

Задания 1, 2 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- 1) Благовещенск 2) Красноярск 3) Иркутск 4) Магадан

Ответ:

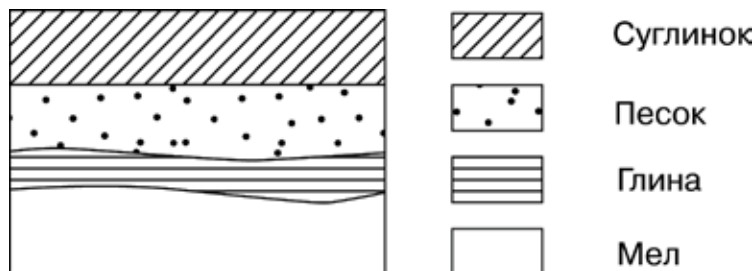
2 Карта погоды составлена на 7 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Архангельск
 2) Новосибирск
 3) Пермь
 4) Благовещенск

Ответ:

3

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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) песок
- 2) глина
- 3) мел

Ответ:

--	--	--

4

При строительстве в сейсмоопасных районах применяется особая технология. Сейсмостойкость многоэтажных зданий обеспечивают многими конструктивными приёмами, например, устройством железобетонных каркасов в оконных и дверных проёмах. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо применять данные технологии? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти регионы.

- 1) Смоленская область
- 2) Республика Дагестан
- 3) Кировская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Республика Калмыкия

Ответ:

--	--

Задания 5, 6 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климате России. Они нашли в Интернете некоторые данные о климате городов, полученные на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Города находятся примерно на одной широте.

Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Число дней с твердыми атмосферными осадками, за год
		январь	июль		
Петрозаводск	62° с. ш. 34° в. д.	–9,4	+17,0	614	104
Котлас	61° с. ш. 46° в. д.	–13,0	+17,6	576	117
Сыктывкар	61° с. ш. 51° в. д.	–14,2	+17,5	621	122
Магадан	60° с. ш. 151° в. д.	–16,4	+12,8	561	107

5

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

- 1) Дарья: «Температура воздуха зимой последовательно понижается при движении с запада на восток».
- 2) Егор: «Чем ниже средняя температура января, тем за год больше число дней с твердыми атмосферными осадками».
- 3) Артём: «Температура воздуха летом понижается при движении с запада на восток».
- 4) Софья: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно возрастает при движении с запада на восток».

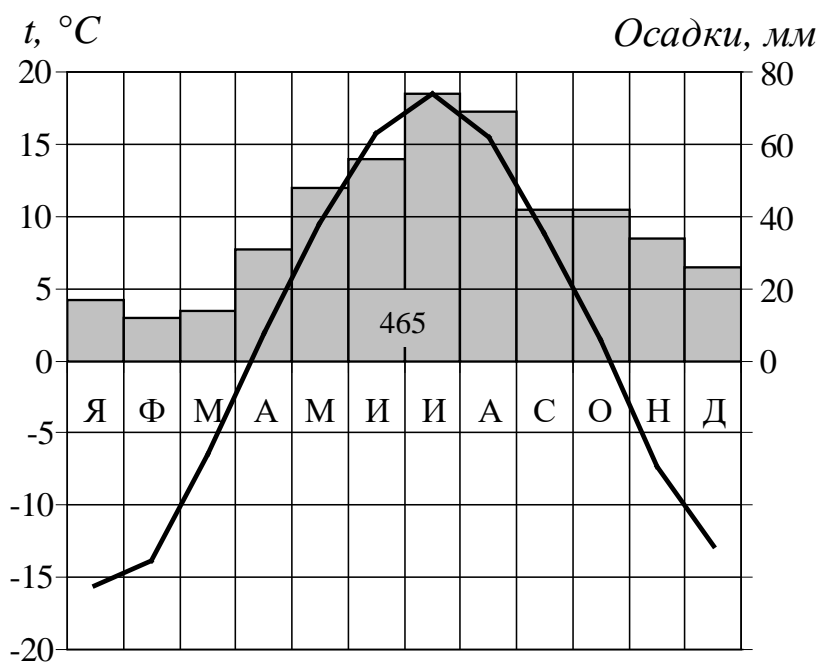
Ответ:

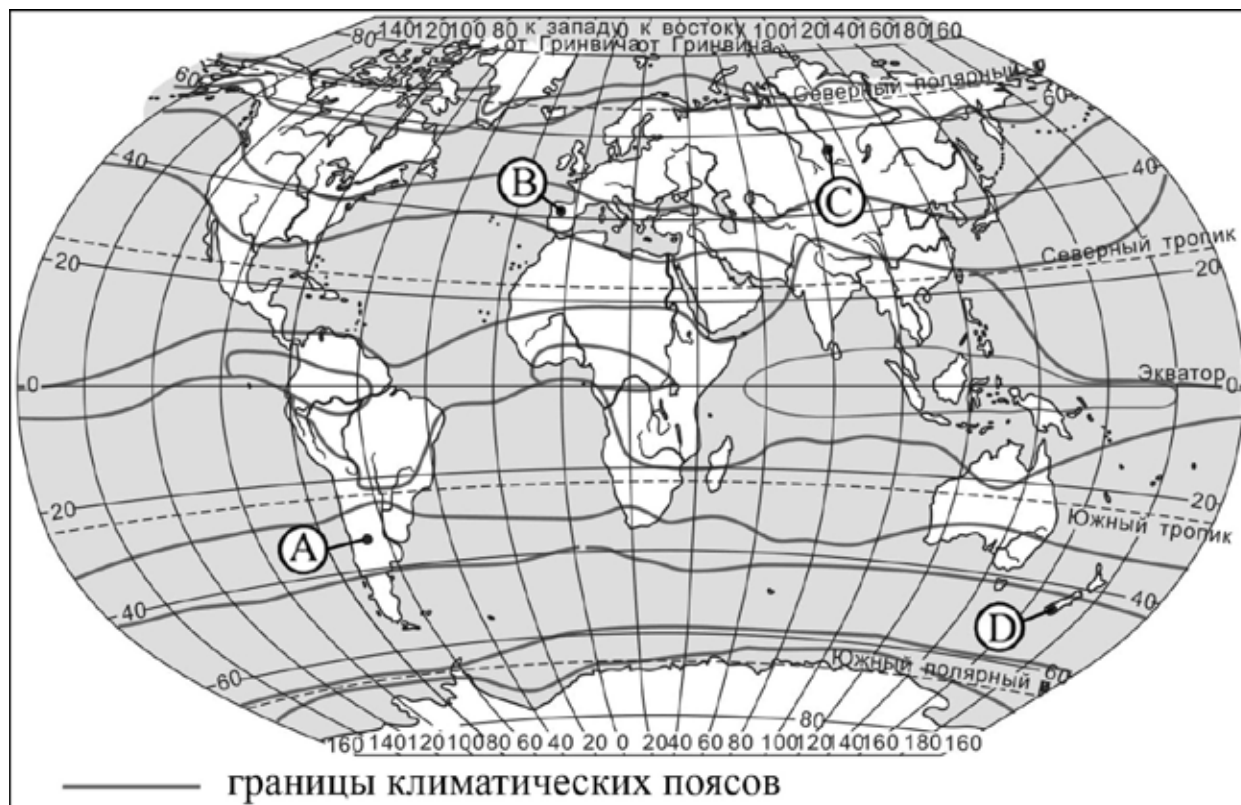
6 В каком из перечисленных городов 21 июня новый день наступит **наиболее поздно**?

- 1) Петрозаводск
- 2) Котлас
- 3) Сыктывкар
- 4) Магадан

Ответ:

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

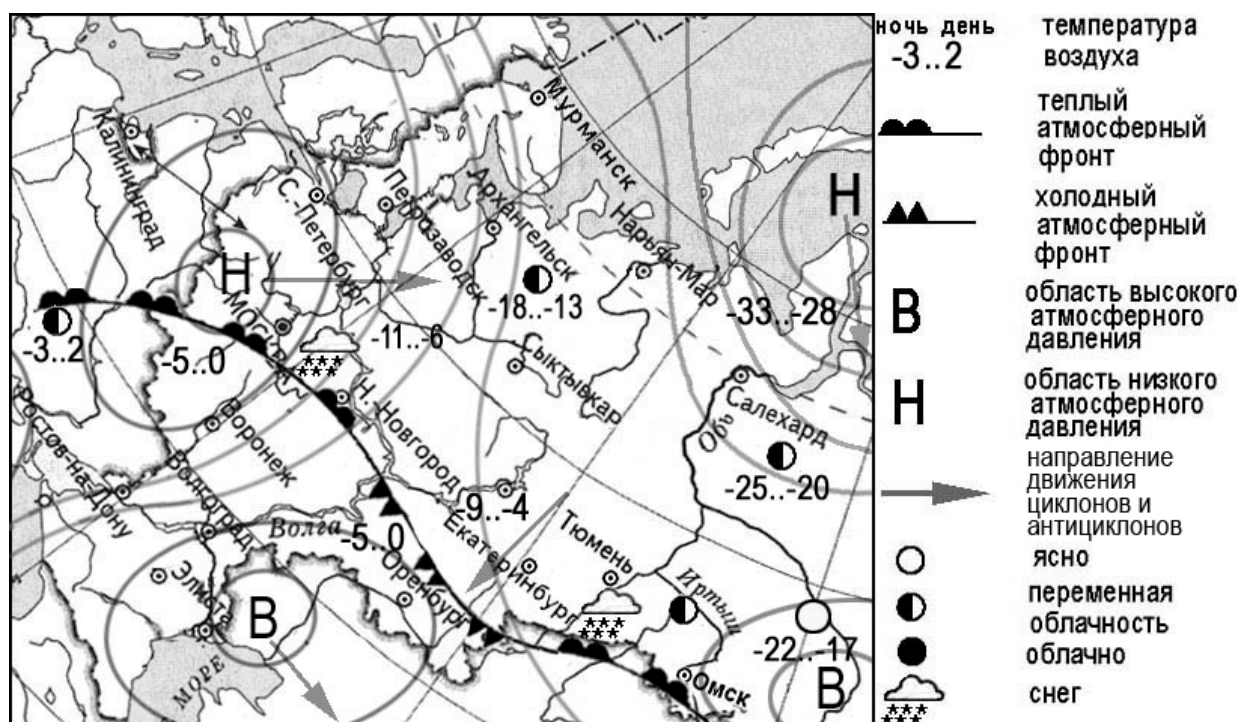




- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- 1) Тюмень
- 2) Омск
- 3) Оренбург
- 4) Санкт-Петербург

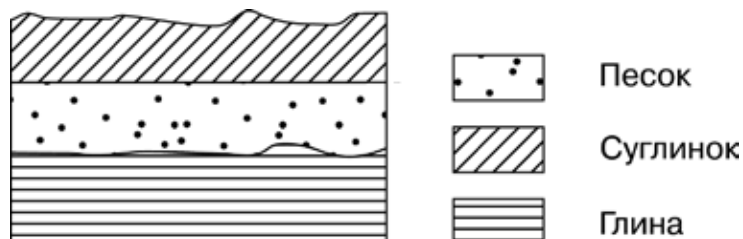
Ответ:

9 Карта погоды составлена на 1 февраля 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Оренбург
- 2) Екатеринбург
- 3) Москва
- 4) Салехард

Ответ:

- 10** Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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) песок
- 2) суглинок
- 3) глина

Ответ:

--	--	--

- 11** С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность огромных морских волн – цунами, под ударами которых находятся территории прибрежных городов и других населённых пунктов. В каких двух из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о приближении цунами? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти страны.

- 1) Египет
- 2) Германия
- 3) Индонезия
- 4) Япония
- 5) Испания

Ответ:

--	--

Задания 12, 13 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 22 января 2013 г.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

12 Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Михаил: «Среднесуточная температура воздуха понижается при движении с запада на восток».
- 2) Пётр: «Чем меньше продолжительность дня, тем ниже среднесуточная температура воздуха».
- 3) Владимир: «Среднесуточная температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 4) Александр: «Продолжительность дня увеличивается при движении с севера на юг».

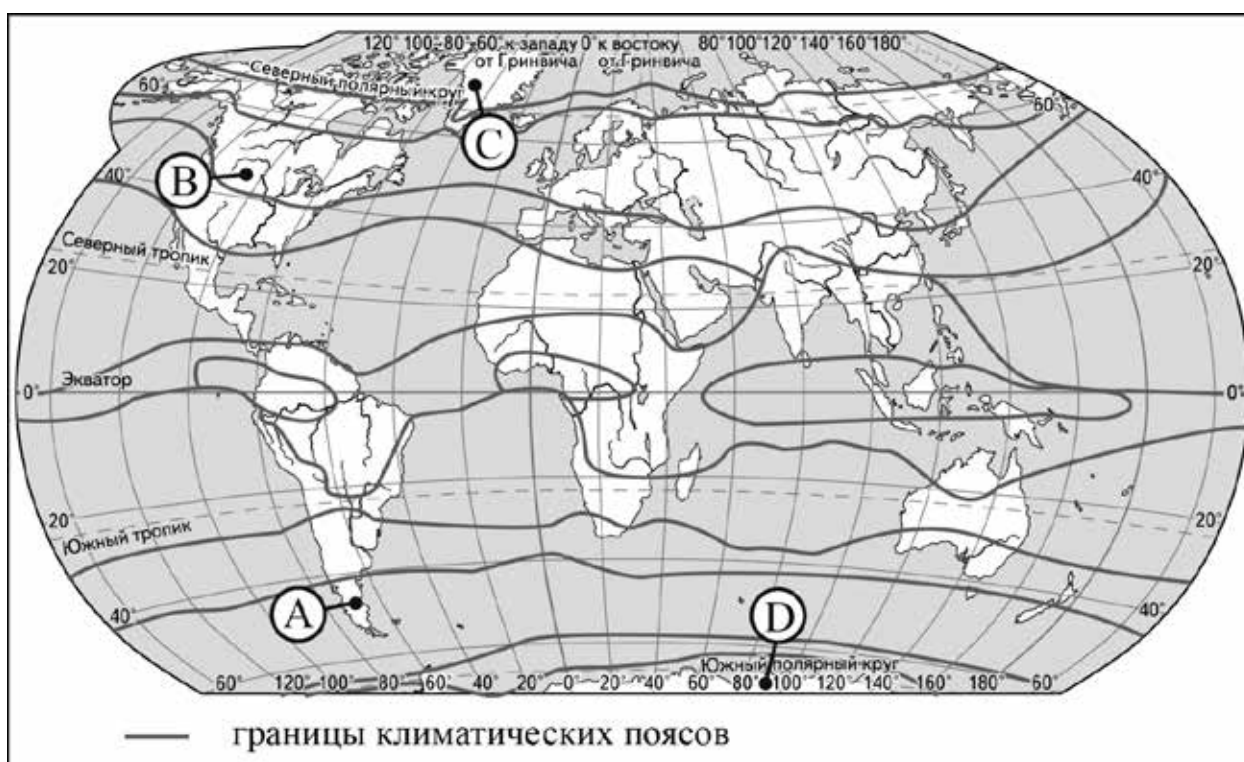
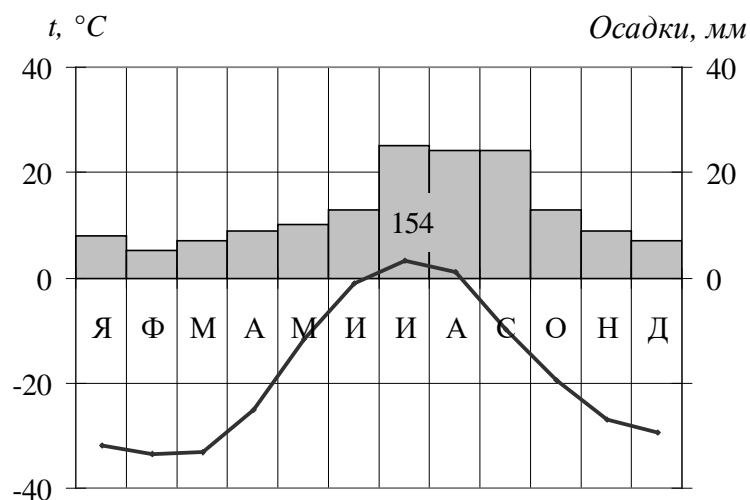
Ответ:

13 В каком из перечисленных городов Солнце будет выше всего над горизонтом 22 июня в полдень по местному солнечному времени?

- 1) Архангельск
- 2) Вологда
- 3) Уфа
- 4) Воронеж

Ответ:

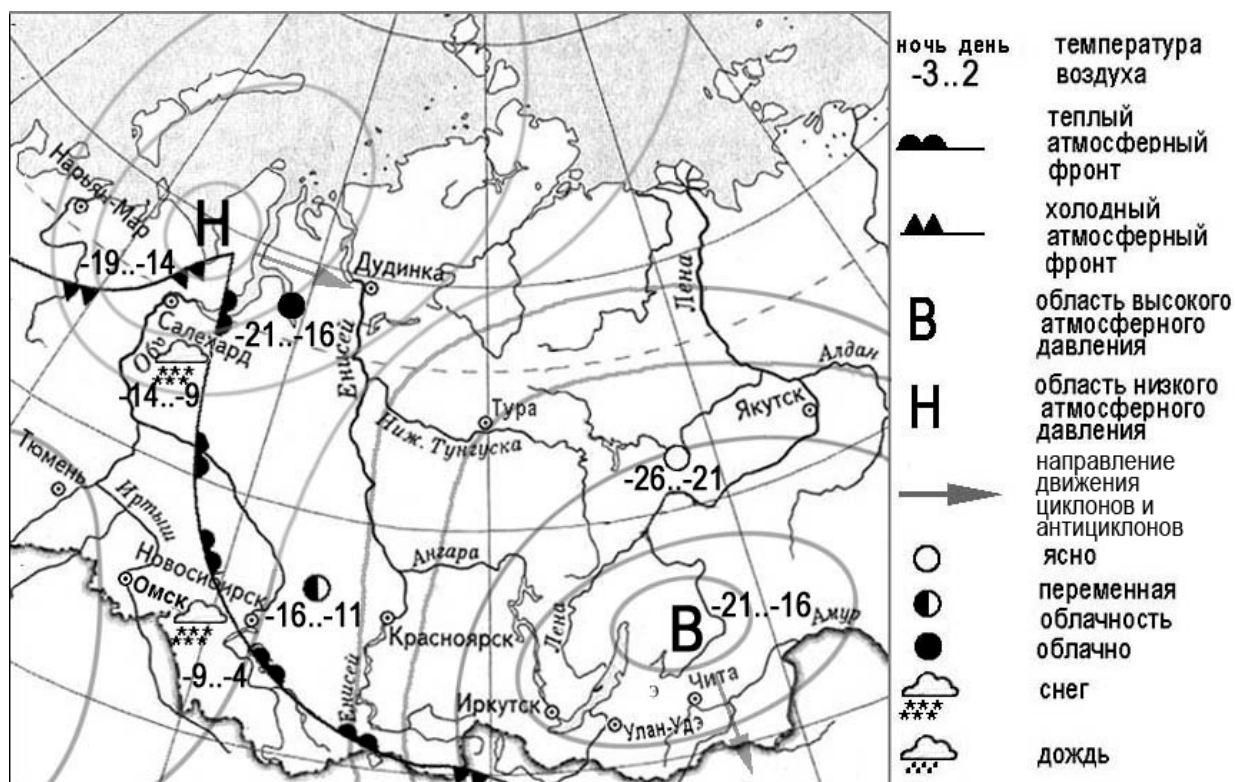
- 14** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Ответ:

Задания 15 и 16 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

- 1) Нарьян-Мар
- 2) Тюмень
- 3) Иркутск
- 4) Дудинка

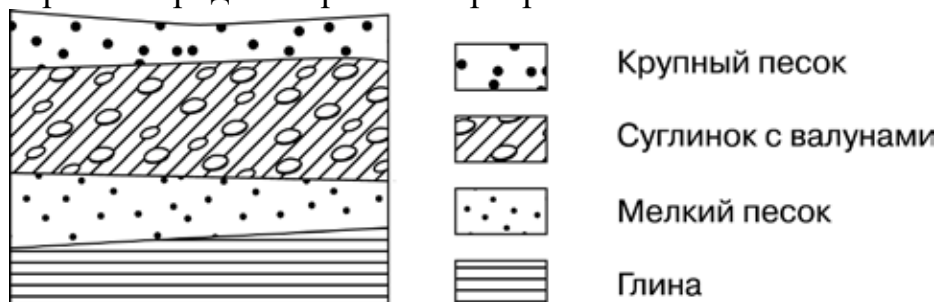
Ответ:

16 Карта погоды составлена на 6 марта 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Салехард
- 2) Омск
- 3) Новосибирск
- 4) Тюмень

Ответ:

- 17** 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) глина
- 2) мелкий песок
- 3) крупный песок

Ответ:

--	--	--

- 18** Тропические циклоны обладают огромной энергией и способностью вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования жителей стран, которым могут угрожать тропические циклоны. Для жителей каких двух из перечисленных стран такие предупреждения особенно необходимы? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти страны.

- 1) Алжир
- 2) Таиланд
- 3) Испания
- 4) Канада
- 5) Индия

Ответ:

--	--

Задания 19 и 20 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники подобрали в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученных на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Все метеостанции расположены на параллели 45° с.ш.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

19

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

- 1) Никита: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Клара: «Чем выше расположен пункт наблюдения, тем холоднее в нём в июле».
- 3) Игорь: «Чем теплее в июле, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Лена: «Январь становится холоднее при движении с запада на восток».

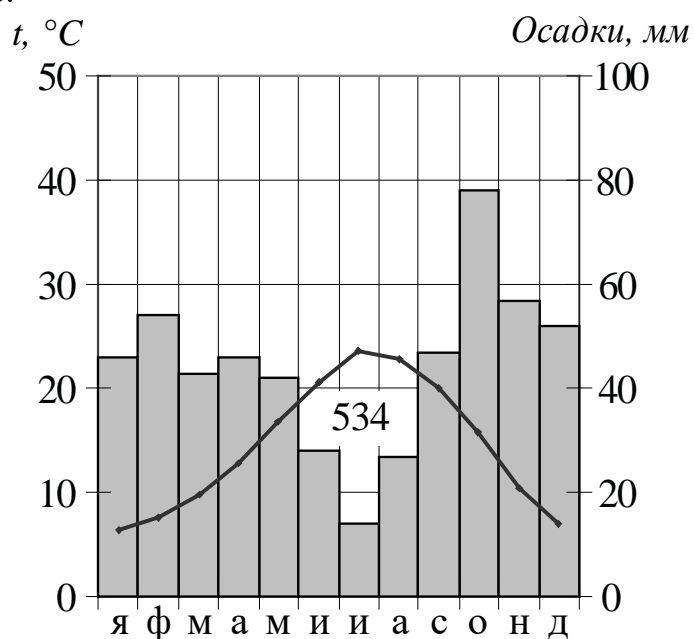
Ответ:

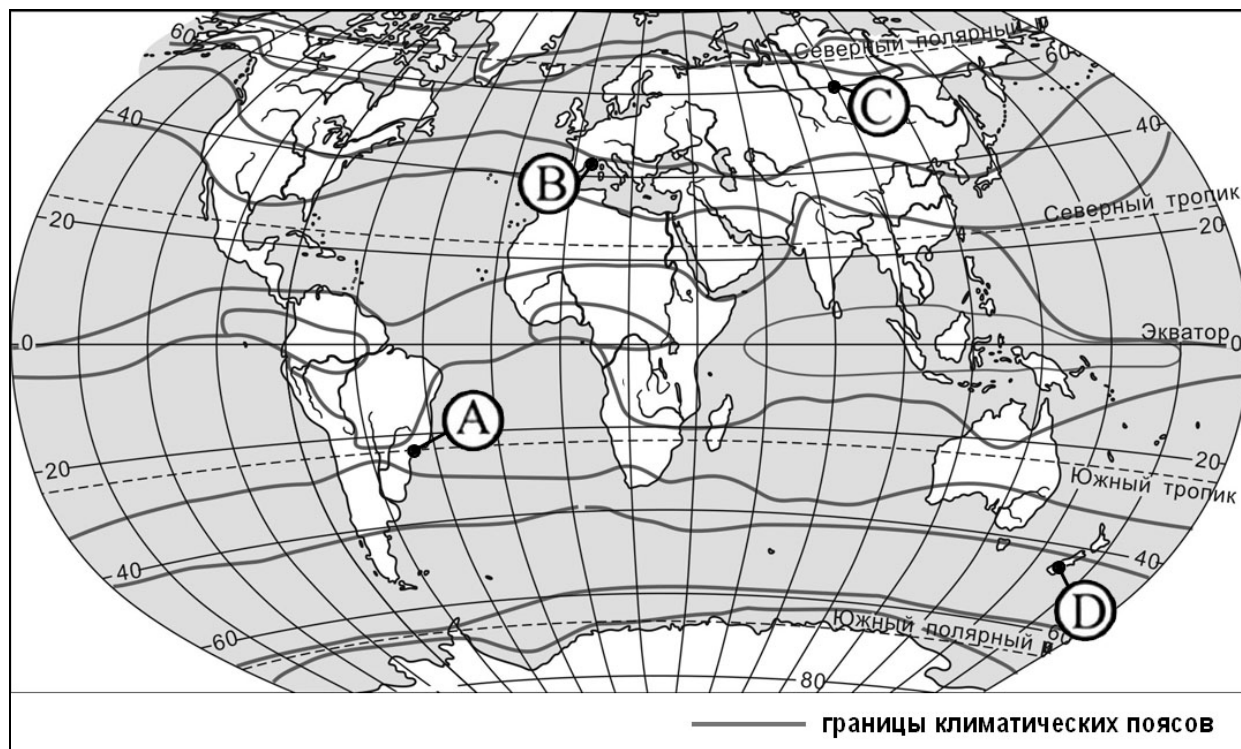
20 В каком из перечисленных пунктов наблюдения 21 марта Солнце **раньше всего** по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

Ответ:

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

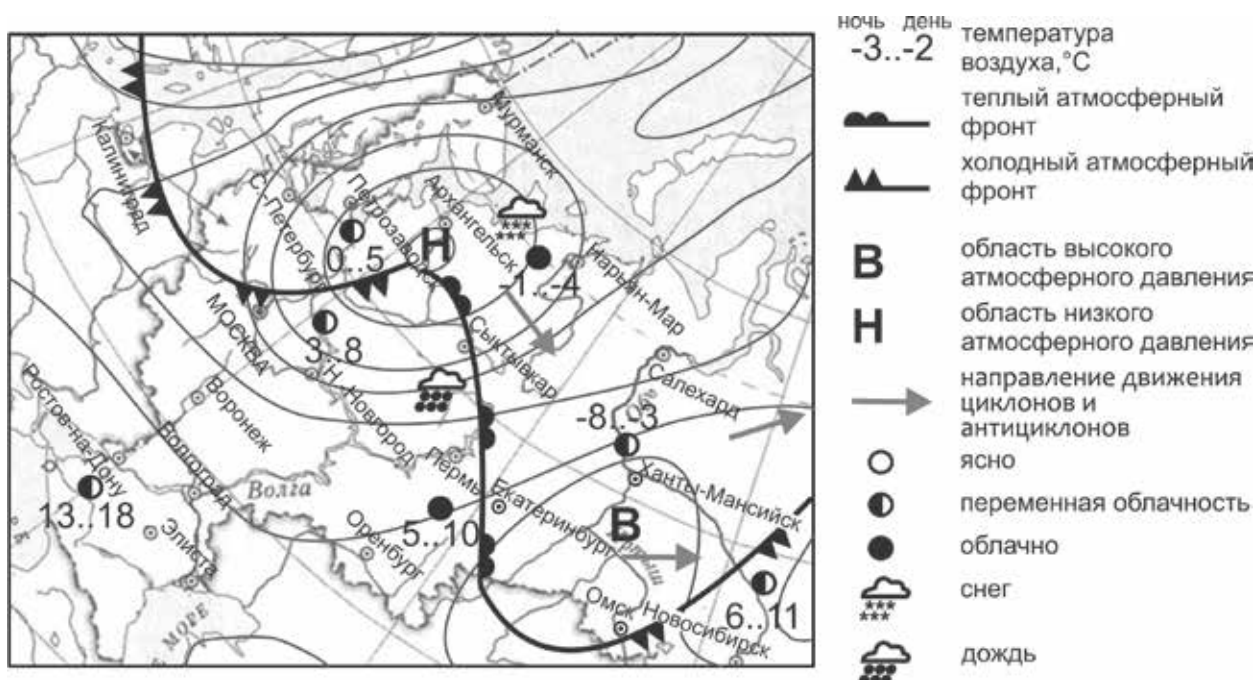




- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



22

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

- 1) Архангельск
- 2) Омск
- 3) Петрозаводск
- 4) Нижний Новгород

Ответ:

23

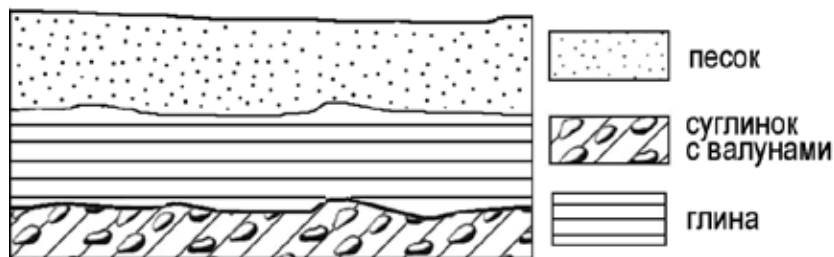
Карта погоды составлена на 18 апреля 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Оренбург
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Салехард
- 4) Москва

Ответ:

24

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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) песок
- 2) суглинок с валунами
- 3) глина

Ответ:

--	--	--

25

В районах распространения многолетнемерзлотных грунтов для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каких двух из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены эти города.

- 1) Магадан
- 2) Петрозаводск
- 3) Тюмень
- 4) Воркута
- 5) Мурманск

Ответ:

--	--

Задания 26 и 27 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в январе и июле и другими климатическими данными, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	–16,7	+16,4	221	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	–19,7	+17,9	204	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	–20,6	+18,3	214	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	–23,4	+21,7	112	137

26

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

- 1) Елена: «Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта наблюдения».
- 2) Михаил: «Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 3) Любовь: «Температура воздуха в январе последовательно понижается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 4) Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем меньше среднегодовое количество дней с атмосферными осадками».

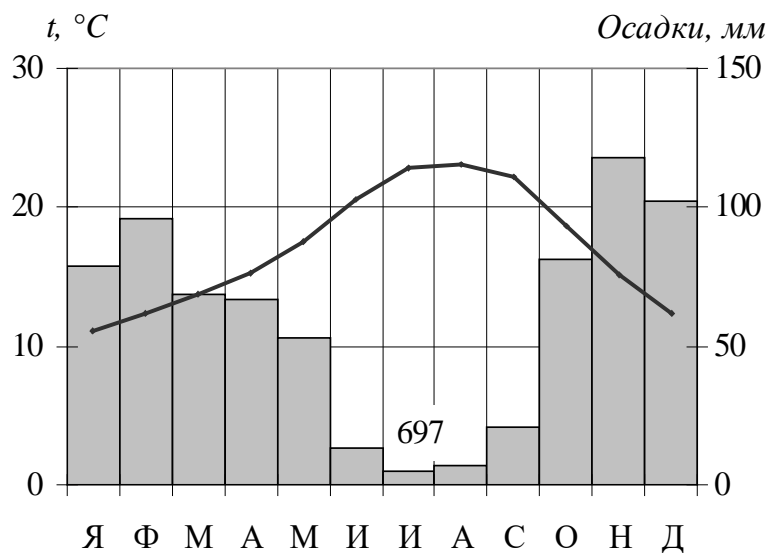
Ответ:

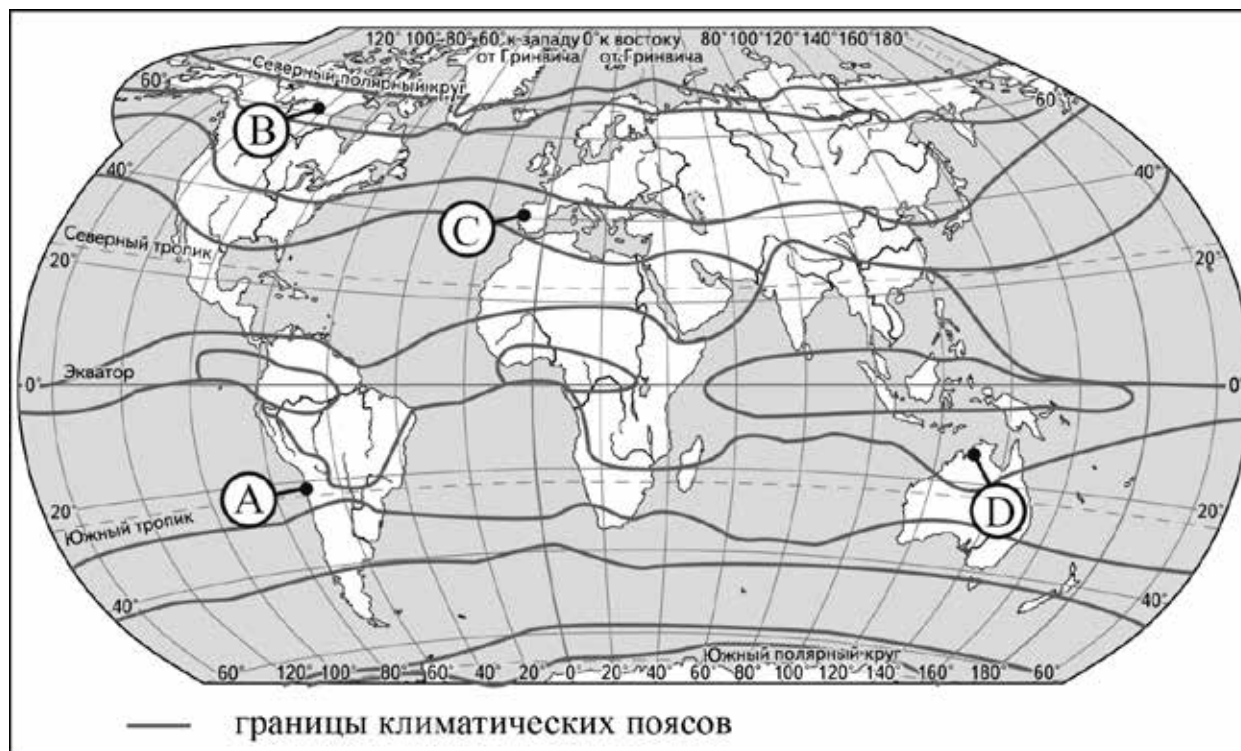
27 В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет **наибольшей**?

- 1) Ухта
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Братск
- 4) Благовещенск

Ответ:

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

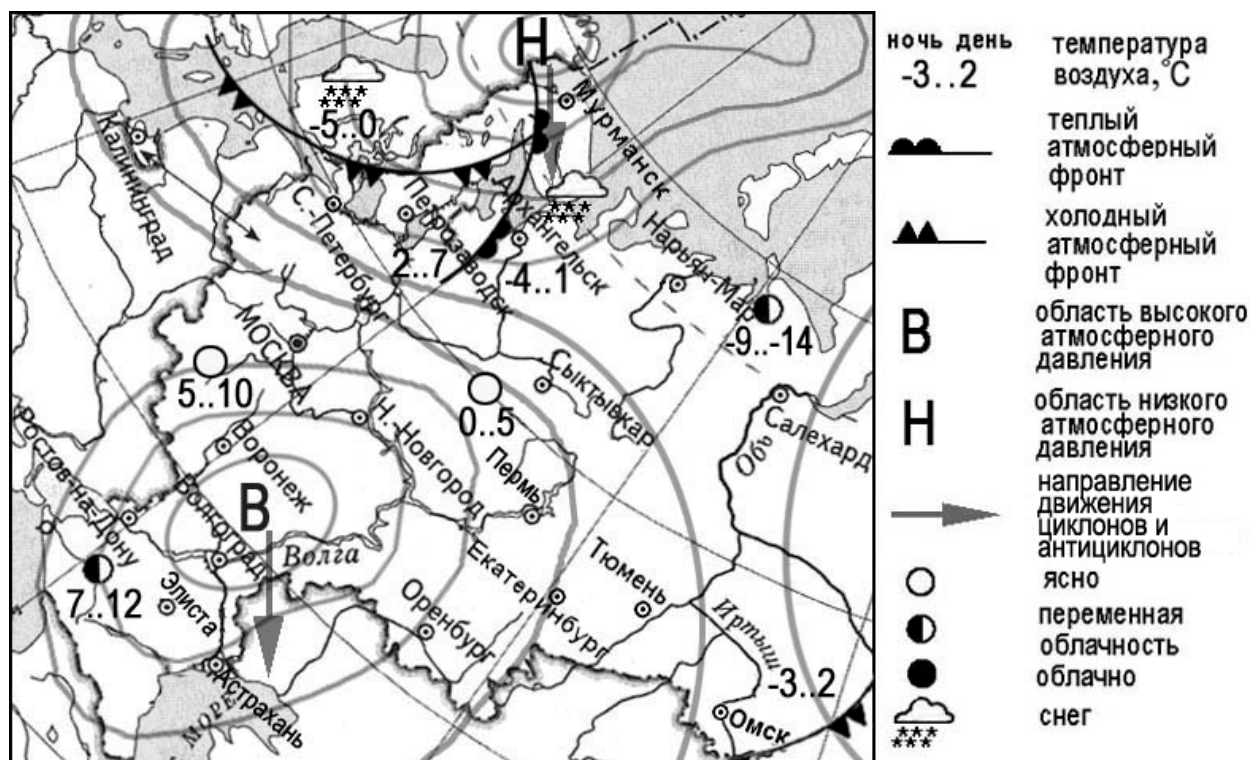




- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Ответ:

Задания 29 и 30 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

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

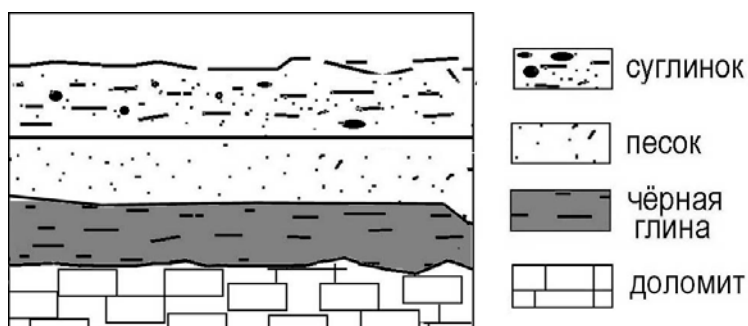
Ответ:

30 Карта погоды составлена на 2 апреля 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Архангельск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Петрозаводск
- 4) Пермь

Ответ:

- 31** 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) чёрная глина
- 2) доломит
- 3) песок

Ответ:

--	--	--

- 32** При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает опасность, которую представляет для отдельных регионов России поражение побережий волнами цунами. В каких двух из перечисленных регионов РФ возможны чрезвычайные ситуации, связанные с цунами? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Калининградская область
- 2) Мурманская область
- 3) Камчатский край
- 4) Краснодарский край
- 5) Сахалинская область

Ответ:

--	--

Задания 33 и 34 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов Европейской части России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха в июле, °С	Средняя температура воздуха в январе, °С
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	–9,8
Петрозаводск	61° с.ш. 34° в.д.	110	+15,6	–11,0
Няндом	61° с.ш. 40° в.д.	224	+15,9	–13,2
Сыктывкар	61° с.ш. 50° в.д.	96	+16,6	–15,4

33

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) В Европейской части России температура воздуха в июле повышается при движении с севера на юг.
- 2) В Европейской части России температура воздуха в январе понижается при движении с запада на восток.
- 3) В Европейской части России температура воздуха в январе понижается с высотой.
- 4) В Европейской части России температура воздуха в июле понижается с высотой.

Ответ:

34

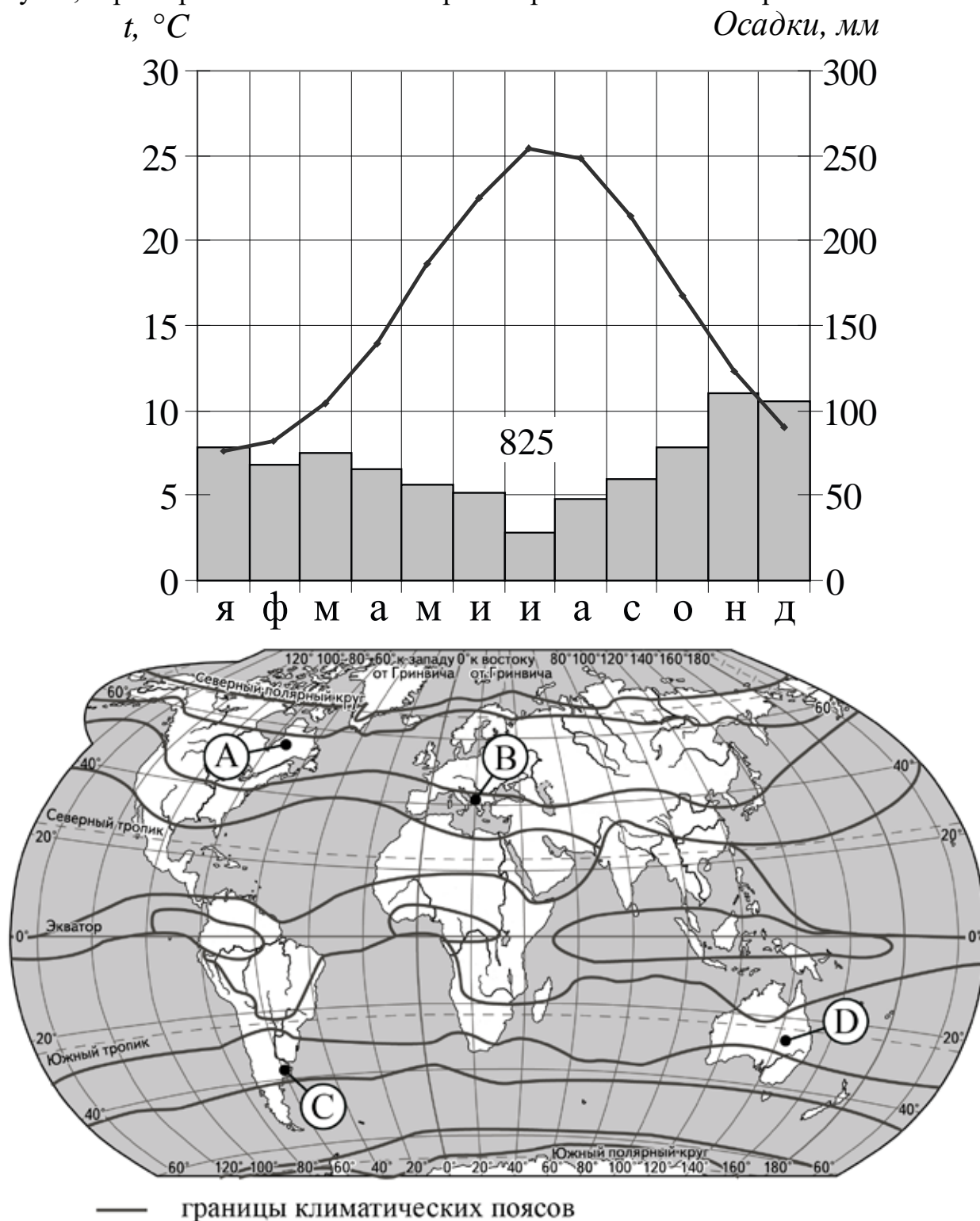
В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце **раньше всего** по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Сортавала
- 2) Петрозаводск
- 3) Няндом
- 4) Сыктывкар

Ответ:

35

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



1) А

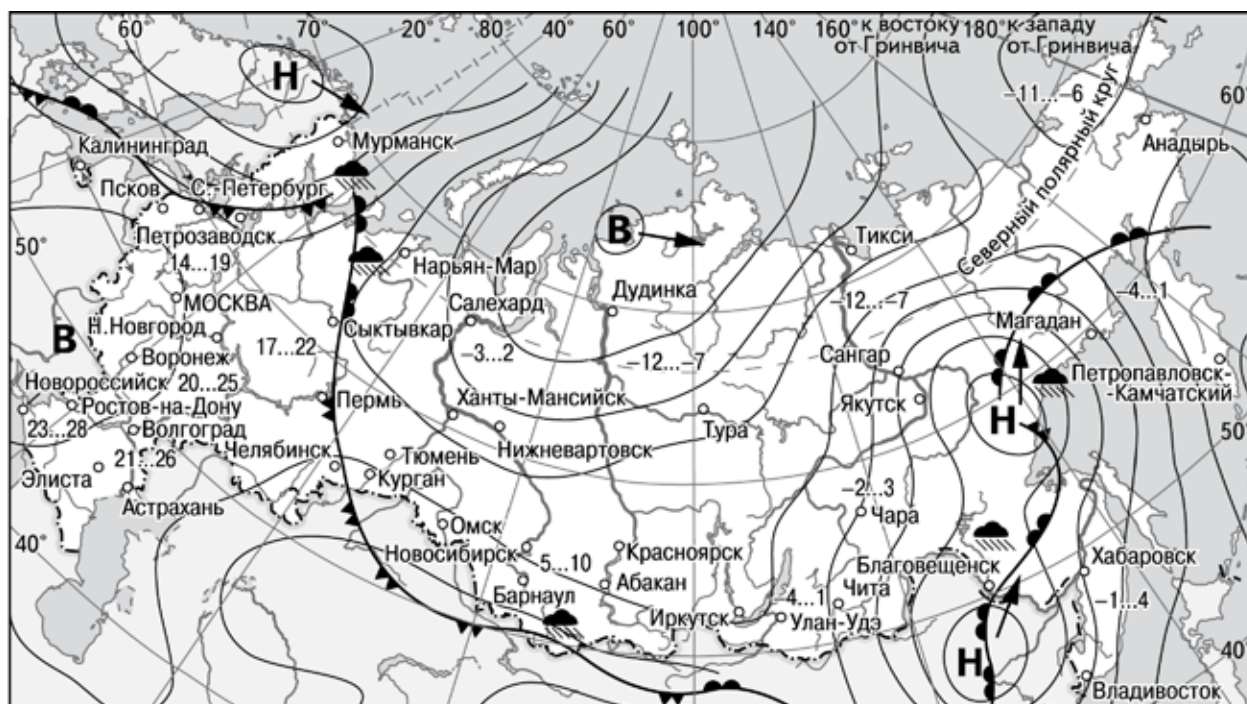
2) В

3) С

4) D

Ответ:

Задания 36 и 37 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 | 14...19 Температура воздуха (°C) |
| | Дождь |

36

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

- 1) Воронеж
- 2) Дудинка
- 3) Магадан
- 4) Тюмень

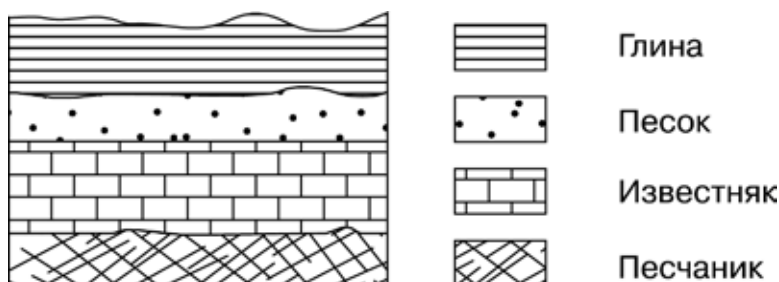
Ответ:

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

- 1) Астрахань 2) Благовещенск 3) Красноярск 4) Новосибирск

Ответ:

38 Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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) песок
2) известняк
3) песчаник

Ответ:

--	--	--

39 Урожайность сельскохозяйственных культур во многом зависит от количества выпадающих атмосферных осадков, влияющих на увлажнение почвы. В каких двух из перечисленных регионов России важно применять меры, позволяющие сохранить влагу в почве? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Архангельская область
2) Ставропольский край
3) Оренбургская область
4) Кировская область
5) Смоленская область

Ответ:

--	--

Задания 40 и 41 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	
Краснощелье	67° с.ш. 37° в.д.	157	+9,7	−13,5	517
Кострома	58° с.ш. 41° в.д.	125	+16,7	−10,2	611
Сарапул	57° с.ш. 44° в.д.	80	+17,2	−13,6	569
Махачкала	43° с.ш. 48° в.д.	−18	+23,4	+1,0	358

40

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

- 1) Екатерина: «Чем дальше на юго-восток, тем выше температуры воздуха в январе».
- 2) Илья: «Чем дальше на юго-восток, тем ниже температуры воздуха в июле».
- 3) Андрей: «Чем южнее, тем меньше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Галина: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладней там в июле».

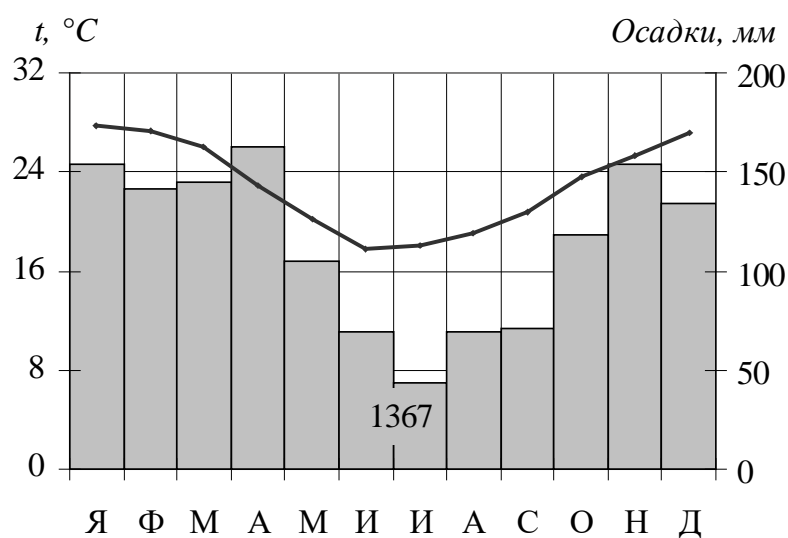
Ответ:

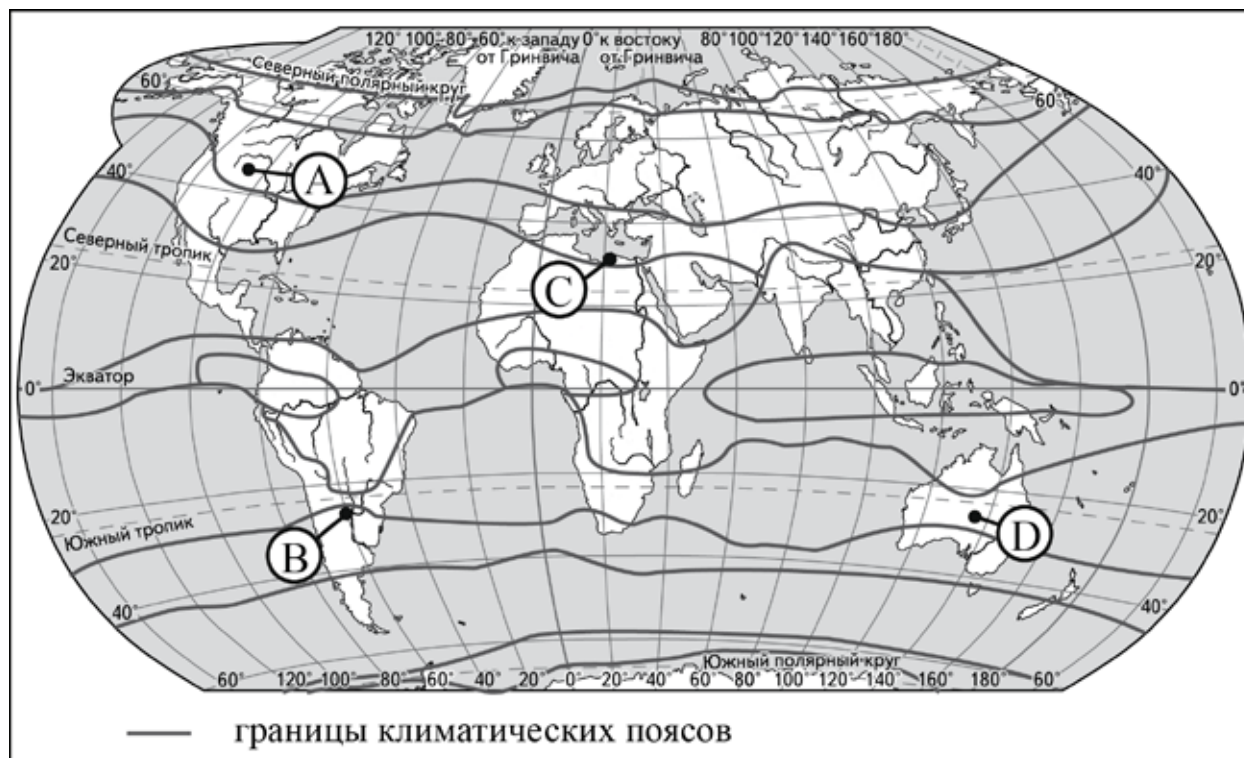
41 В каком из перечисленных населённых пунктов 25 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет **наибольшим**?

- 1) Краснощелье
- 2) Кострома
- 3) Сарапул
- 4) Махачкала

Ответ:

42 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: