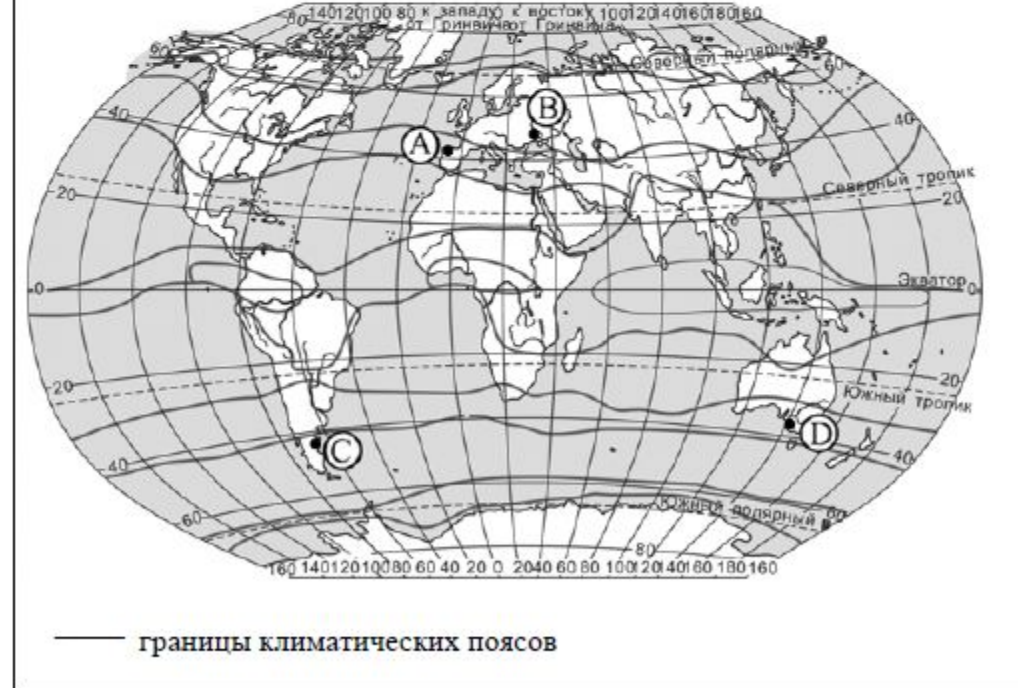
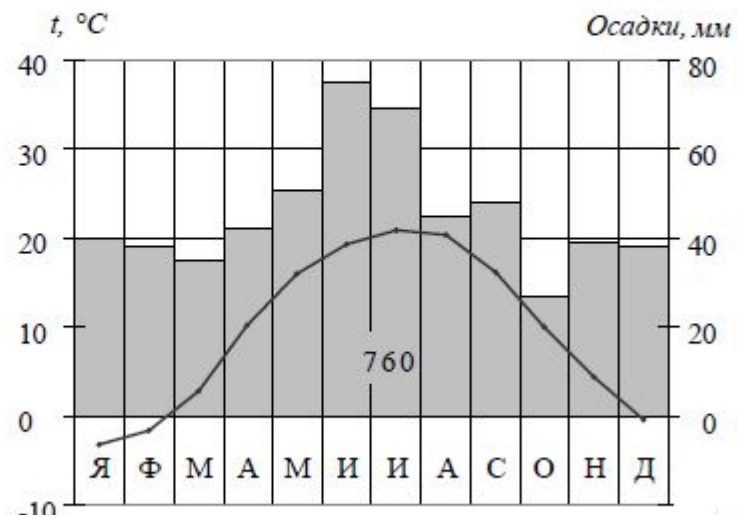
МОЛОЖ  
е



Старше /  
древнее



Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



1) А

2) В

3) С

4) D

Ответ:



Климатические пояса	Географическое положение	Преобладающие воздушные массы	Температура	Осадки, мм/год
Экваториальный	Бассейн р. Амазонки, бассейн р. Конго, побережье п-ва Малакка и о-ва Зондского и Малайского архипелагов	Экваториальные	Около +24 °С весь год	2000–3000, распределены равномерно в течение всего года
Субэкваториальный	Примерно до 20 градусов с.ш. и ю.ш.	Летом – экваториальные, зимой – тропические	Во все месяцы от +20 до +30 °С	1000–2000, приходятся на лето
Тропический	Между 20 и 30 градусами с.ш. и ю.ш.	Тропические	Самый теплый месяц – от +30 до +35 °С, самый холодный – не ниже +10 °С	В сухих областях 5 – 100, во влажных – до 3000, выпадают в основном летом
Субтропический	Между 30 и 40 градусами широты в каждом полушарии	Летом – тропические, зимой – умеренные	До +30 °С летом, зимой температура изменяется в зависимости от климатической области	От 50–100 в континентальных областях до 2500 – в муссонных
Умеренный	От 40 до 60 градусов с.ш. и ю.ш.	Умеренные	Самый холодный месяц от +2...+4 до – 48 °С, самый теплый от +12 до +30 °С	Количество осадков и режим их выпадения зависит от климатической области
Субполярный	Занимает крайние северные побережья Северной Америки и Евразии, часть островов, расположенных в Северном Ледовитом океане и у побережья Антарктиды	Летом – умеренные, зимой – полярные	От –40 °С и ниже зимой до 0...+5 °С летом	200–300
Полярный	К северу и югу от субполярных поясов, обычно за северным и южным полярным кругом	Полярные	От –20 °С летом до –60 °С (в Антарктиде) и ниже зимой	50–100

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ТИПЫ КЛИМАТА

Тип климата	Средние температуры, °С		Осадки, мм	Господствующие ветры	
	январь	июль		зима	лето
<b>Арктический пояс</b>					
 Арктический	-28...-36	+4...+8	100-200	Ю-З Ю	С-В В
<b>Субарктический пояс</b>					
 Субарктический	-16...-36	+12...+16	200-400	Ю-З	С
<b>Умеренный пояс</b>					
 Умеренно-континентальный	-8...-16	+16...+20	600	З Ю-В	З
 Континентальный	-16...-24	+16	400	Ю	С
 Резко-континентальный	-24...-28	+16	200-300	Ю-З	С Ю-З
 Муссонный	-20...-24	+12...+20	700-1200	З	В
 Морской	-4...-8	+8...+12	800-1200	С	Ю
<b>Субтропический пояс</b>					
 Субтропический	0...+2	+20	400-1200	В С-В	З

Климатический пояс	Действующие зональные воздушные массы	
	Летом	Зимой
Тропический	Тропические	
Субтропический	Тропические	Умеренные
Умеренный	Умеренных широт (полярные)	
Субарктический Субантарктический	Умеренные	Арктические Антарктические
Арктический Антарктический	Арктические Субантарктические	



Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	-9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+17,0	-11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+19,0	-11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	+19,5	-15,0	569

28

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?

- Алина: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- Сергей: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха».
- Георгий: «Чем севернее, тем ниже температуры воздуха в январе».
- Тамара: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладней там в июле».

Ответ:

А. 8,9 кл.

## климатическая и физическая карта





Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	-9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+17,0	-11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+19,0	-11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	+19,5	-15,0	569

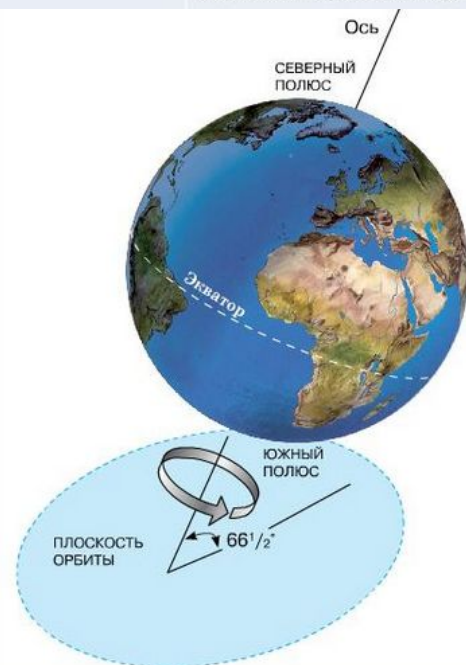
29

В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет **наименьшим**?

- 1) Сортавала
- 2) Вологда
- 3) Балахна
- 4) Уфа

Ответ:

дата	Северное полушарие	Южное полушарие
22 июня	День летнего солнцестояния День длинее ночи На параллели 23,5° с.ш. Солнце стоит в зените На параллели 66,5° с.ш.-полярный день	День зимнего солнцестояния День короче ночи На параллели 66,5° ю.ш. – полярная ночь
23 сентября	День равен ночи На экваторе – Солнце в зените	День равен ночи На экваторе – Солнце в зените
22 декабря	День короче ночи На 66,5° с.ш. – полярная ночь	День длинее ночи На 23,5° ю.ш. Солнце в зените На 66,5° ю.ш. – полярный день
21 марта	День равен ночи На экваторе Солнце в зените	День равен ночи На экваторе Солнце в зените





30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта высокоразвитая страна занимает территорию четырёх крупных и нескольких тысяч мелких островов. Особенностью природы является преобладание горного рельефа, высокая сейсмичность, активный вулканизм. Страна бедна полезными ископаемыми. Из-за вытянутости в меридиональном направлении климатические условия разнообразны. Более 60% территории, главным образом горы, покрыто лесами: смешанными, широколиственными и переменнно-влажными (в том числе муссонными). Средняя плотность населения превышает 100 человек на 1 км<sup>2</sup>.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Система оценивания экзаменационной работы по географии**

За верное выполнение заданий 1–14, 16–19, 21, 22, 24–30 выставляется 1 балл.

Задания считаются выполненными верно, если верно указаны требуемые одно-два слова, число, цифра или последовательность цифр.

<b>Номер задания</b>	<b>Правильный ответ</b>
1	3
2	1
3	1
4	2
5	2
6	1
7	2
8	2
9	296
10	3
11	1
12	4
13	3
14	Монблан
16	24
17	312
18	400;410; 420; 430;440
19	С; Север; в северном
21	4
22	1
24	321
25	34
26	213
27	2
28	2
29	1
30	Япония



# Зачем усложнять жизнь?

Скучаешь по кому-то?.....~~Позвони~~  
**учи географию**

Хочешь встретиться?.....~~Позови~~  
**учи географию**

Тебя не понимают?.....~~Объясни~~  
**Зато,ты понимаешь географию**

Есть вопросы?.....~~Спроси~~  
**Значит плохо знаешь географию**

Не нравится что-то?.....~~Заяви~~  
**Пофиг,учи географию**

Нравится что-то?.....~~Укрепи~~  
**Стоит задуматься,если это не география**

Хочется чего-то?.....~~Попроси~~  
**Пофиг,учи географию**

Любишь кого-то?.....~~Скажи~~  
**Пофиг,учи географию**