



**ПОДГОТОВКА К
ОГЭ по
географии
2022**

ЗАДАНИЕ № 1

ПРОВЕРЯЕТ ЗНАНИЕ ФАКТОВ

НА ТЕРРИТОРИИ КАКОЙ СТРАНЫ НАХОДИТСЯ

...самая большая низменность в мире

...самая высокая вершина в мире

...самое высокое плоскогорье

... самое жаркое место на Земле

...самое влажное место на Земле

...самая глубокая впадина на суше

...наибольшая соленость

Задание 1

Какая из перечисленных пустынь находится в Южной Америке?

- 1) Атакама
- 2) Гоби
- 3) Намиб
- 4) Калахари

Задание 2

Средняя солёность вод какого из перечисленных заливов выше?

- 1) Персидский
 - 2) Гудзонов
 - 3) Бискайский
 - 4) Аляска
-

Задание 3

На каком материке находится самый высокий водопад?

1 – С. Америка; 2 – Ю. Америка 3 - Африка.

Задание 4.

Самая полноводная река в мире:

1- Конго; 2 – Янцзы; 3 – Нил; 4 – Амазонка.

Задание 5

Крупнейшая по площади страна в мире это:

1- США; 2 – Канада; 3 – Россия; 4 – Китай.

Задание 6.

Крупнейшая по численности населения страной мира является:

1.США 2. Россия 3. Китай 4. ФРГ

ЗАДАНИЕ № 2

57

Задание посвящено границам России:

... самую длинную границу

... только морскую границу

... только сухопутную границу

... морскую и сухопутную границу

... границу проходящую по горному хребту

... самую южную границу

**Задание посвящено крайним точкам
России:**

Задание 1.

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

1. Эстония 2. Белоруссия 3. Монголия 4. Япония

Задание 2.

Крайней восточной материковой точкой России является мыс

1) Нордкин

3) Челюскин

2) Флигели

4) Дежнёва

Задание 3.

Крайняя северная островная точка находится

1) на острове Колгуев

2) в архипелаге Северная Земля

3) в архипелаге Земля Франца Иосифа

4) на острове Врангеля

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Смоленская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____ . Ответ:
_____ .

ЗАДАНИЕ № 3

62

**Проверяет знание особенности природы
России:**

климат

почвы

природные зоны

горные системы

мощность земной коры

абсолютные высоты

ледниковые формы рельефа

реки

Задание 1

В каком из перечисленных городов России зимы наиболее тёплые?

- 1) Пермь
- 2) Красноярск
- 3) Казань
- 4) Калининград

Задание 2

На какой из перечисленных территорий среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?

- 1) острова Новая Земля
- 2) Чукотский полуостров
- 3) остров Сахалин
- 4) полуостров Таймыр

Задание 3

Для какого из перечисленных регионов России характерны ледниковые формы рельефа?

- 1) Ростовская область
- 2) Мурманская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Омская область

ЗАДАНИЕ 4

В каком регионе России зимы наиболее теплые?

1 – Адыгея; 2 – Башкирия; 3 – Карелия

ЗАДАНИЕ 5

Какая природная зона занимает наибольшую площадь в России?

1 – Тундра; 2 – Тайга; 3 – Степь; 4 – Пустыня.

ЗАДАНИЕ 6

Самые высокие горы России это:

1 – Алтай; 2 – Урал; 3 – Саяны; 4 – Кавказ.

Что из перечисленного является мерой по предотвращению образования оврагов на склонах холмов в зоне лесостепей и степей? Запишите цифры, под которыми указаны выбранные меры.

- 1) высаживание деревьев и кустарников
- 2) выпас скота
- 3) распашка территории
- 4) ограничение использования минеральных удобрений
- 5) террасирование склонов

• Ответ: _____.

Проверяет знание ареалов стихийных бедствий

ДЛЯ КАКОГО РЕГИОНА РОССИИ ХАРАКТЕРНЫ

... землетрясения

... сели

... вулканизм

... наводнения

... смерчи

... засухи

... лавины

Задание 1

Суховей — ветер с высокой температурой и низкой относительной влажностью воздуха. Защитой от суховеев являются лесозащитные полосы и орошение почвы. Для какого из перечисленных регионов России характерны суховеи?

- 1) Средний Урал 3) Прикаспийская низменность**
- 2) Таймыр 4) Хибины**

ЗАДАНИЕ № 5

Проверяет знание размещения основных отраслей народного хозяйства России.

В КАКОМ РЕГИОНЕ РОССИИ РАЗВИТА

... лесная промышленность

... добыча железной руды

... производство молока

... добыча угля

... черная металлургия

... алюминиевая промышленность

Задание 1

В каком из перечисленных регионов работают несколько крупных ГЭС?

- 1) Республика Коми
- 2) Ставропольский край
- 3) Иркутская область
- 4) Тюменская область

Задание 2

В каком из перечисленных городов работает крупный металлургический комбинат?

- | | |
|----------------|--------------|
| 1) Архангельск | 3) Самара |
| 2) Челябинск | 4) Ульяновск |

Задание 3

В каком из перечисленных регионов работает крупный автомобильный завод?

- 1) Томская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Нижегородская область
- 4) Ставропольский край

Задание 4

В каком из перечисленных регионов работает крупная АЭС?

- 1) Рязанская область
- 2) Свердловская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Омская область

- **Посвящено природоохранным территориям России.**
- Уметь приводить примеры природных ресурсов, их использования и охраны, формирования культурно-бытовых особенностей народов под влиянием среды их обитания;
- уметь находить в разных источниках информацию, необходимую для изучения экологических проблем

Знать и понимать особенности населения России

Задание 1

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Бурятия
- 2) Коми

- 3) Хакасия
- 4) Чувашия

Задание 2

Какой из представленных ниже регионов России будет иметь наибольшую численность городского населения?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Республика Дагестан
- 3) Ростовская область
- 4) Мурманская область

Задание 3

Какой из перечисленных народов России является наиболее крупным по численности?

- 1) чувашаи
- 2) карелы
- 3) татары
- 4) башкиры

Задание 8

79

Уметь находить информацию, необходимую для изучения разных территорий Земли, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами

Регион	Численность населения (тыс. чел.)	Рождаемость (на 1 тыс.чел., ‰)	Смертность (на 1 тыс.чел., ‰)
Республика Саха (Якутия)	955	17,5	8,7
Владимирская область	1422	11,1	16,7
Иркутская область	2422	15,7	13,6
Ростовская область	4254	11,7	13,8

В каком из представленных ниже регионов России в 2013 году зафиксированы самые высокие показатели смертности населения?

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Владимирская область
- 3) Ростовская область
- 4) Иркутская область

Задание 2

Определите величину миграционного прироста в 2007 году



$$287 - 47 = 240 \text{ тыс. чел.}$$

ЗАДАНИЕ № 8

- В каком году смертность была максимальной?
- А) 2000
- Б) 2003
- В) 2010
- Г) 2014



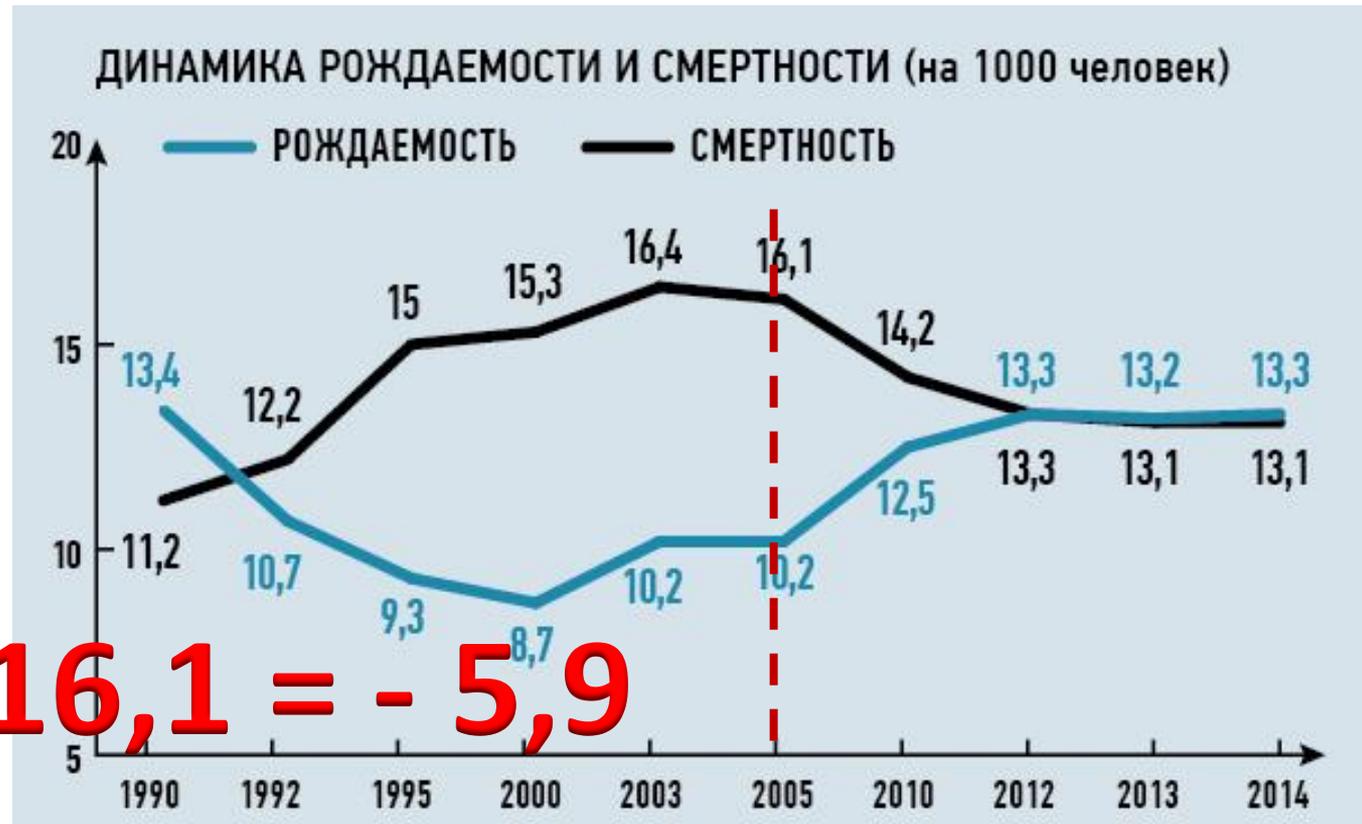
Задание 9

36

Уметь анализировать в разных источниках информацию, необходимую для изучения разных территорий Земли, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами

ЗАДАНИЕ № 9

- Каков естественный прирост населения был в 2005 году?

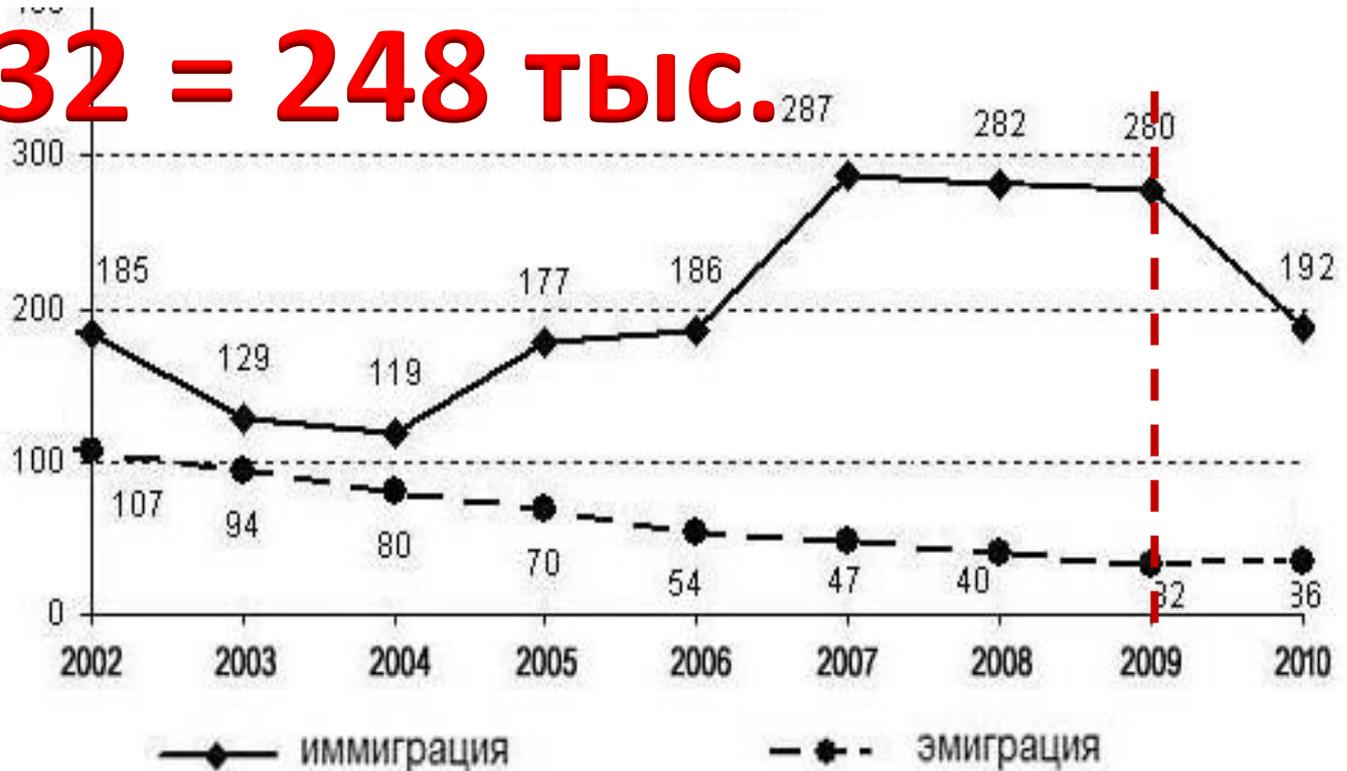


$$10,2 - 16,1 = - 5,9$$

ЗАДАНИЕ № 9

- Какова величина миграционного прироста населения в 2009?

280 – 32 = 248 тыс.



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(на конец года)

	1995	2000	2005	2006
Площадь территории России, км ²	17 098 246	17 098 246	17 098 246	17 098 246
Железнодорожные пути общего пользования, тыс. км	87	86	85	85
Автомобильные дороги с твердым покрытием, тыс. км	750	752	724	754

1

В каком году из перечисленных длина автомобильных дорог в России была наименьшей?

1) 1995 г.

3) 2005 г.

2) 2000 г.

4) 2006 г.

2

Определите густоту автомобильных дорог с твёрдым покрытием в России в 2000 году. Ответ округлите до десятичных и запишите цифрами.

Ответ: _____ км дорог на 1000 кв. км территории.

- Ответ 3

- $752000/17098246*1000 = 43.9$

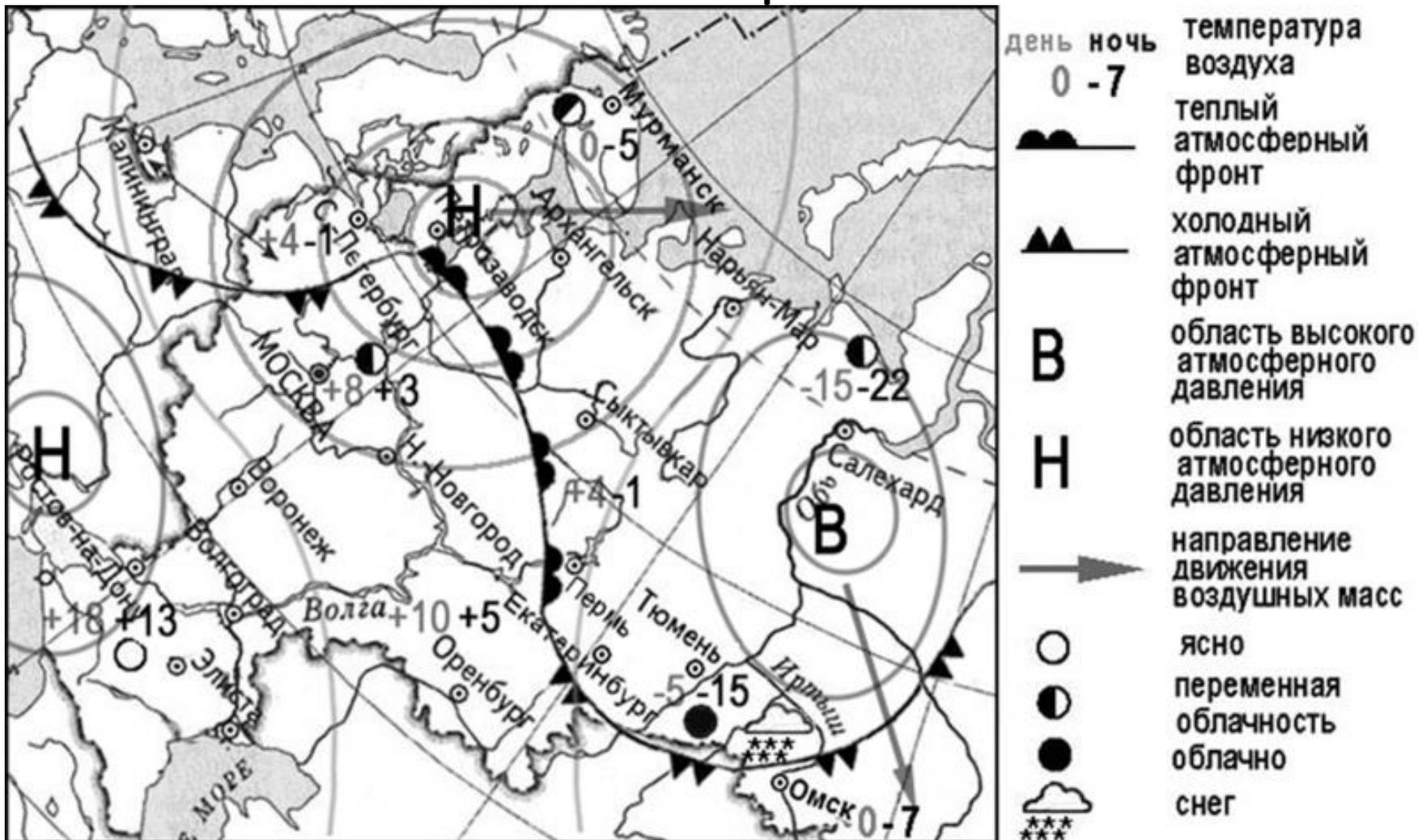
Задание 10

54

Понимать географические явления и процессы в геосферах

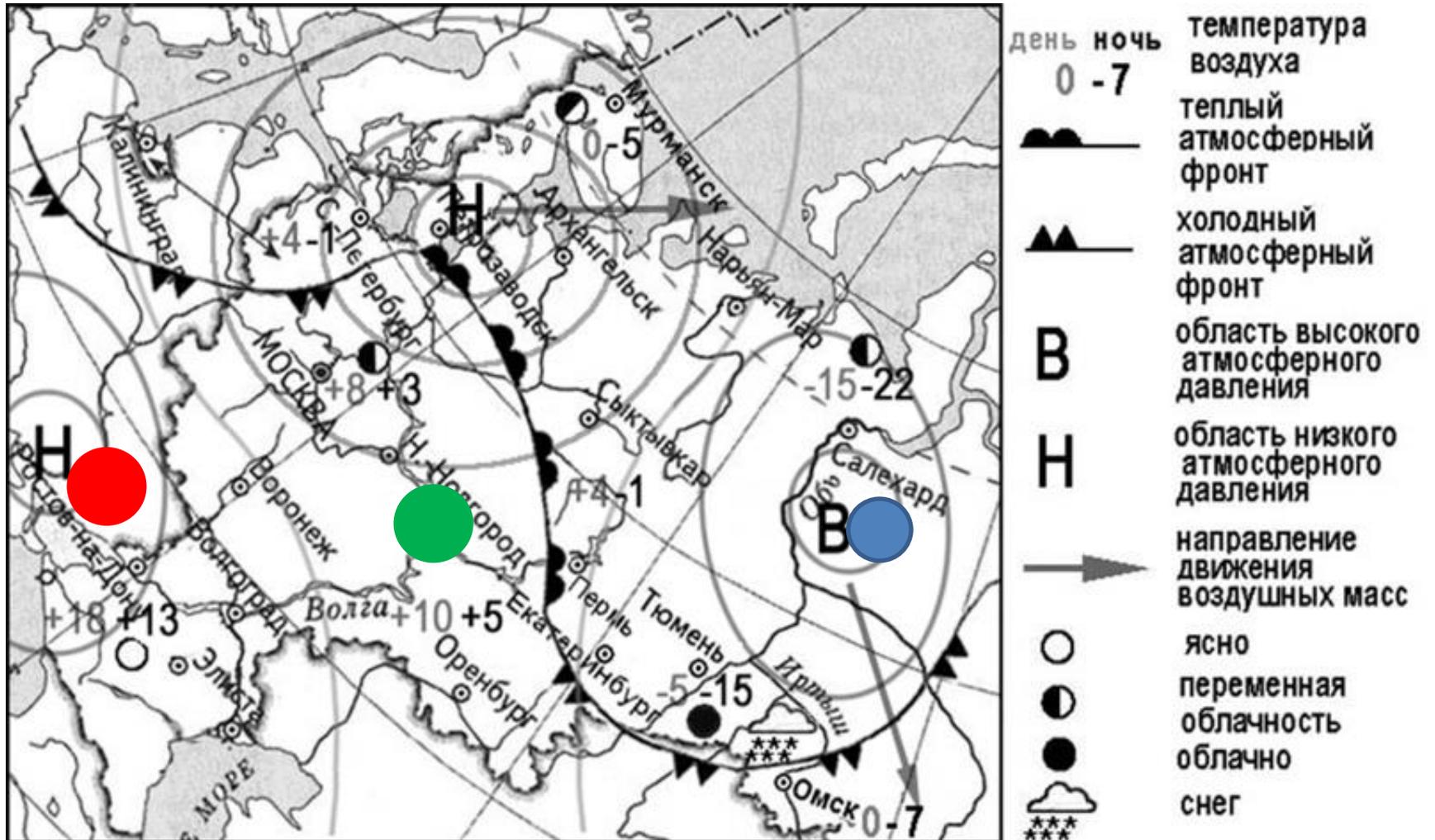
ЗАДАНИЕ № 10, 11

Анализ синоптической карты



ЗАДАНИЕ № 10

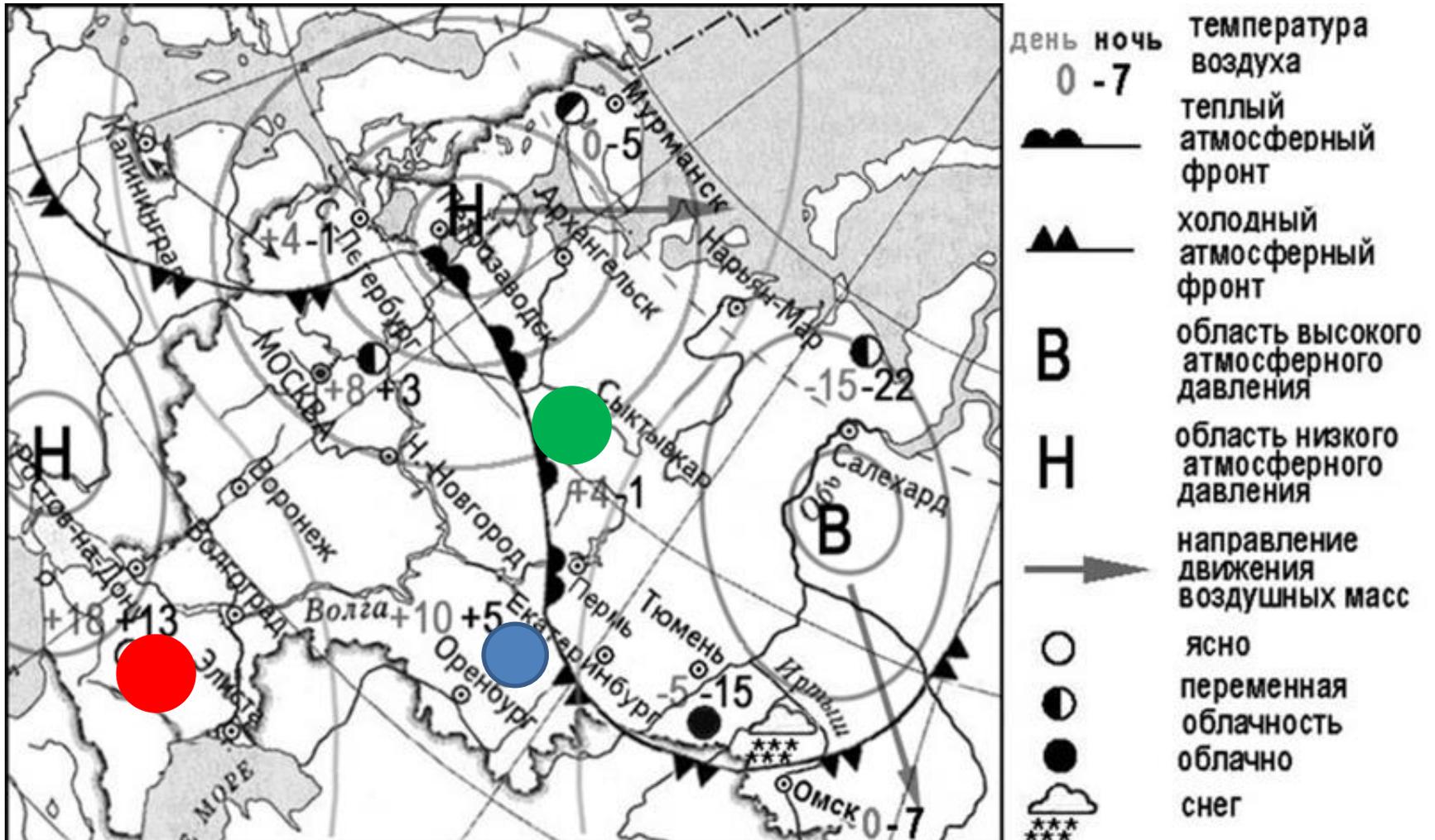
- Найдите антициклон.



ЗАДАНИЕ № 11

68

- Где похолодает?



ЗАДАНИЕ № 12

38

Знать и понимать природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем

ЗАДАНИЕ 1

Охране почв способствует:

- А) Увеличение использования минеральных удобрений.**
- Б) Вырубка лесов.**
- В) Увеличение площади пастбищ.**
- Г) Посадка лесополос.**

Задание 2

Для какого из перечисленных заливов в наибольшей степени характерно нефтяное загрязнение?

- 1) Бенгальский
- 2) Мексиканский
- 3) Анадырский
- 4) Большой Австралийский

Задание 3

Что из перечисленного относится к положительным ожидаемым последствиям изменения климата на территории России в результате глобального потепления?

- 1) изменение ледовой обстановки при освоении шельфовых льдов Арктики
- 2) увеличение повторяемости шквалов, ураганов, наводнений в отдельных регионах
- 3) увеличение числа лесных пожаров в тёплый период
- 4) увеличение расходов электроэнергии на кондиционирование воздуха в летний сезон

Предполагает умение анализировать текст и находить информацию по заданной теме:

... демография

... экология

... производство

... ресурсы

И т.д.

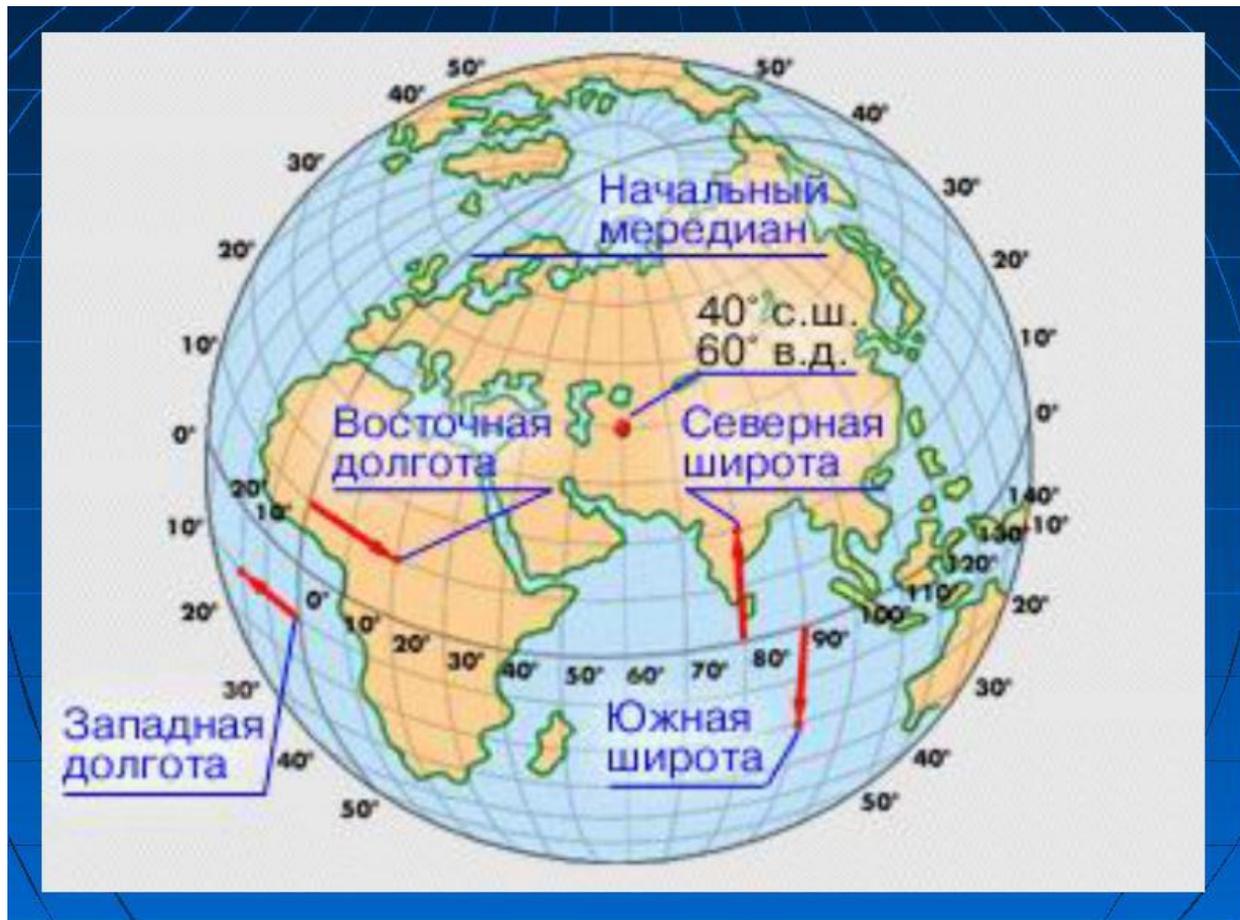
В каком отрывке говорится об экологических проблемах?

- А) В Рязани наблюдается сокращение населения.**
- Б) В Благовещенске возросло число инфекционных заболеваний.**
- В) В Перми увеличилось содержание серного ангидрида в атмосфере.**
- Г) В водах Байкала обнаружили неизвестную науке одноклеточную водоросль.**

ЗАДАНИЕ № 14

23

Умение находить объект на карте по его координатам.





46 сш, 3 вд

60сш, 40вд

49сш, 10вд

Вологда

Вильнюс

Лодзь

Лейпциг

Лион

Манчестер

60

50

40

60

50

40

70

0

10

20

30

40

50

Задание № 15

Умение анализировать статистические данные.

Уметь объяснять существенные признаки географических объектов и явлений.

Знать и понимать природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем

Открытый способ добычи полезных ископаемых считается наиболее прогрессивным, по мере совершенствования техники он получает все большее распространение. В России открытым способом добывают все сырье для производства строительных материалов, большую часть железных алюминиевых руд, каменного угля, медных руд, значительную долю марганца, олова и других ископаемых.

1

Добыча полезных ископаемых открытым способом имеет свои преимущества и недостатки. Покажите преимущества и недостатки открытого способа добычи полезных ископаемых.

Ответ:

В открытых разработках (карьерах) рабочее пространство не ограничено, как в шахтах. В результате создаются благоприятные условия для применения мощных, высокопроизводительных машин. Производственный процесс высокомеханизированный и выполняется почти без ручных работ. Как следствие, производительность труда в 3–6 раз больше, а себестоимость добычи гораздо ниже, чем в шахтах. В то же время добыча ископаемых этим способом при современном уровне техники ограничена глубинами до 500 м. Открытая разработка отрицательно влияет на окружающую среду — из хозяйственной деятельности изымаются значительные земельные угодья под карьеры и отвалы. Строительство карьеров глубиной сотни метров обуславливает понижение уровня грунтовых вод. А это отрицательно проявляется на водообеспечении хозяйства, а также продуктивности почвы.

Энергетическая стратегия России на период до 2030 года предусматривает увеличение производства электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии (не считая гидроэлектростанций) почти в 10 раз. По мнению экспертов, развитие ВИЭ на всей территории нашей страны нецелесообразно, однако есть регионы, где это просто необходимо. Камчатка, например, в силу особенностей своего географического положения и сложных природных условий не входит и объективно не может входить в состав какой-либо объединенной энергосистемы России.

2

Ресурсами каких двух видов возобновляемых источников энергии (кроме гидроэнергетических) наиболее богата Камчатка?

Ответ:

Камчатка — район современного вулканизма, где горячая магма находится неглубоко, и там можно использовать внутреннюю энергию Земли — геотермальные ресурсы, на Камчатке постоянно дуют сильные ветры, и их энергия тоже может быть использована для получения энергии. Кроме того, важным источником энергии может стать энергия приливов: в Пенжинской губе на Камчатке — самые высокие приливы в России.

Задание 16

- **Знать и понимать основные термины и понятия;**
- **Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для решения практических задач.**

Задание

Определите долю городского населения в % от общей численности населения Республики Коми, если известно, что численность ее населения на 1 января 2015 г. составляла 864,5 тыс. человек, из которых горожане составляют 671,5 тыс. человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

- Ответ: 78

1 Определите, какое атмосферное давление было у подножия горы высотой 1100 м, если на ее вершине его значение составляло 640 мм рт. ст. и известно, что давление изменяется на 10 мм рт. ст. каждые 100 м.

2 Известно, что при подъёме вверх температура воздуха в среднем снижается на $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ на каждый километр. Определите T воздуха на вершине горы, если известно, что T воздуха у подножия горы равна $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, а высота горы равна 1500 м.

Ответ 1:

Если давление изменяется на 10 мм рт. ст. каждые 100 м, то на 1100 м оно изменится на 110 мм ($1100 : 100 \cdot 10$). Если на вершине горы давление составляло 640 мм рт. ст., то к подножию оно должно увеличиться на 110 мм. Верный ответ: 750.

- Ответ 2:

$$16^*$$

$$1500m - 9^* (6^* + 3^*)$$

$$25^* - 9^* = 16^*$$

3

Определите относительную влажность воздуха при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, если в нем содержится 15 г водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет $17,3\text{ г/м}^3$. Полученный результат округлите до целого числа.

- Ответ 3:
- 17.3 – 100%
- 15 – x
- $1500 : 17,3 = 86,7 = 87$

Задание № 17

**УМЕТЬ СРАВНИВАТЬ ЧИСЛЕННОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ГОРОДОВ**

**ПРИМЕР: Расположите города от меньшего к
большему.**

- 1) Саратов**
- 2) Новосибирск**
- 3) Норильск**

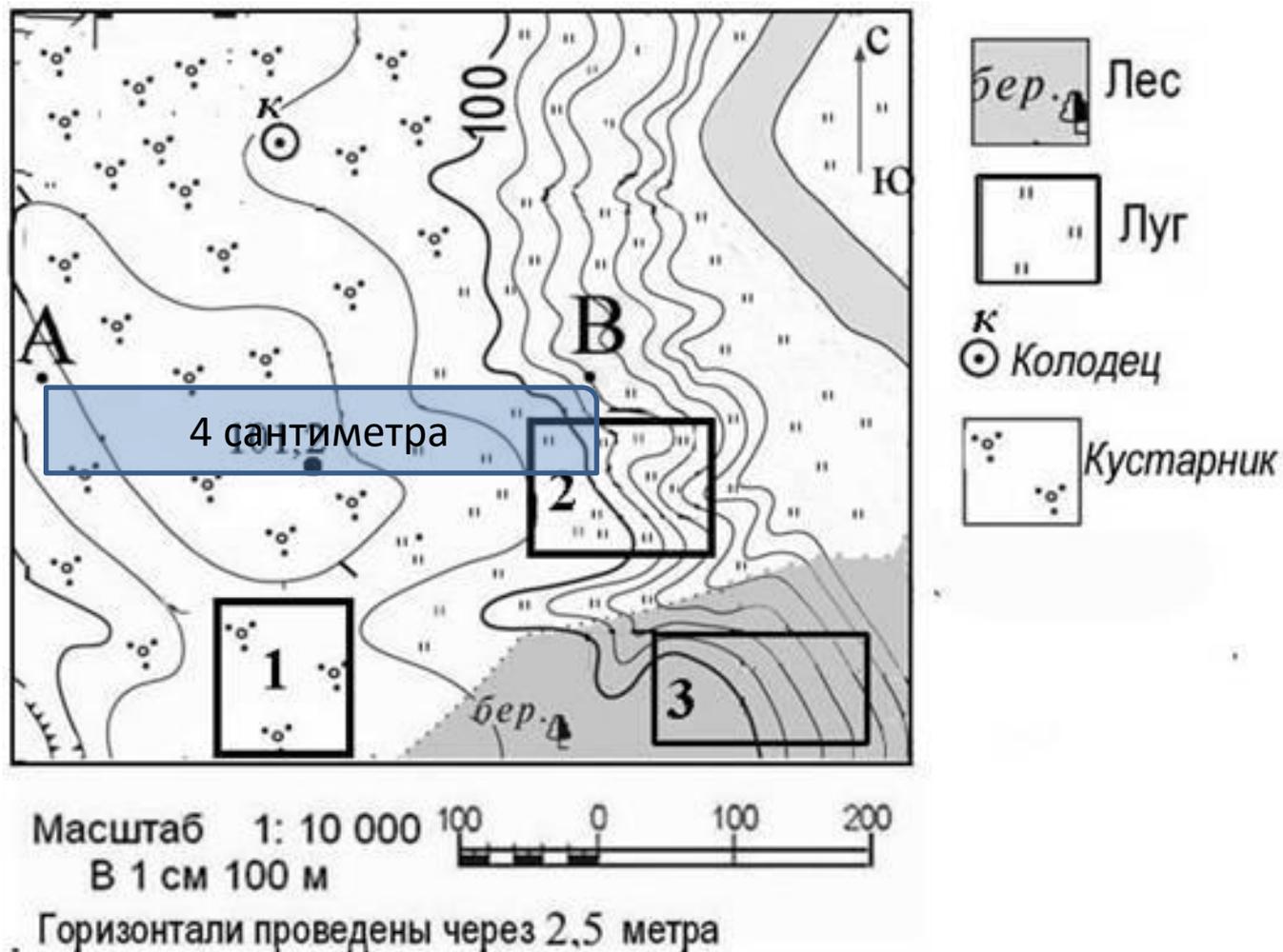
Задание 18 - 21

42-54

- **АНАЛИЗ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ:**
- № 18 Определение расстояний
- № 19 Определение направлений
- № 20 Выбор участка
- № 21 Выбор профиля

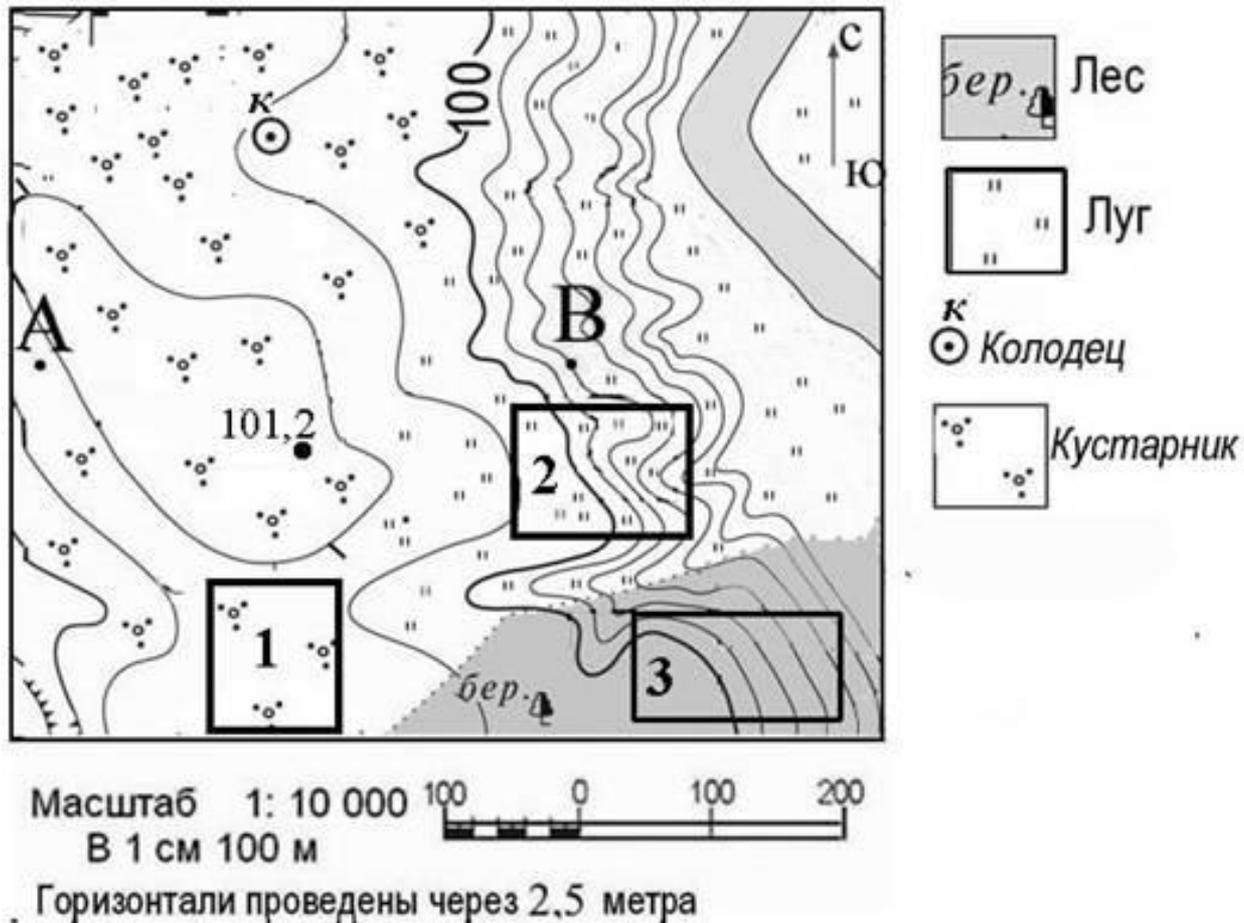
Пример задания № 18

- Определите расстояние от точки А до В



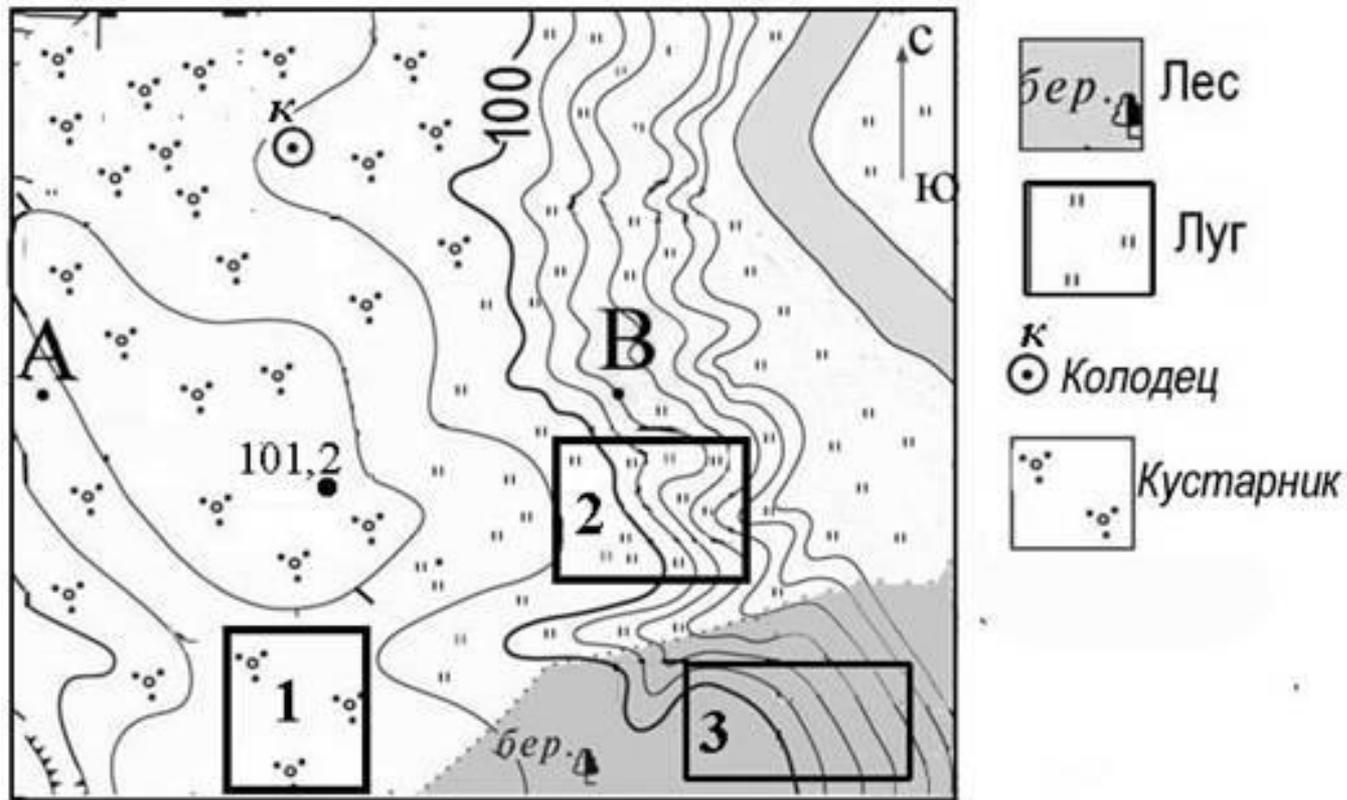
Пример задания № 19

- В каком направлении от точки В находится колодец?



Пример задания № 20

- Где удобнее кататься на санках?

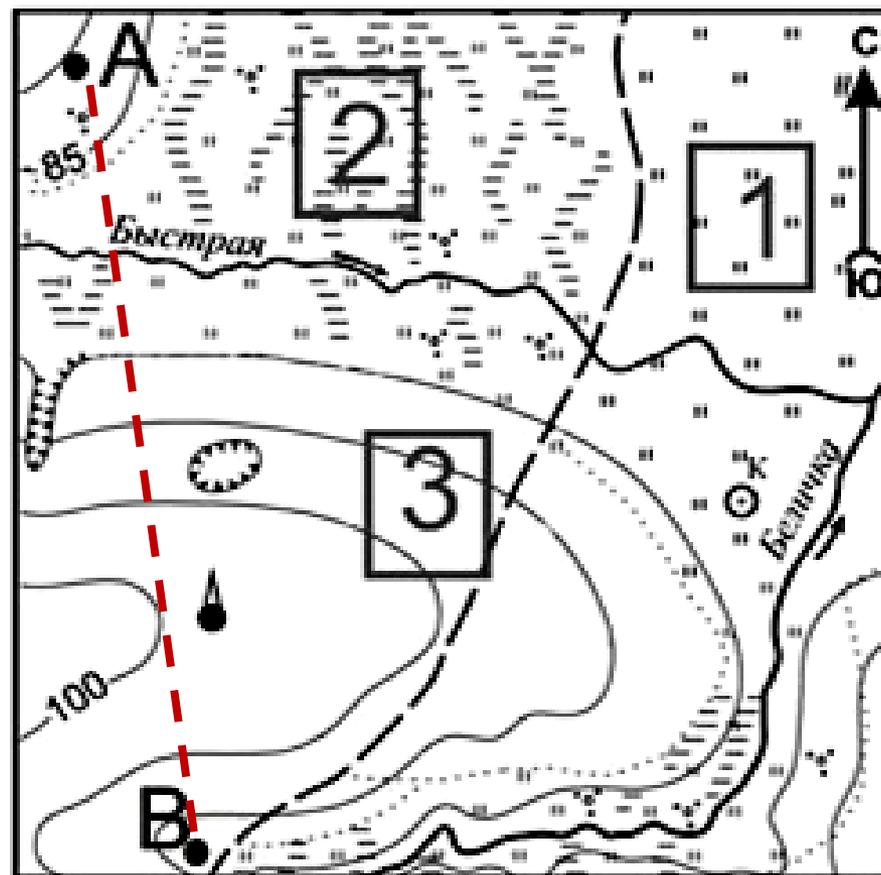
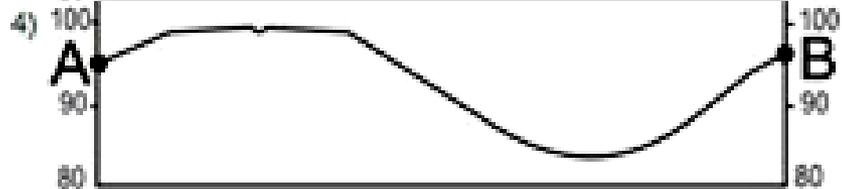
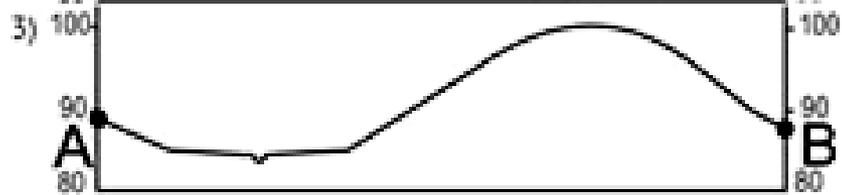


Масштаб 1: 10 000
В 1 см 100 м

Горизонталы проведены через 2,5 метра

Пример задания № 21

- Выберите профиль А – В.



Задание 22 - 23

- **Умение выбирать источник информации.**
- ДАН ТЕКСТ И СЛЕДУЮТ ДВА ВОПРОСА:
- № 22 – На какой карте можно найти данную область?
- № 23 – Какая особенность способствует развитию описанного в тексте явления в данной области.

Задания 22 -23

Одной из важных отраслей машиностроения Челябинской области является производство горно-шахтного оборудования. В городе Челябинске и городе Магнитогорске расположены крупные металлургические комбинаты, которые обеспечивают потребность в металле этого металлоемкого производства.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы детально изучить географические особенности челябинской области:

1. Урала 2. Западной Сибири 3. Дальнего Востока 4. Восточной Сибири

Какие особенности хозяйства Челябинской области и соседних с ней областей, кроме названной в тексте, обуславливают целесообразность развития в ней производства горно-шахтного оборудования?

Решение: В Челябинской области и соседних с ней областях расположено много горнодобывающих предприятий, являющихся потребителями продукции данного производства.

Задание 24

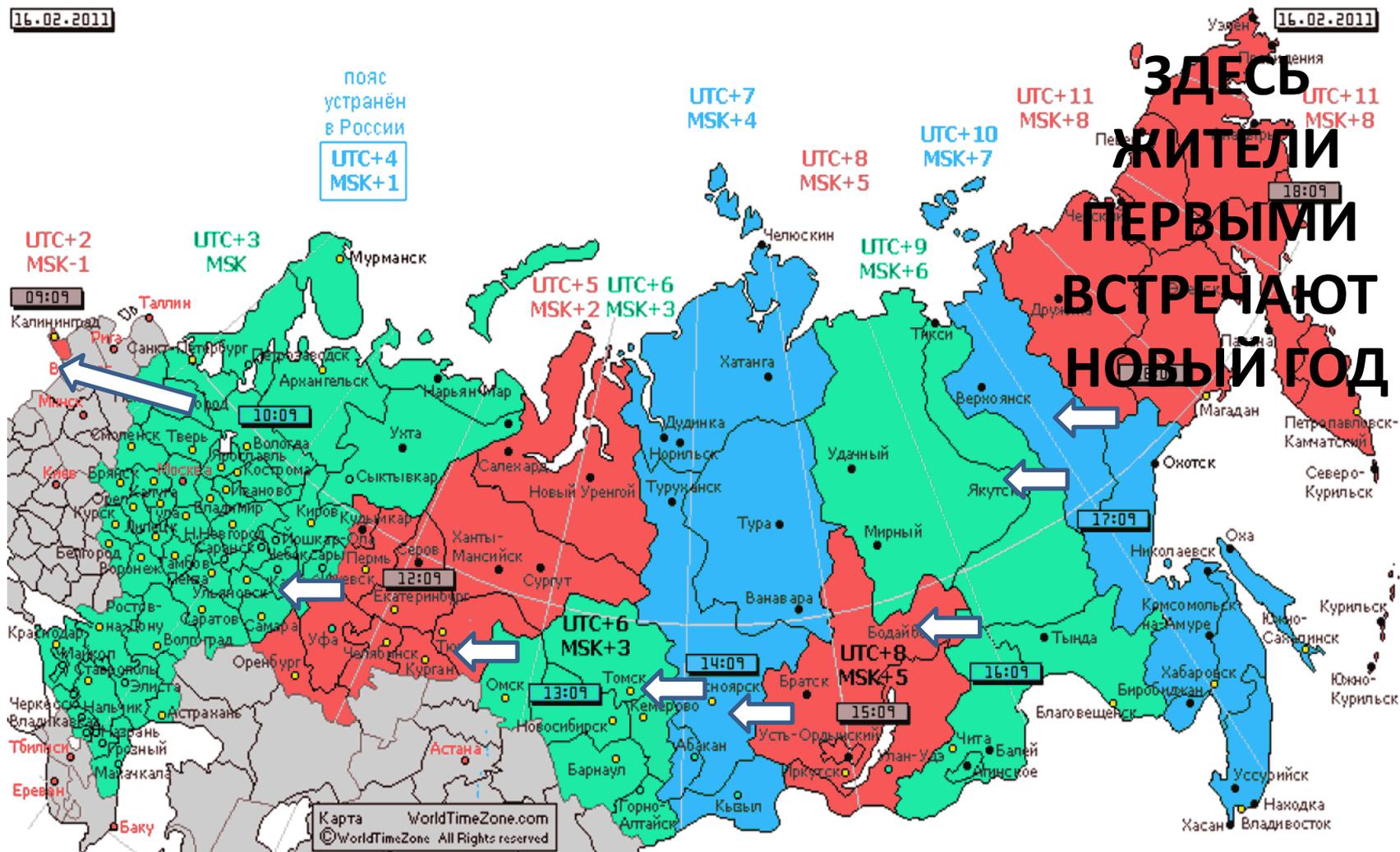
55

- **Задание проверяет умение работать с часовыми поясами**
- **Расположите регионы России в той последовательности в которой жители встречают Новый год.**
- **1) Республика Карелия**
- **2) Свердловская область**
- **3) Забайкальский край**

Задание № 24 (ПОЯСНЕНИЕ)

16.02.2011

16.02.2011



Задание № 25

40

- **Задание проверяет знание особенностей природы и населения отдельных территорий России. Для этого дан рекламный слоган из туристического проспекта, а вам необходимо определить к какому региону он относится.**

Задание № 25

РЕГИОН	СЛОГАН
1. Псковская область	А) «Добро пожаловать , любители альпинизма!»
2. Кабардино – Балкарская Республика	Б) «Почувствуйте романтику жизни Заполярья»
3. Мурманская область	
4. Марий Эл Республика	

- Ответ:23

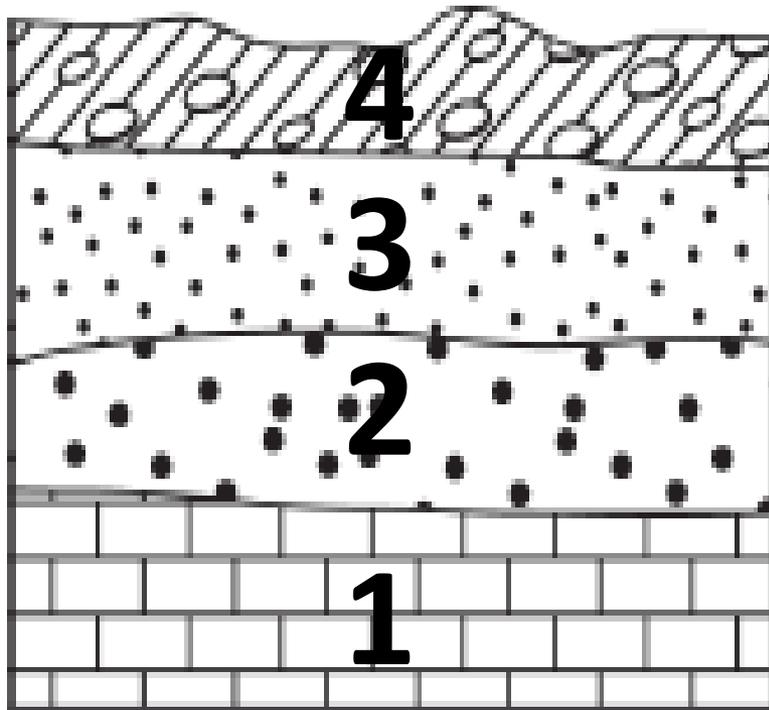
Задание № 26

- **Задание проверяет умение читать геологические разрезы.**
- **Расположите горные породы в порядке уменьшения их возраста.**

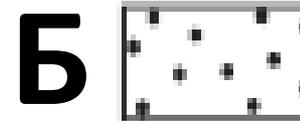


Задание № 26

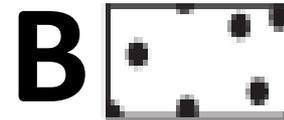
- Расположите указанные на рисунке слои пород в порядке увеличения их возраста.



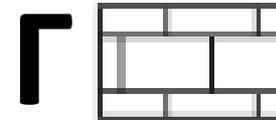
Суглинок
с валунами



Мелкий песок

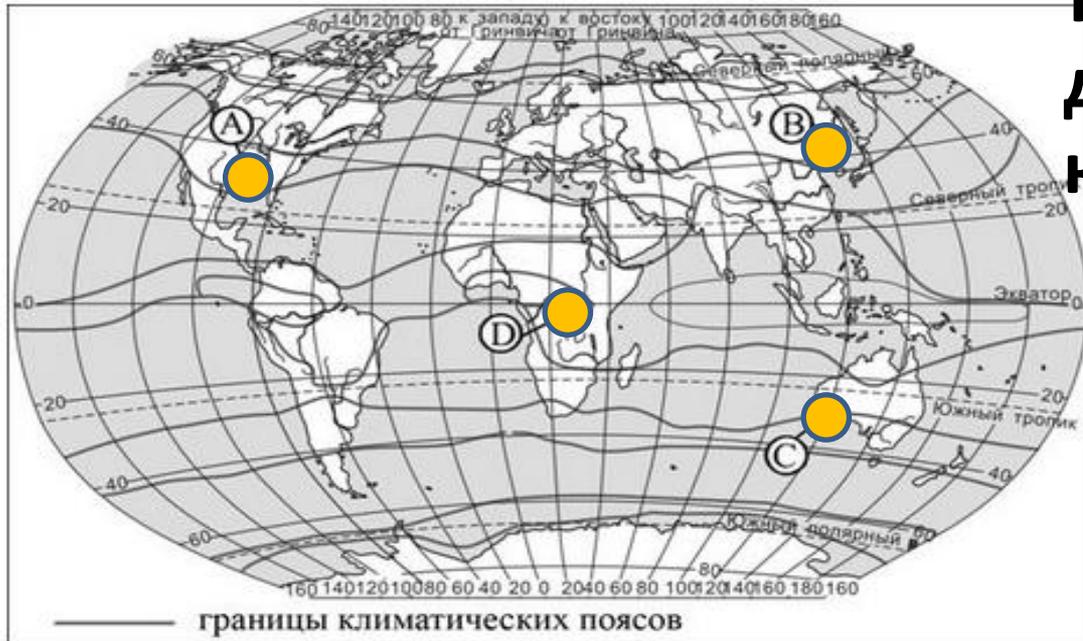
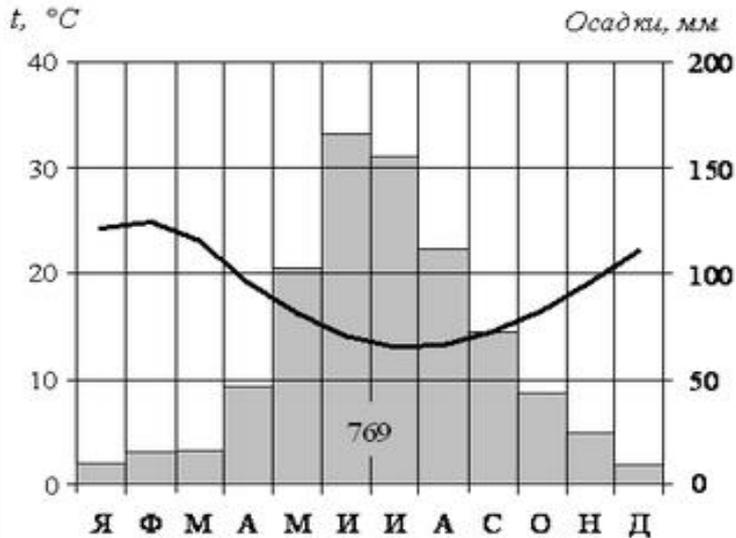


Крупный песок



СДАМГИА.РФ
Известняк

Задание № 27

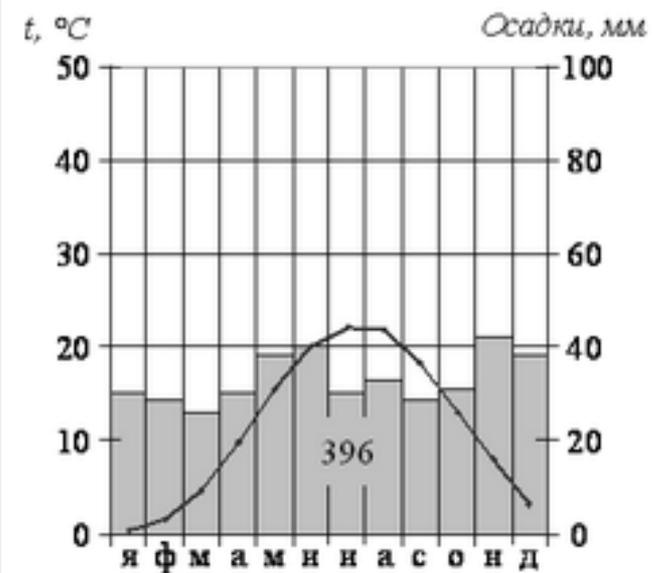
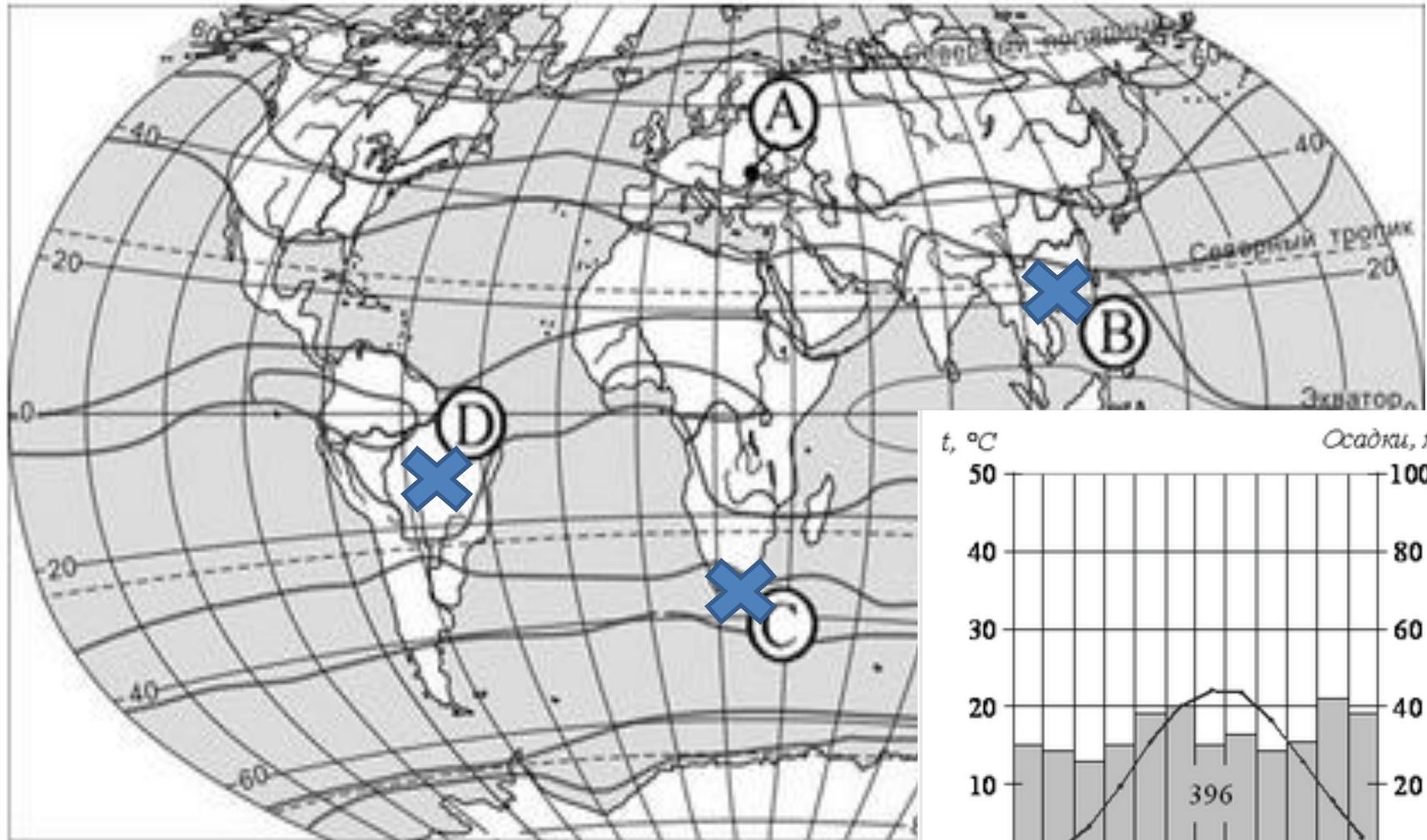


- Проверяет умение читать климатограммы.
- Вопрос: Для какой точки составлена данная климатограмма?

Задание № 27 (Тренинг)



Задание № 27 (Тренинг)



**Задание № 28 ПЕРЕД ВАМИ МЕТЕОДААННЫЕ ЗА 6 ИЮЛЯ.
КАКУЮ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ МОЖНО НАЙТИ В ТАБЛИЦЕ?**

38

- 1) Летом температура повышается с уменьшением высоты.
- 2) Температура понижается при движении с востока на запад.
- 3) В июне чем больше продолжительность дня, тем теплее
- 4) Чем южнее, тем день короче

Пункт	Координаты	Высота над уровнем моря	Средняя дневная температура	Продолжительность дня
Анапа	45°с.ш. 37° в.д.	6 м	+ 20°C	15 часов 28 мин.
Курск	52°с.ш. 36° в.д.	247 м	+ 22°C	16 часов 30 мин.
Абакан	54°с.ш. 91° в.д.	245	+ 21°C	16 часов 52 мин.
Сыктывкар	62°с.ш. 51° в.д.	119	+ 14°C	19 часов 13 мин.

Задание № 29

- В каком из городов 1 декабря продолжительность светового дня наибольшая?
- 1) АНАПА
- 2) КУРСК
- 3) АБАКАН
- 4) СЫКТЫВКАР

Задание № 30

32

- **Необходимо определить географический объект по его краткому описанию.**

Задание 1:

- **Эта область расположена за Уралом и названа по имени крупной реки, протекающей по ее территории. Граничит с Китаем, имеется месторождение бурого угля и крупная ГЭС.**