АЛГОРИТМ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ №10, 11. ОГЭ ГЕОГРАФИЯ.

Автор-составитель: учитель географии
МБОУ СОШ № 4 г. Михайловска
Юрова Ольга Алексеевна

выражает искреннюю благодарность коллегам за предоставленную возможность частично использовать их материал в своих разработках

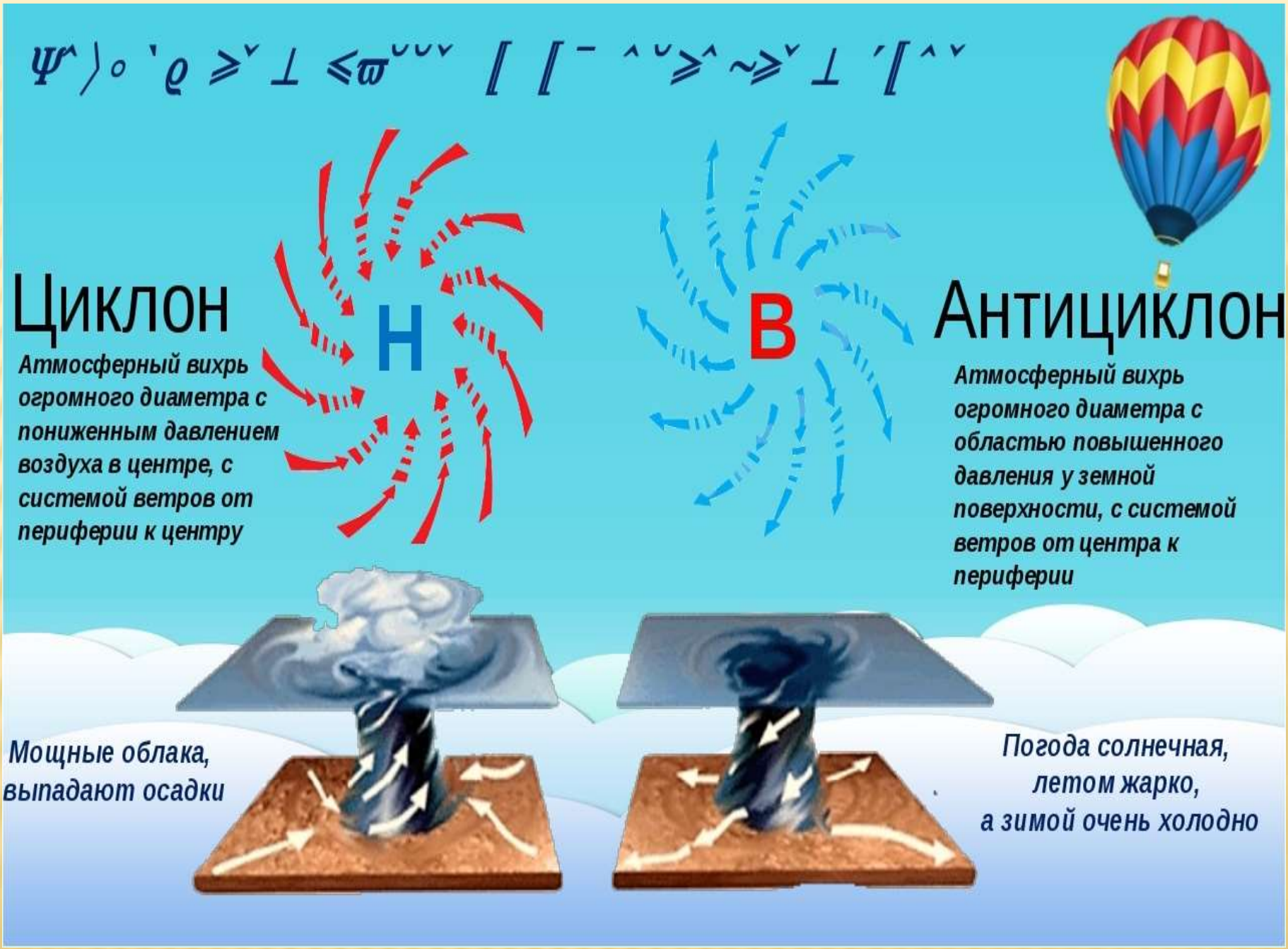
№ 10,11, «Климат России и мира»

№	Задача	Карты	Алгоритм действий
10	Чтение синоптической карты, определение зоны действия атмосферных вихрей	Данные задания	1. Рассмотреть фрагмент карты и ее условных знаков. 2. Найти концентрические окружности – зоны действия циклонов (низкое давление) и антициклонов (высокое давление) 3. Найти города, расположенные в зоне их действия 4. В соответствии с условиями задания определить нужный город
11	Чтение синоптической карты, диагностирование изменений погоды	Данные задания	1.По заданию определить, какие изменения прогнозируются (похолодание или потепление) 2. Найти на карте в соответствии с заданием холодный или теплый фронт и направление его перемещения 3. Найти на карте города(варианты ответов) расположенные на пути движения фронта

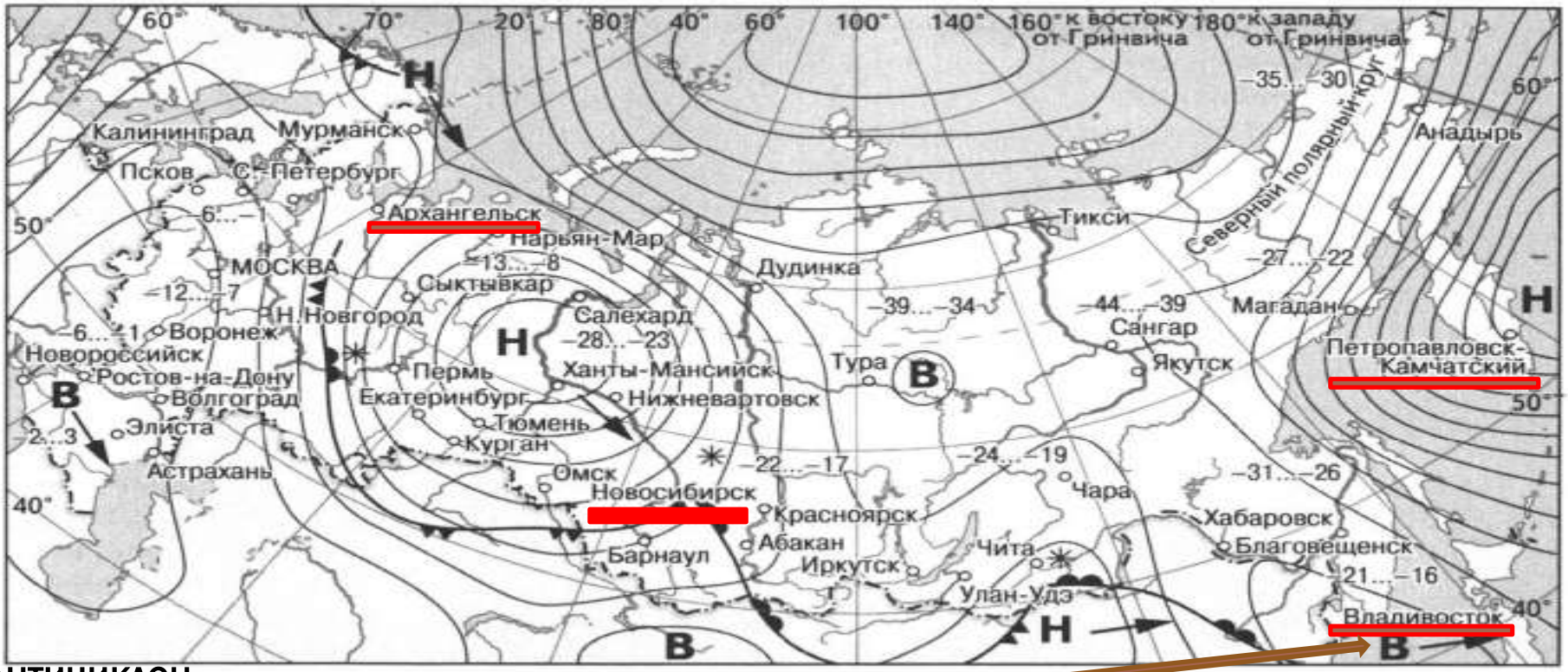
Задание №10 Алгоритм выполнения заданий

Это задание предполагает умение находить в разных источниках (синоптические карты погоды, тексты и т. д.) информацию, необходимую для изучения объектов и явлений, различных территорий (базовый уровень). Для правильного выполнения этого задания необходимо вспомнить, что на синоптической карте изобары — линии, показывающие распределение атмосферного давления по территории — указывают на положение циклонов (Н — вихри, в центре которых давление пониженное) и антициклонов (В — вихри, в центре которых давление повышенное).

Чтение синоптической карты, определение зоны действия атмосферных вихрей	**Данные задания**	**1. Рассмотреть фрагмент карты и ее условных знаков.** **2. Найти концентрические окружности – зоны действия циклонов (низкое давление) и антициклонов (высокое давление)** **3. Найти города, расположенные в зоне их действия** **4. В соответствии с условиями задания определить нужный город**


Циклон
Н
Атмосферный вихрь огромного диаметра с пониженным давлением воздуха в центре, с системой ветров от периферии к центру
В
Антициклон
Атмосферный вихрь огромного диаметра с областью повышенного давления у земной поверхности, с системой ветров от центра к периферии
Мощные облака, выпадают осадки
Погода солнечная, летом жарко, а зимой очень холодно

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



Антициклон

Циклон

В Область высокого атмосферного давления

Н Область низкого атмосферного давления

Направление перемещения циклонов и антициклонов

Теплый атмосферный фронт

Холодный атмосферный фронт

–12...–7 Температура воздуха (°С)

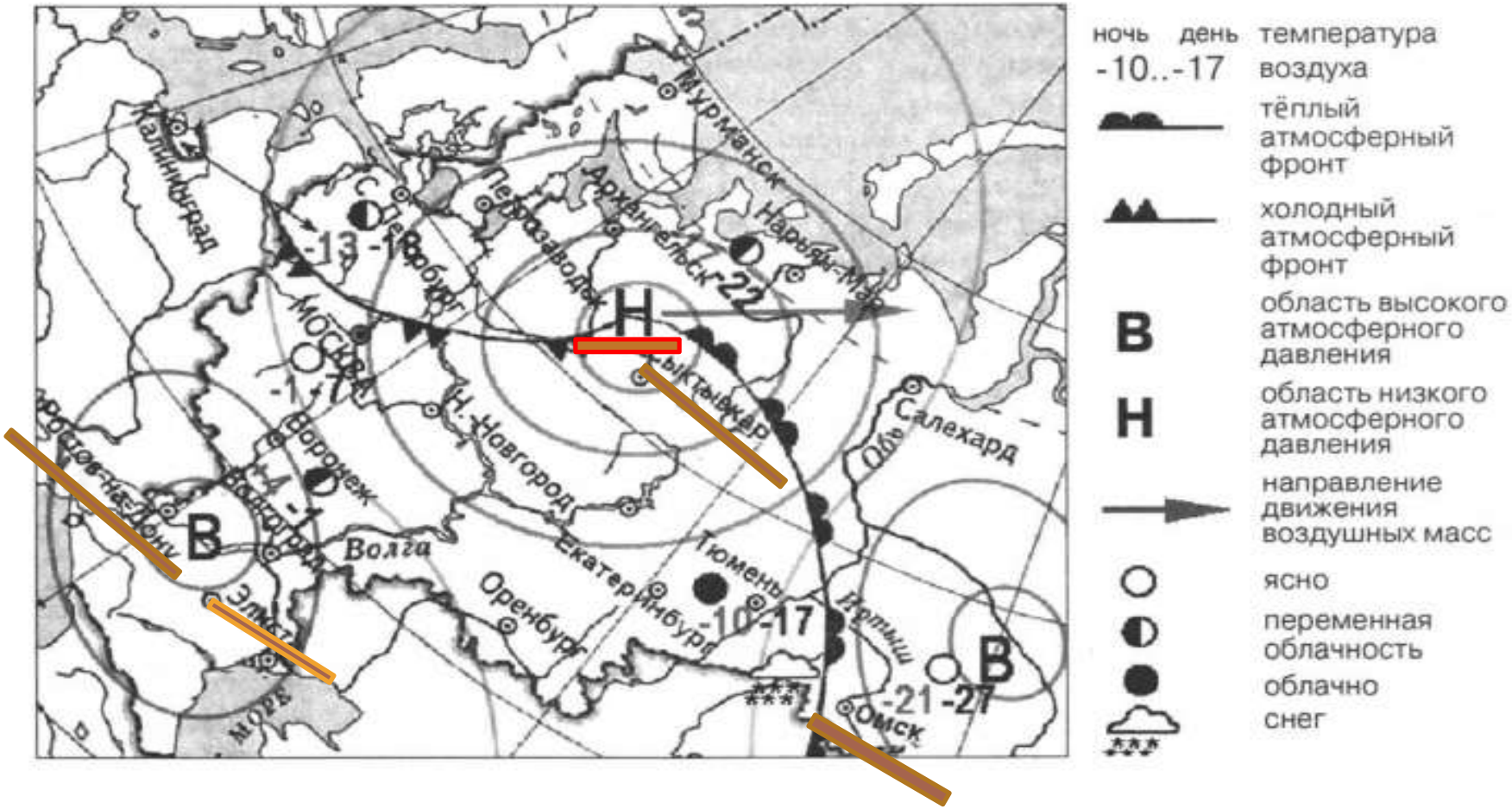
Снег

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

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

Ответ: 2

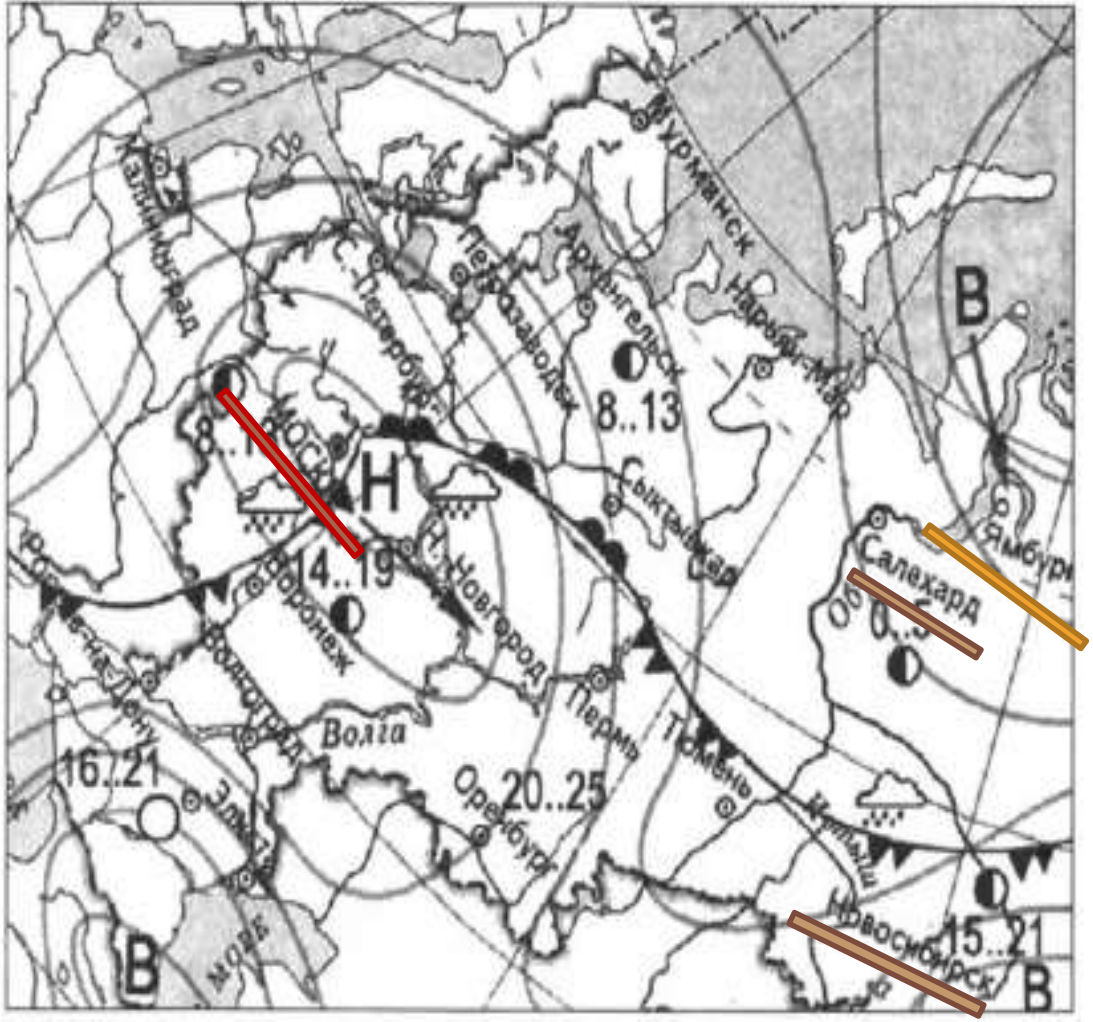
Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

1) Омск
2) Сыктывкар
3) Ростов-на-Дону
4) Элиста

Ответ: 2



ночь	день	
14	19	температура воздуха
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
		В — область высокого атмосферного давления
		Н — область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		дождь

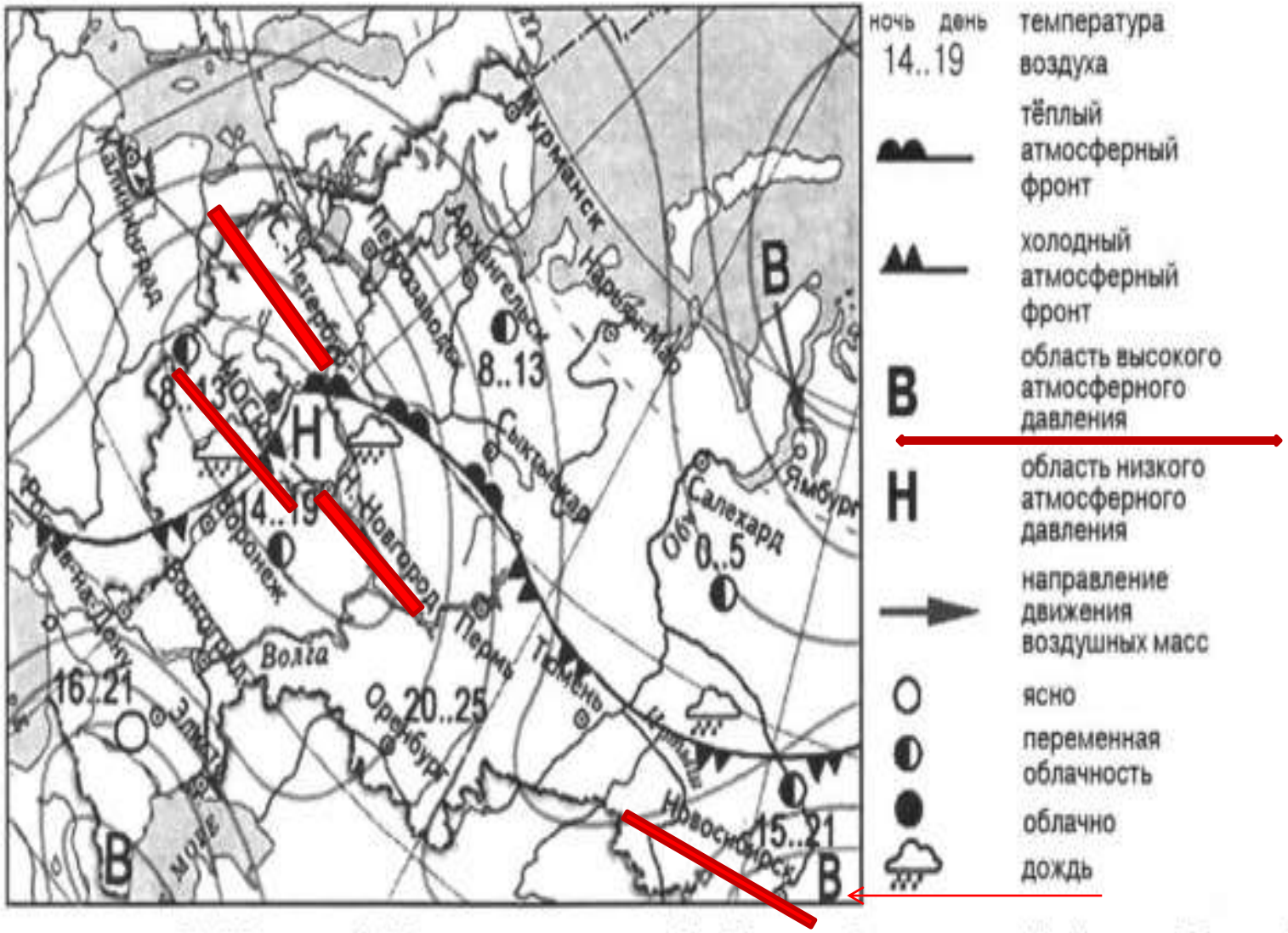
Циклон

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

1) Москва
2) Новосибирск
3) Салехард
4) Ямбург

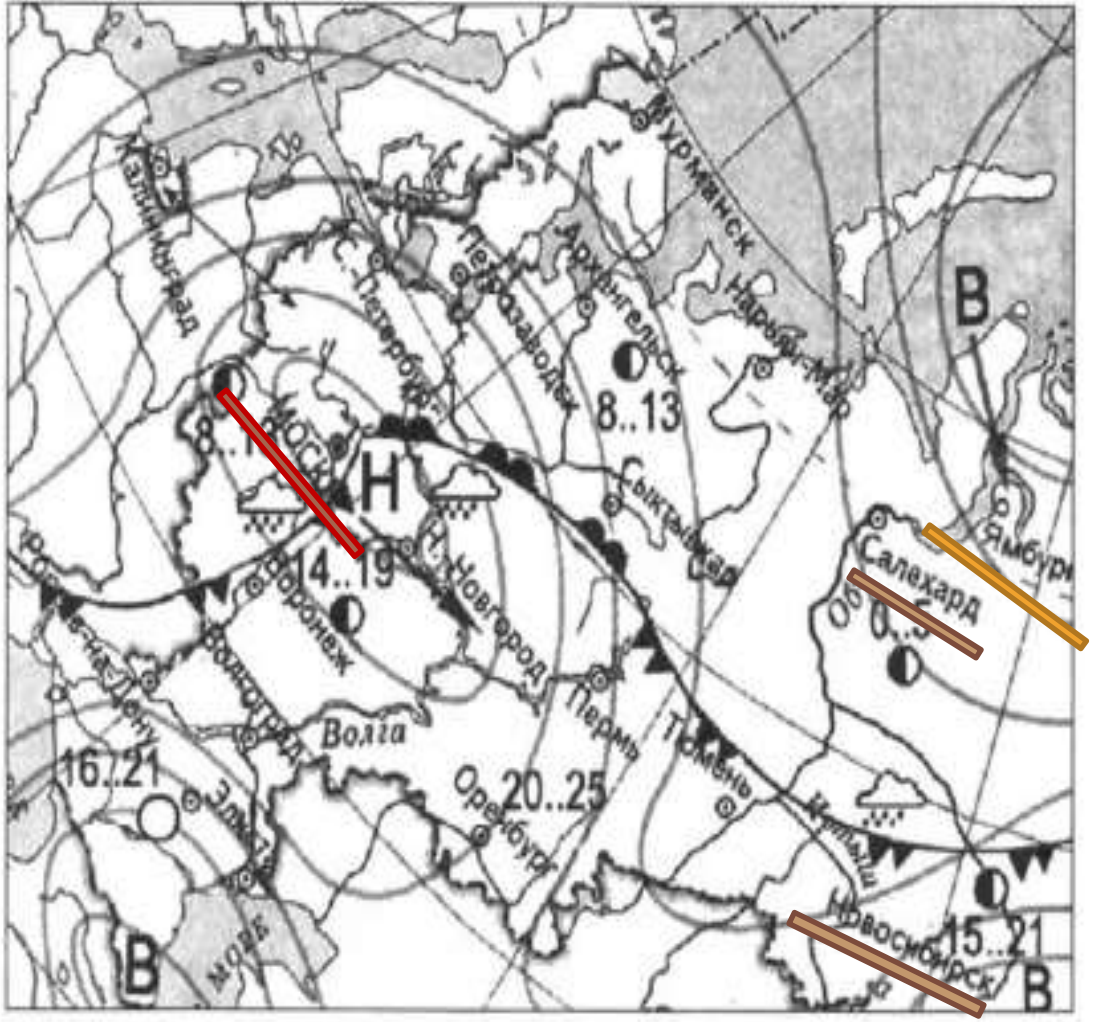
Ответ: 1

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



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

Ответ: 3



ночь	день	
14	19	температура воздуха
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
		В — область высокого атмосферного давления
		Н — область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		дождь

Циклон

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

1) Москва
2) Новосибирск
3) Салехард
4) Ямбург

Ответ: 1

Алгоритм выполнения задания №11

Это задание предлагает учащимся давать собственную оценку географическим объектам и явлениям, анализировать информацию и прогнозировать развитие различных процессов и явлений. Относится к заданиям базового уровня сложности. Для его решения необходимо научиться читать синоптическую карту погоды.

Чтение синоптической карты, диагностирование изменений погоды	**Данные задания**	**1.По заданию определить, какие изменения прогнозируются (похолодание или потепление)** **2. Найти на карте в соответствии с заданием холодный или теплый фронт и направление его перемещения** **3. Найти на карте города(варианты ответов) расположенные на пути движения фронта**

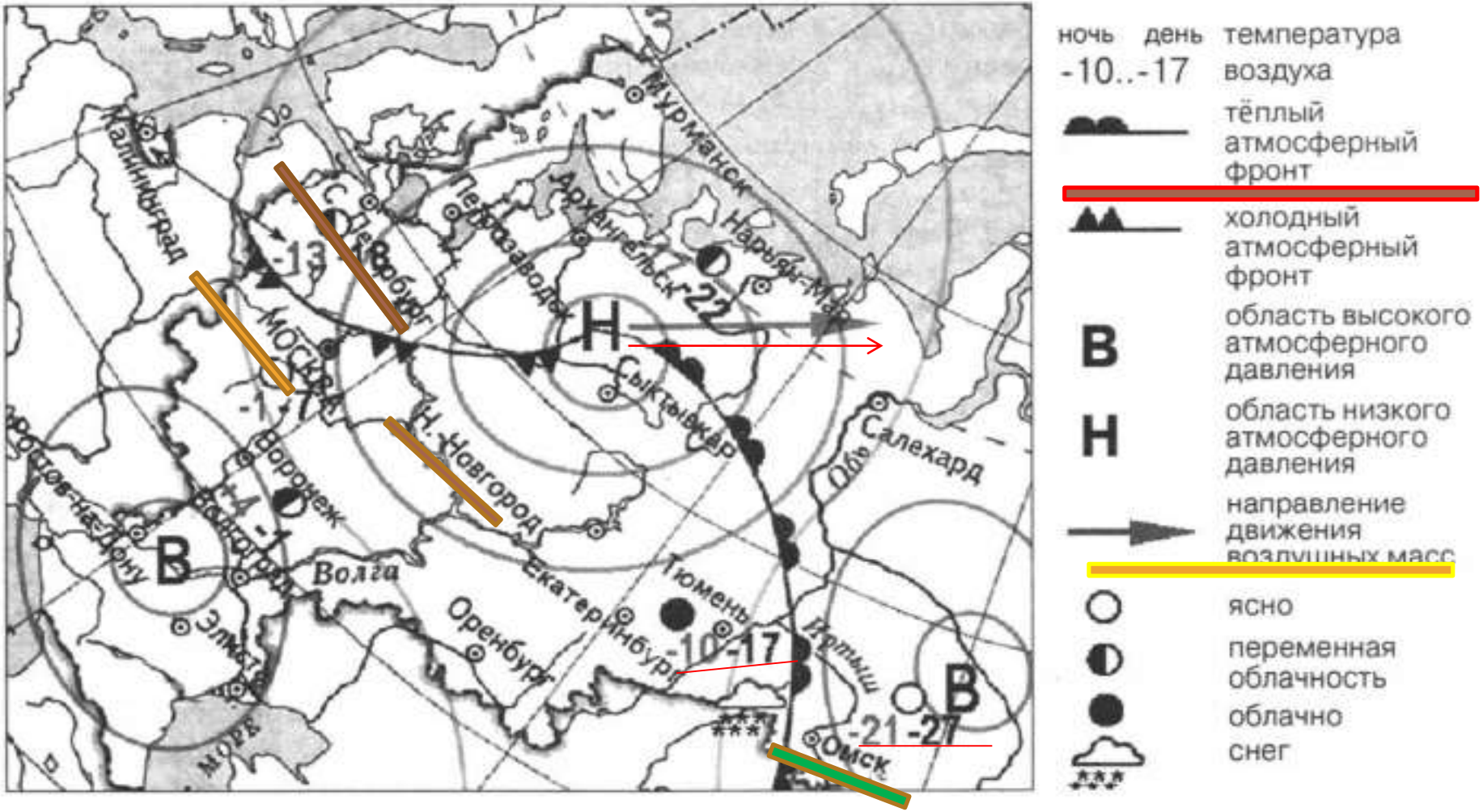
Атмосферный фронт – это полоса, разделяющая разные по своим свойствам воздушные массы.

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.

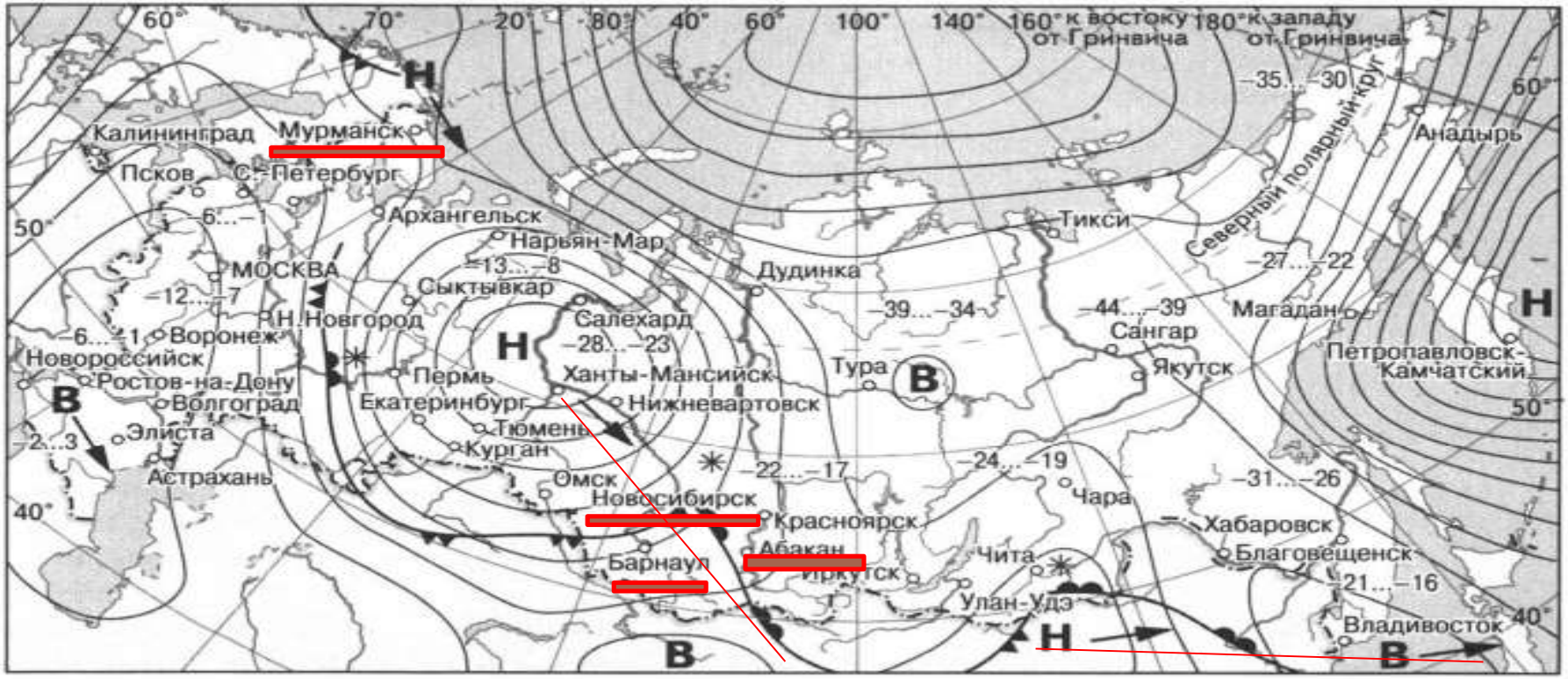


11 Карта погоды составлена на 17 января 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное потепление?

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

Ответ: 4

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

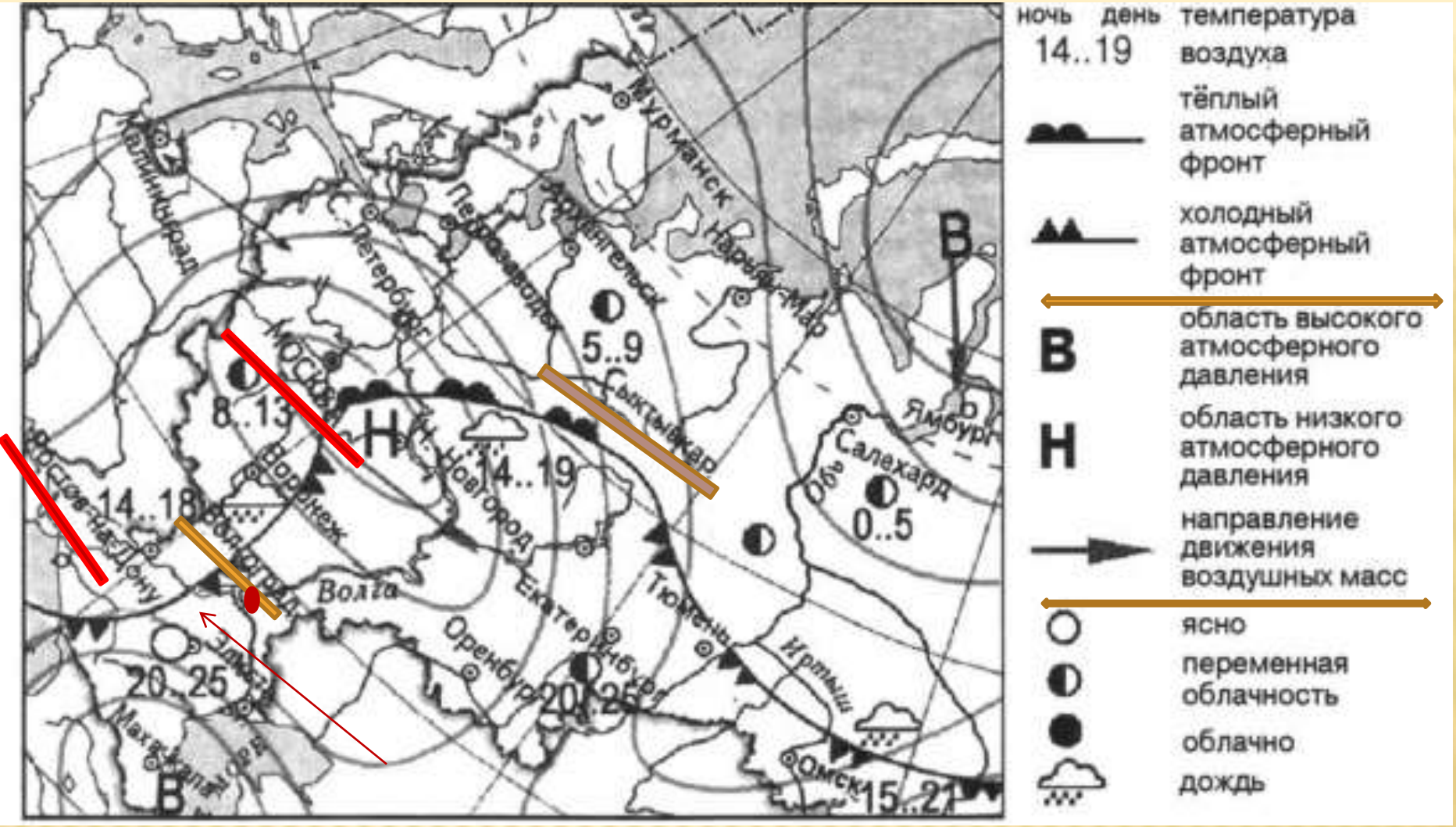


В	Область высокого атмосферного давления		Тёплый атмосферный фронт
Н	Область низкого атмосферного давления		Холодный атмосферный фронт
→	Направление перемещения циклонов и антициклонов	–12...–7	Температура воздуха (°С)
		*	Снег

11 Карта погоды составлена на 3 февраля 2013 г. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

1) Абакан
2) Барнаул
3) Мурманск
4) Новосибирск

Ответ: 1



11 Карта погоды составлена на 14 мая 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное похолодание?

1) Волгоград 2) Сыктывкар 3) Москва 4) Ростов-на-Дону

Ответ: 1