

Разбор заданий при подготовке к ОГЭ по географии

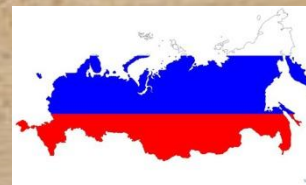
(ЧАСТЬ II)



Задание 8- 9

Территориальная обеспеченность ресурсами. Разные территории Земли, их обеспеченности ресурсами

I. Плотность населения = численность/площадь



II. Естественный прирост = рождаемость-смертность

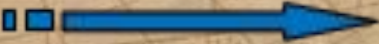
Еп (России)= 1942683-1912347=30336 (человек)

Еп=Р-С

$Eп=((P-C)/N) \times 1000$, где ЕП — естественный прирост, Р — рождаемость (чел.), С — смертность (чел.), N — численность населения (чел.). Расчет в промилях.

III. Общий прирост = естественный прирост + миграционный прирост

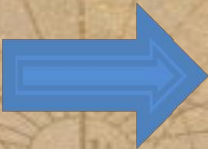
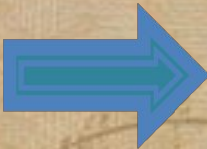
$Oп = Eп + Mп$



$Mп = Oп - Eп$

IV. Миграционный прирост

$Mп = П - В$ или $Mп = И - Э$

Иммиграция <i>Прибывшие</i>		Страна	Эмиграция <i>Выбывшие</i>	
				

Задания

Задание 1. Определите миграционный прирост населения России в 1994 г. Ответ запишите в виде числа.

Международная миграция населения в России (человек)

Годы	1994	1998	2002	2006
Прибыло	1 355 335	999 657	682 754	670 191
Выбыло	1 097 016	944 053	729 910	704 044

Общие итоги миграции населения в России в 2000-2010 гг. (человек)

Показатель	Число прибывших		Число выбывших	
	2000 г.	2010 г.	2000 г.	2010 г.
Миграция в пределах России:	2 302 999	1 910 648	2 274 854	1 910 648
внутрирегиональная	1 284 592	1 035 899	1 284 592	1 035 899
межрегиональная	1 018 407	874 749	990 262	874 749
Международная миграция	359 330	191 656	145 720	33 578
Всего:	2 662 329	2 102 304	2 420 574	1 944 226

Задание1. Какое утверждение, характеризующее миграции населения в России в 2000-2010 гг., верно?

- 1)В 2010 г. число прибывших в Россию из других стран было больше, чем в 2000 г.
- 2)В 2010 г. число переселенцев из одного региона России в другой было больше, чем в 2000 г.
- 3)В 2000 г. число выбывших из России в другие страны было больше, чем в 2010 г.
- 4)В 2000 г. число переселенцев внутри регионов России было меньше, чем в 2010 г.

Задание2. Определите миграционный прирост (всего) населения России в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Компоненты изменения общей численности населения РФ в 2009 – 2012 гг. (тыс.чел)

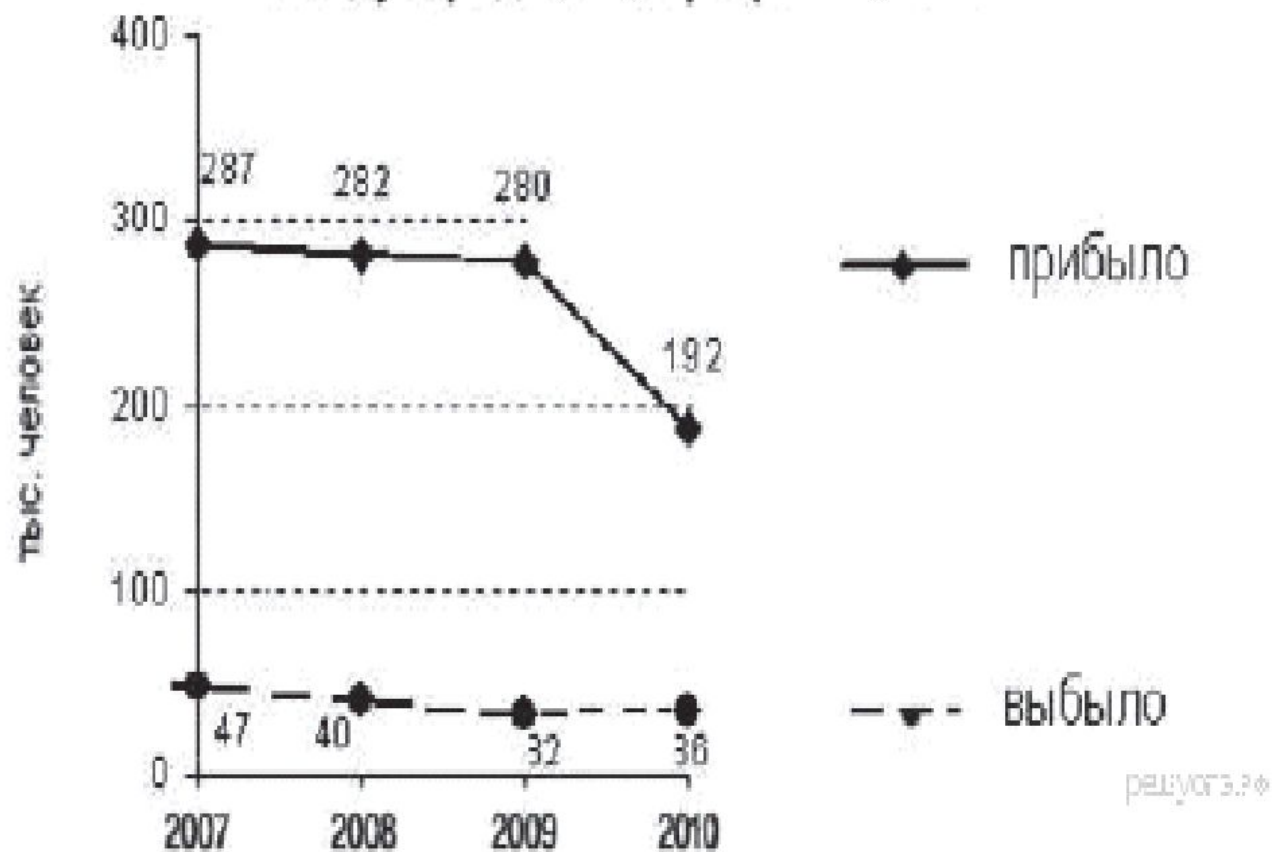
Годы	Среднегодовая численность населения	Общий прирост населения	Естественный прирост населения
2009	142 785	96,3	-248,9
2010	142 849	31,9	-239,6
2011	142 961	191,0	-129,1
2012	143 202	290,7	-4,3

Задание 3. В каком из указанных годов превышение смертности над рождаемостью было наименьшим?

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

Задание 4. Определите величину миграционного прироста населения России в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

Международная миграция в России.



Задание 5. Определите показатель естественного прироста населения в 1994 г. Ответ запишите в виде числа.



Задание 6. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Изменение численности населения Московской области

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	27 101	39 809	40 145	44 693
Естественный прирост населения за год, человек	-46 816	-40 859	-32 942	-32 076

Задание 6. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Изменение численности населения Московской области

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	27 101	39 809	40 145	44 693
Естественный прирост населения за год, человек	-46 816	-40 859	-32 942	-32 076

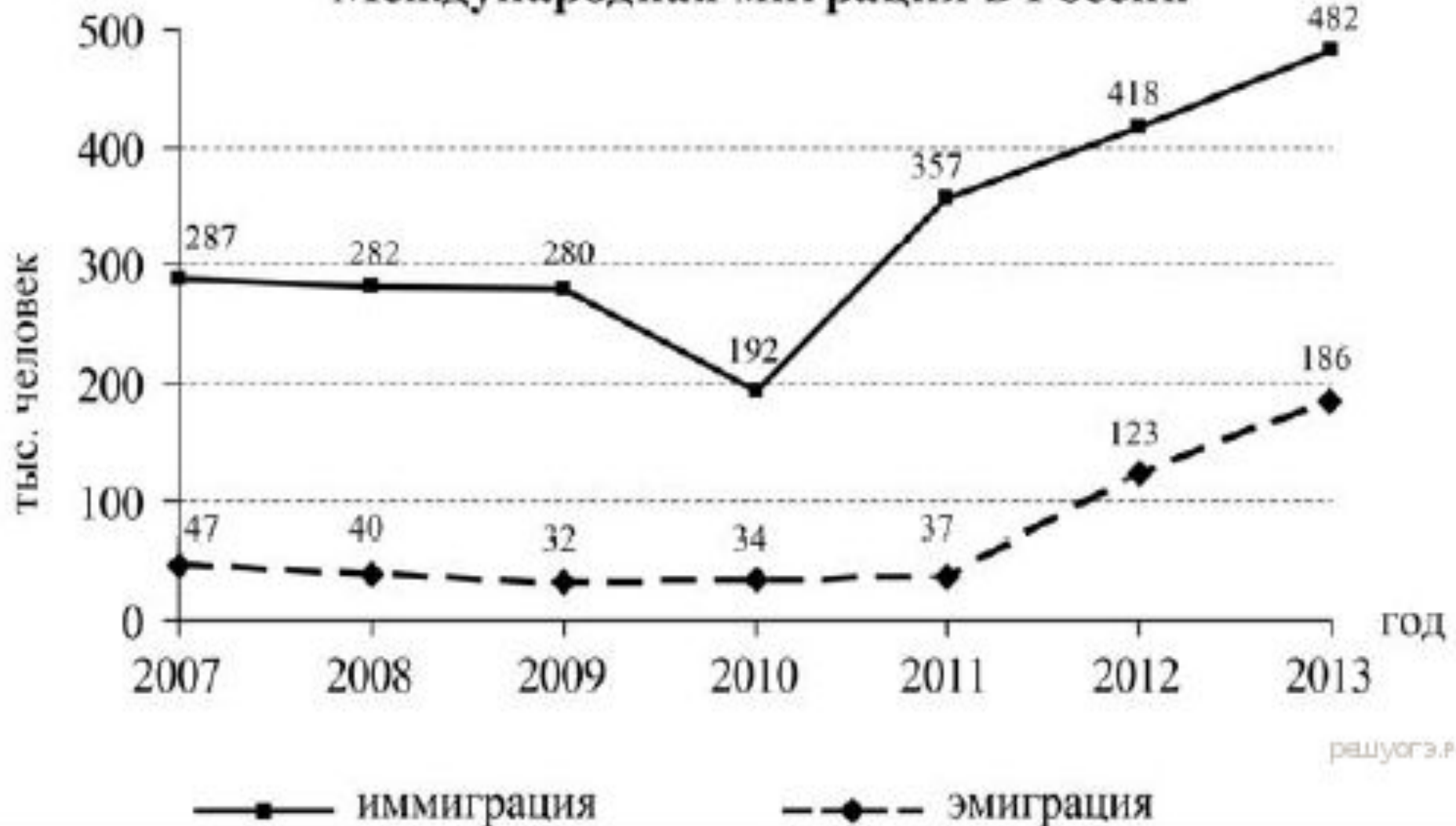
Задание 6. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Изменение численности населения Московской области

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	27 101	39 809	40 145	44 693
Естественный прирост населения за год, человек	-46 816	-40 859	-32 942	-32 076

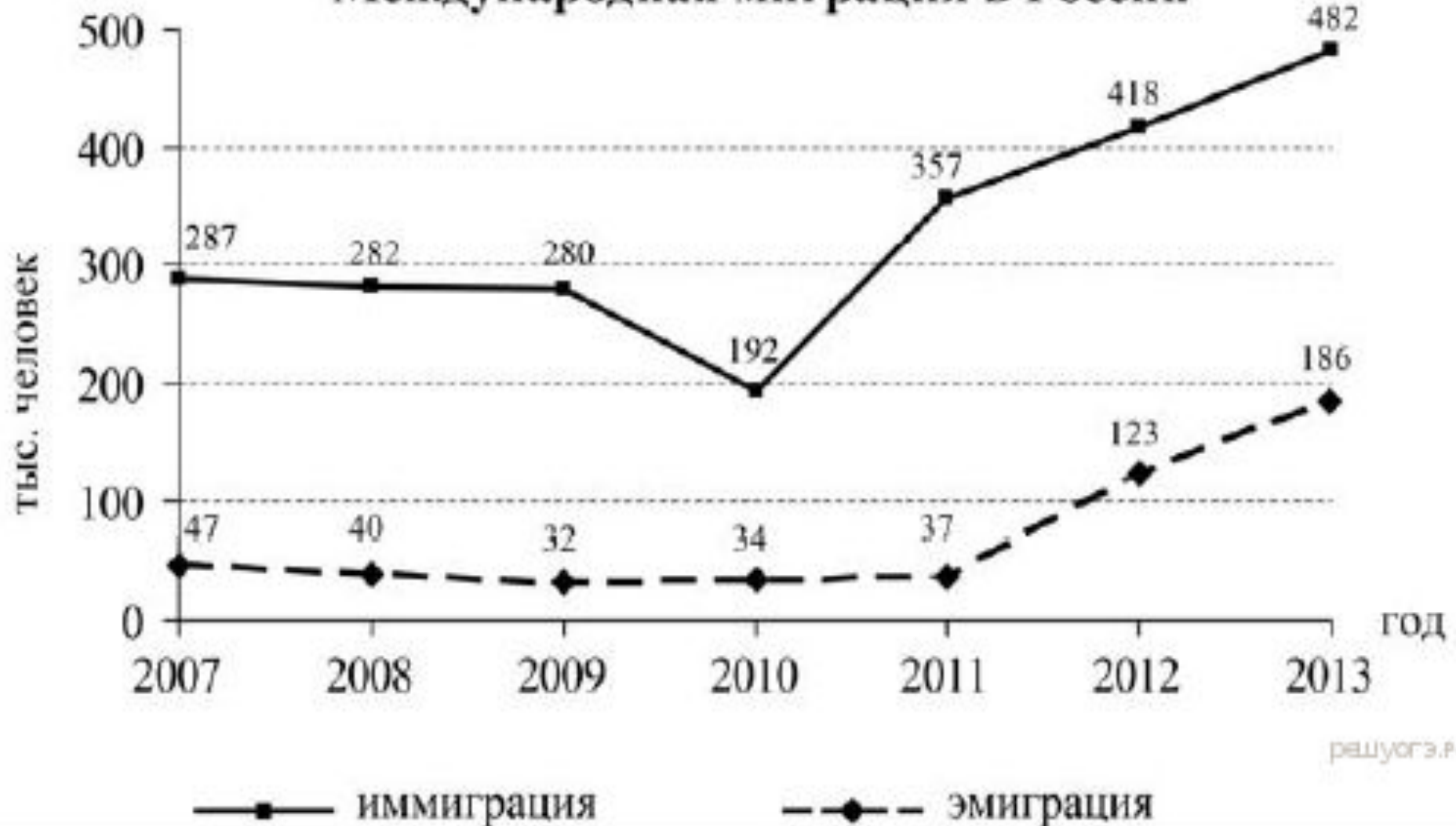
Задание 8. Определите величину миграционного прироста на селения России в 2013 г. Ответ запишите в виде числа.

Международная миграция в России



Задание 8. Определите величину миграционного прироста на селения России в 2013 г. Ответ запишите в виде числа.

Международная миграция в России



Задание10. В каком году из указанных ниже было зафиксировано наименьшее число эмигрантов?

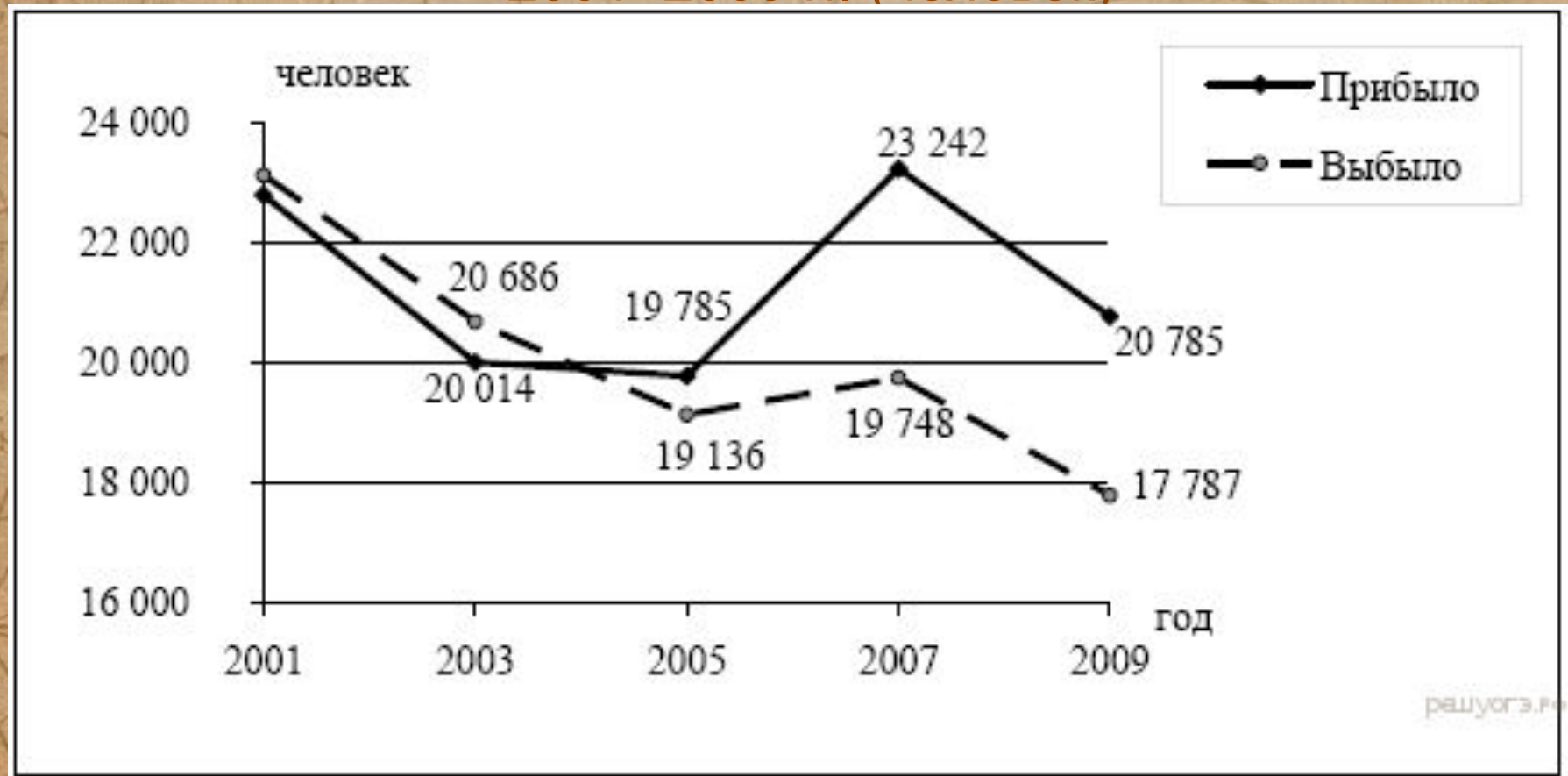
**Международная миграция населения в России
(человек)**

Годы	1994	1998	2002	2006
Прибыло	1 355 335	999 657	682 754	670 191
Выбыло	1 097 016	944 053	729 910	704 044

- 1) 1994 г. 3) 2002 г.
2) 1998 г. 4) 2006 г.

Задание 11. За какой период времени число выбывших из Тверской области возросло?

Общие итоги миграции населения в Тверской области в 2001–2009 гг. (человек)



1) 2001–2003 гг.

3) 2005–2007 гг.

2) 2003–2005 гг.

4) 2007–2009 гг.

Задание12. В каком году в Алтайском крае наблюдалось наименьшее превышение смертности над рождаемостью?

**Изменение численности населения Алтайского края в
2007—2010 гг**

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

1) 2007 г.

3) 2009 г.

2) 2008 г.

4) 2010 г.

13. Какое утверждение об изменении эксплуатационной длины железнодорожных путей общего пользования верно?

Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км			
		1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Республика Бурятия	351,3	1199	1199	1227	1227
Республика Хакасия	61,6	643	642	667	667
Забайкальский край	431,9	2427	2399	2399	2399
Кемеровская область	95,7	1791	1728	1685	1685

1) К 2010 г. эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования Кемеровской области увеличилась по сравнению с 1995 г.

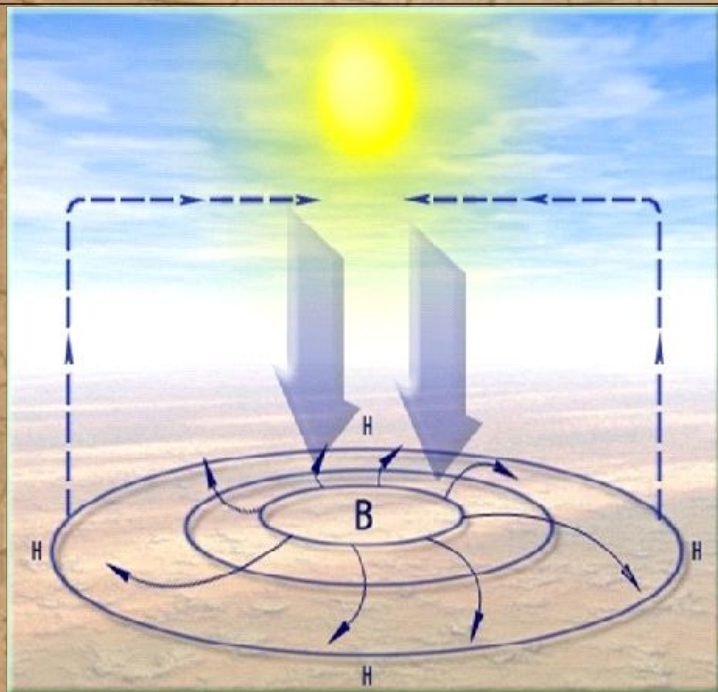
2) С 1995 по 2010 г. эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования Республики Хакасия неуклонно возрастала.

3) С 1995 по 2010 г. эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования Республики Бурятия неуклонно сокращалась.

4) Наибольшая эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования в Забайкальском крае была в 1995 г.

Задания №10. Географические явления и процессы в геосферах

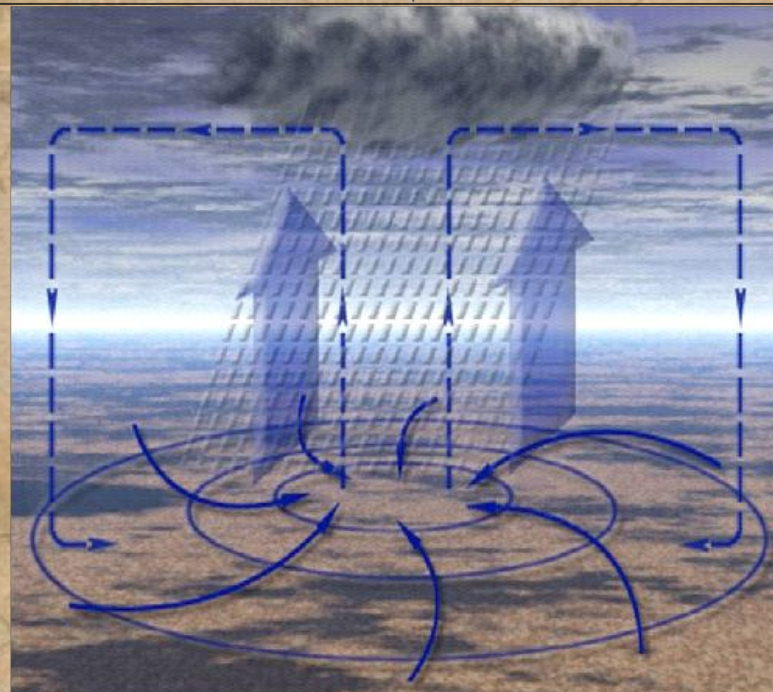
Антициклон



Ясная или малооблачная погода.
Летом жарко, малооблачно.
Зимой морозно, малооблачно.

"Мороз и солнце - день чудесный!"

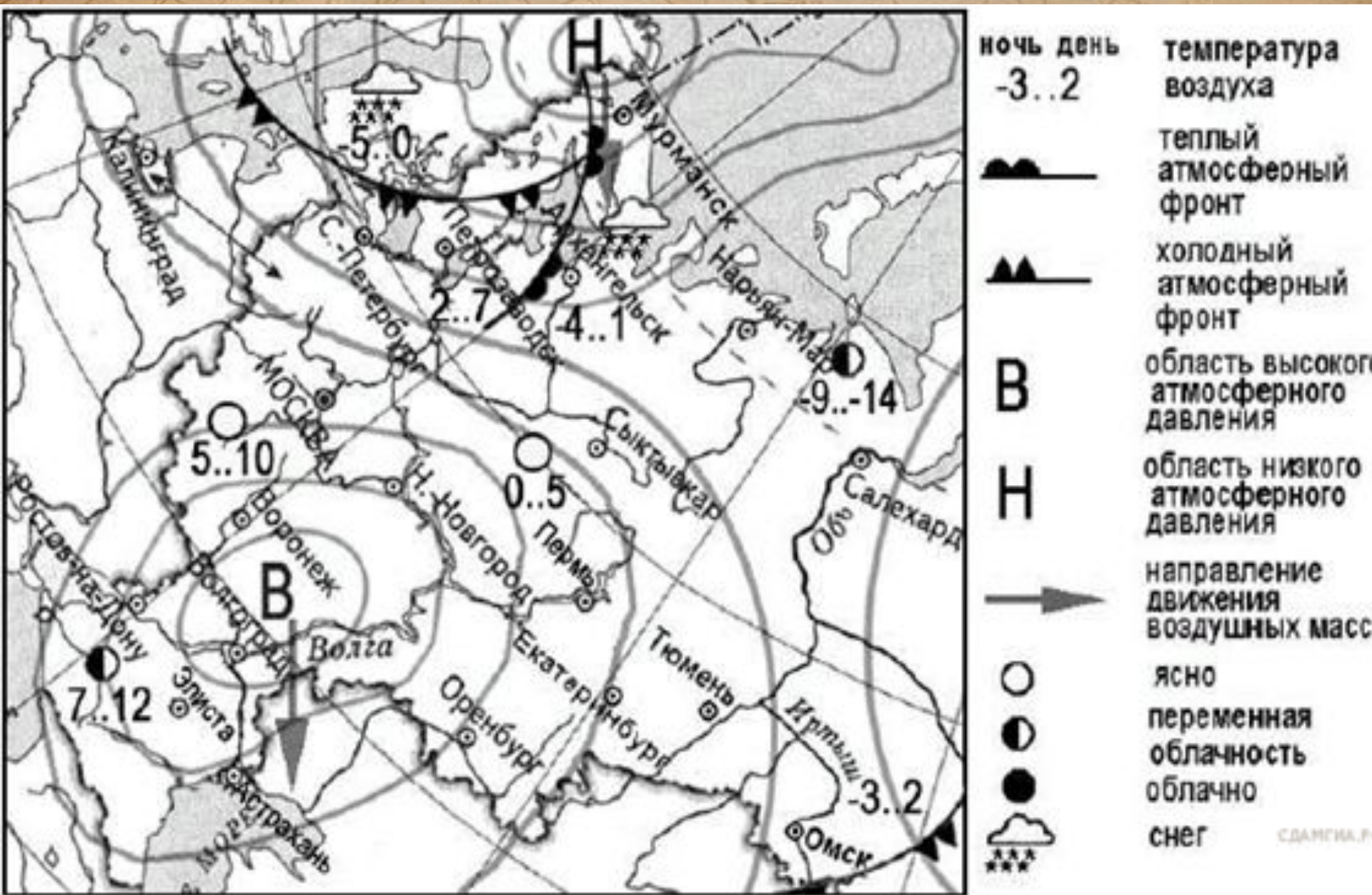
Циклон

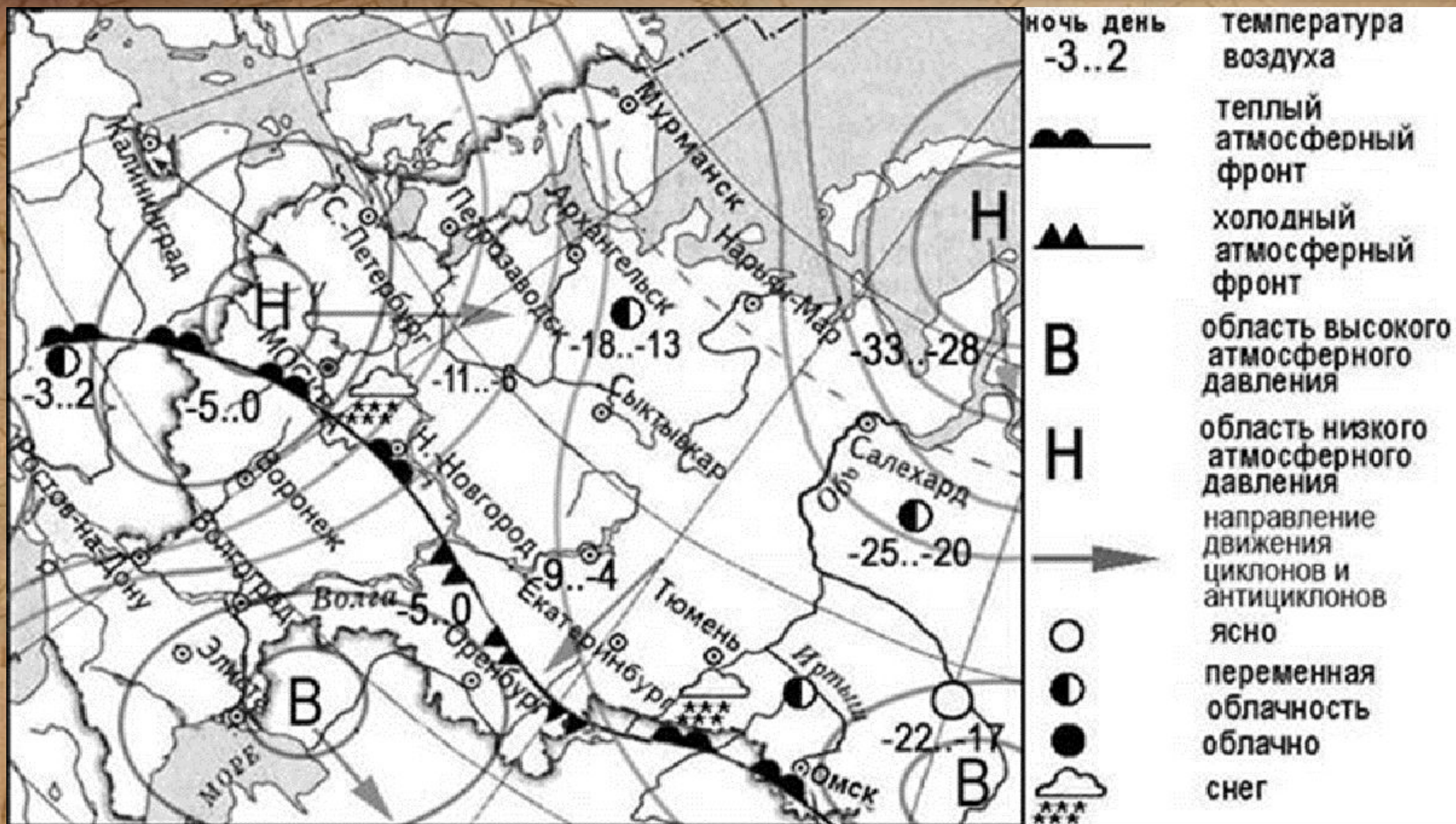


Ненастная погода: зимой — большая облачность, снегопады, метели, некоторое потепление; летом — дожди, грозы, понижение температуры и усиление ветра.

"Буря мглою небо кроет..."

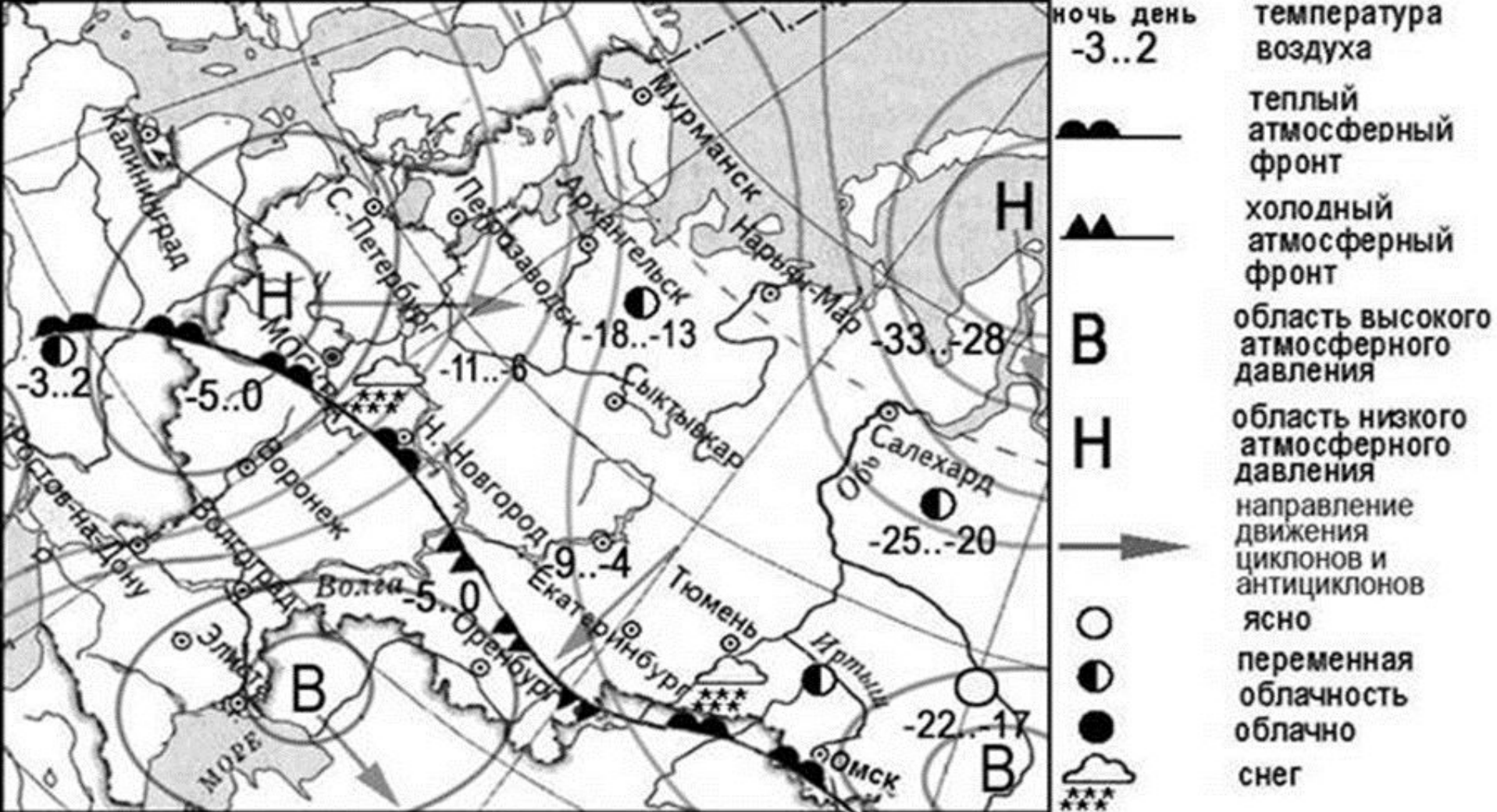
Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона (антициклона)?





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

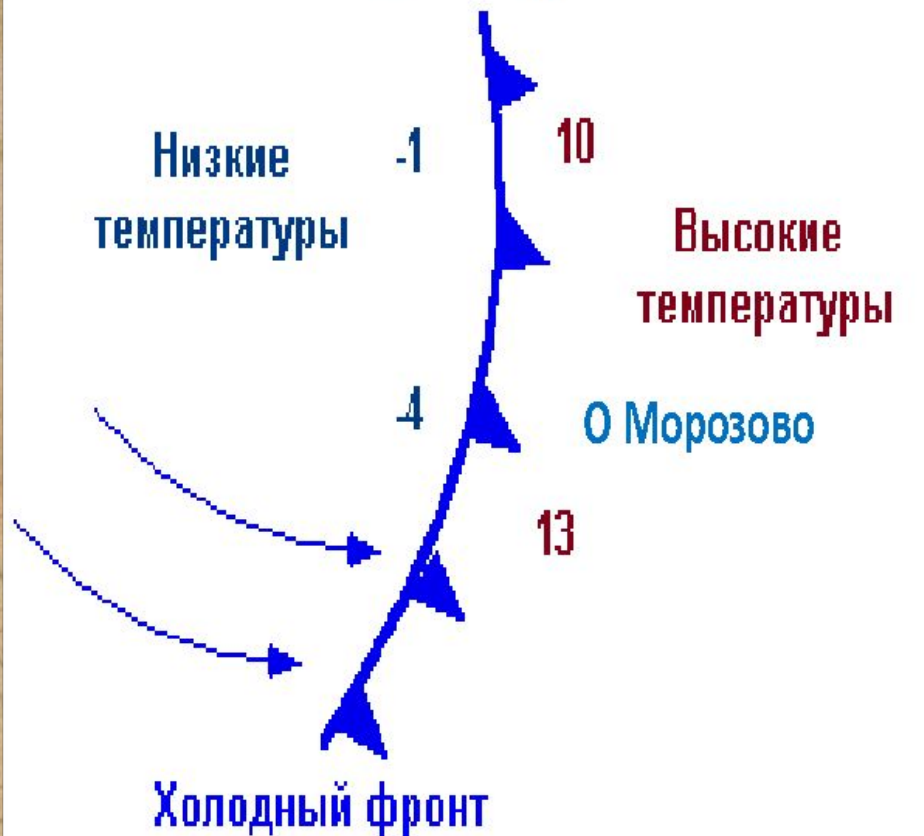
- | | |
|--------------------|------------|
| 1) Петрозаводск | 3) Воронеж |
| 2) Нижний Новгород | 4) Пермь |



2. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Москва
- 2) Нижний Новгород
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Элиста

Задания 11. Разные территории Земли: анализ карты

Теплый фронт	Холодный фронт
 Теплый фронт Холодные 0 Морозово 10 13 Теплые температуры	 Холодный фронт Низкие температуры 10 13 0 Морозово Высокие температуры
На следующий день в МОРОЗОВО потеплеет	На следующий день в МОРОЗОВО похолодает



Карта погоды составлена на 7 декабря. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное **потепле ние**?

- 1) Воронеж
- 2) Красноярск
- 3) Новороссийск
- 4) Нижневартовск

Задания 12. Причины возникновения геоэкологических проблем

Природопользование

Рациональное	Нерациональное
создание культурных ландшафтов	осушение болот в верховьях рек
применение технологий, позволяющих более полно перерабатывать сырье	создание терриконов в районах добычи угля
повторное использование отходов производства	истребление отдельных видов растений и животных
охрана видов животных и растений	подсечно-огневое земледелие
создание заповедников	неумеренный выпас скота
ведение интенсивного хозяйства	ведение экстенсивного хозяйства
создание систем оборотного водоснабжения	радиоактивное, тепловое загрязнение среды
строительство ГЭС на горных реках	
проведение снегозадержания на полях	
террасирование склонов	
создание лесополос в степной зоне	
рекультивация земель	

1. Что из перечисленного является примером рационального природопользования?

1) подсечно-огневое земледелие

2) выращивание мальков ценных видов рыбы на рыбозаводах для дальнейшего выпуска их в водоёмы

3) осушение болот в верховьях малых рек

4) добыча полезных ископаемых открытым способом

2. 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

3. Примером рационального природопользования является

1) строительство ГЭС на равнинных реках

2) осушение болот в верховьях малых рек

3) рекультивация земель в районах добычи угля

4) распашка земель вдоль склонов

8. К усилению парникового эффекта в атмосфере приводит увеличение содержания в ней

- 1) водорода 2) углекислого газа
- 3) азота 4) кислорода

9. Полезащитные лесополосы в зоне степей создаются для защиты сельскохозяйственных угодий от

- 1) избыточной солнечной радиации
- 2) сильных снегопадов
- 3) ветровой эрозии почв
- 4) биологических вредителей

10. Для предотвращения образования оврагов на склонах холмов следует

- 1) высаживать деревья и кустарники
- 2) орошать склоны
- 3) распахивать склоны
- 4) вносить в почву химические удобрения

Задания № 13. Существенные признаки географических объектов и явлений

Задание 2. В каком из высказываний содержится информация о **режиме реки** Северной Двины?

- 1) Как правило, Северная Двина освобождается ото льда в середине апреля — начале мая. Начало ледостава — в октябре.
- 2) Территория бассейна Северной Двины расположена в зоне тайги с преобладанием хвойных (еловых и сосновых) лесов.
- 3) В дельте Северной Двины ежегодно образуются, а затем размываются острова.
- 4) В среднем течении Северная Двина протекает в обширной долине.

Задание 3. В каком из высказываний содержится информация об **урбанизации** в Республике Башкортостан?

- 1) Среди регионов Приволжского федерального округа по итогам 2012 г. Республика Башкортостан по уровню рождаемости находилась на пятом месте.
- 2) В 2012 г. в Республике Башкортостан родилось 54 129 человек, то есть на 6,0% больше, чем в 2011 г.
- 3) В 2011 г. городское население Республики Башкортостан по сравнению с 2010 г. увеличилось на 6429 человек и составило 2472,3 тыс. человек.
- 4) В январе 2012 г. численность населения Республики Башкортостан составляла 4 064 245 человек, что меньше, чем в начале 2011 г.

Задание 14. Географические координаты.

0°

180°

С.Ш. З.Д.

С.Ш. В.Д.

С.Ш. З.Д.

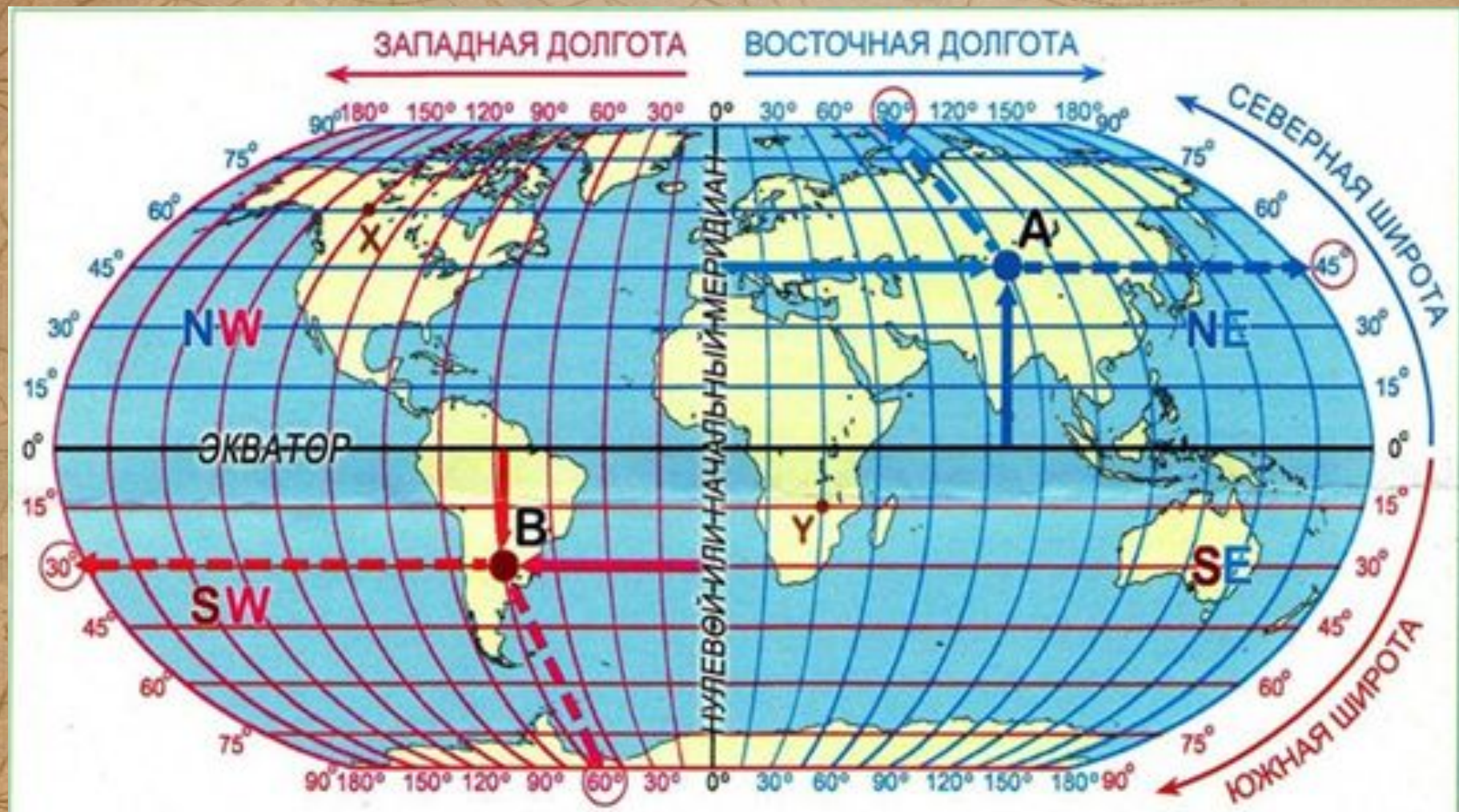
Ю.Ш. З.Д.

Ю.Ш. В.Д.

Ю.Ш. З.Д.

Экватор

Определяем координаты точек А, В, Х, У



Координаты точек: **А** 45°с.ш. 90° в.д.

В 30° ю.ш. 60° з.д.

Х 60° с.ш. 120° з.д.

У 15° ю.ш. 30° в.д.

Задания №16. Географические объекты и явления

1. Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Западного округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 13 718 994 человек, из которых горожан – 11 498 212. Полученный результат округлите до целого числа.

Пояснение.

Составляем пропорцию:

13718994 - 100%

11498212 - X

$$(11498212 \times 100) : 13718994 = 84\%$$

2. На 1 января 2012 г. в Калининградской области насчитывалось 22 городских населенных пункта, из них 18 городов. Определите удельный вес городов в общем числе городских населённых пунктов. Полученный результат округлите до целого числа.

3. Площадь территории Российской Федерации составляет 17 098,2 тыс. км². Площадь территории Центрального ФО — 1687,0 тыс. км². Определите удельный вес территории Центрального ФО в общей территории страны. Полученный результат округлите до целого числа.

4. Используя данные таблицы «Пассажирооборот транспорта общего пользования в России в 2011 г.», определите **долю железнодорожного** транспорта (в %) в общем пассажирообороте. Полученный результат округлите до целого числа.

*Пассажирооборот транспорта общего пользования в России в 2011 г.,
млрд пассажиро-км*

Пассажирооборот транспорта общего пользования	443,9
в том числе:	
железнодорожного	139,7
автомобильного (автобусы)	136,9
воздушного (транспортная авиация)	166,6

II тип. – определение солёности

1. Средняя солёность поверхностных вод Средиземного моря составляет 38‰. Определи сколько граммов солей растворено в 2 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа. Ответ:

_____ г

2. Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8‰. Определите, сколько граммов солей растворено в трёх литрах его воды. Ответ запишите в виде числа. Ответ:

_____ г

3. Средняя солёность поверхностных вод Чёрного моря составляет 18‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 2 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа. Ответ:

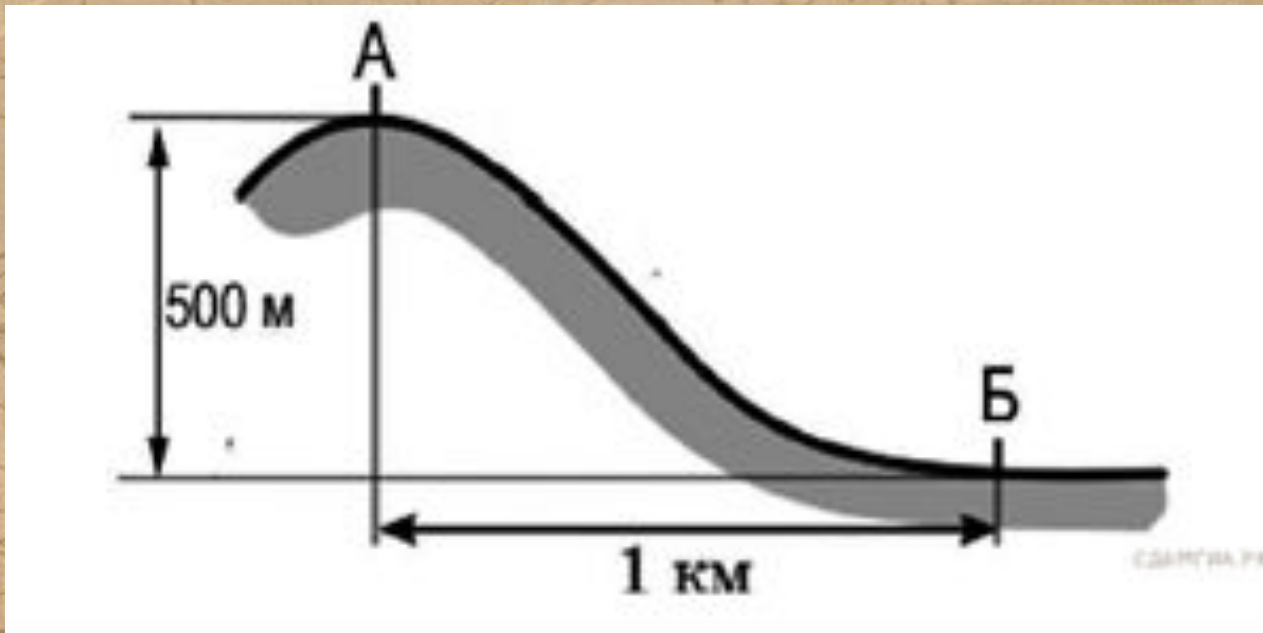
_____ г

4. Средняя солёность вод Атлантического океана в тропических и субтропических широтах составляет 37,25‰. Определите, сколько грамм солей растворено в 2 литрах воды. Ответ:

_____ г

III тип.- определение температуры воздуха на различной высоте.

1. 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.

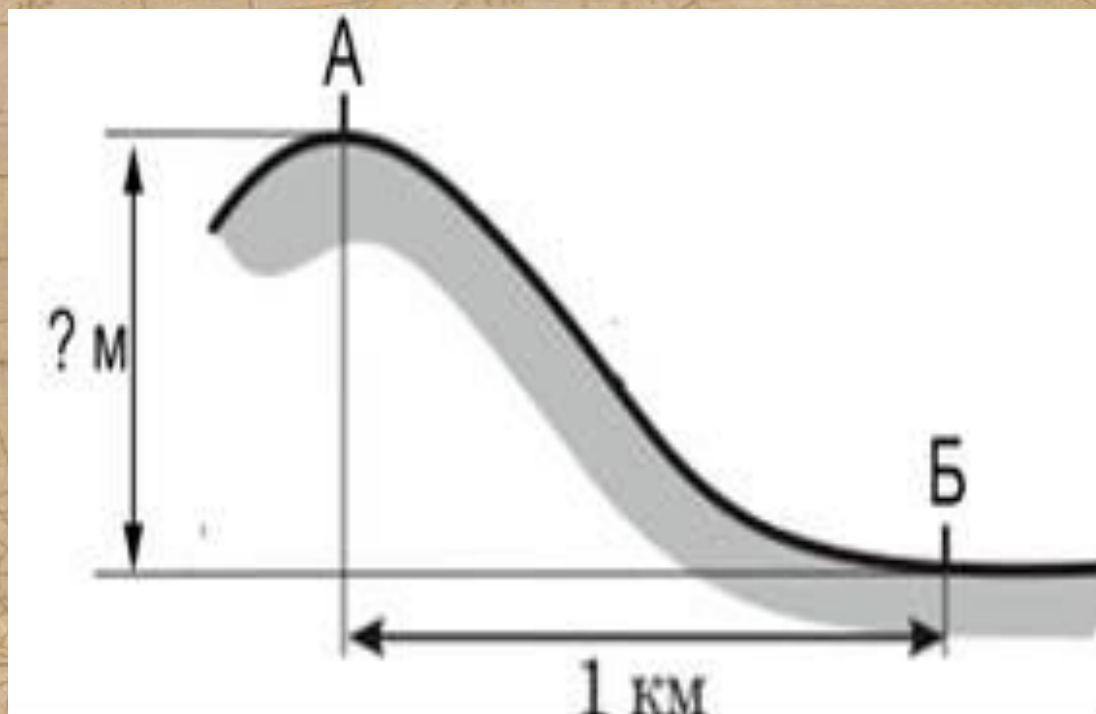


Решение: 1) $500 : 100 = 5$

2) $0,6 \times 5 = 3$

3) $12 - 3 = 9$

2. Температура воздуха на вершине горы в точке, обозначенной на рисунке буквой **А**, составляет 5°C . Определите относительную высоту точки **А** на вершине горы (в метрах), если известно, что температура воздуха в точке **Б** у подножия горы составляет 11°C , а также, что температура понижается на $0,6^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м подъема. Ответ запишите в виде числа.



IV тип - определение атмосферного давления.

1. Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 300 метров, если у её подножия, его значение составляет 760 мм, и известно, что давление изменяется на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.
2. Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 700 метров, если у её подножия его значение составляет 760 мм и известно, что давление изменяется на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.
3. Определите, какое атмосферное давление будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой **A**, если у подножия горы его значение составляет 750 мм рт.ст., и известно, что атмосферное давление понижается на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Задание 17. Разные территории Земли: анализ карт

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

А) Казань Б) Черкесск В) Владивосток

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

А) Нижний Новгород Б) Краснодар В) Нарьян-Мар

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

А) Екатеринбург Б) Новокузнецк В) Сыктывкар

4. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения их высот над уровнем моря. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

А) Архангельск Б) Ижевск В) Горно-Алтайск