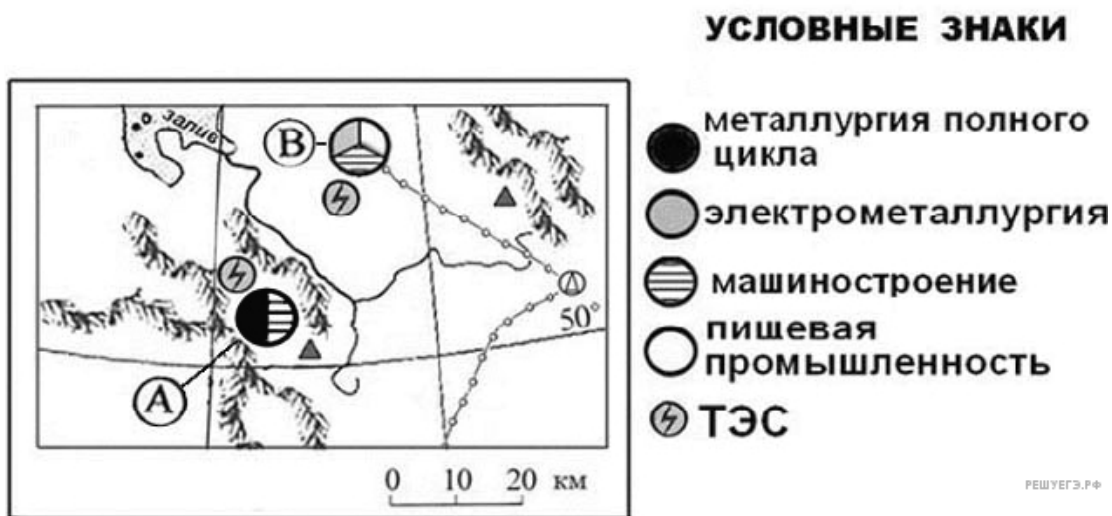
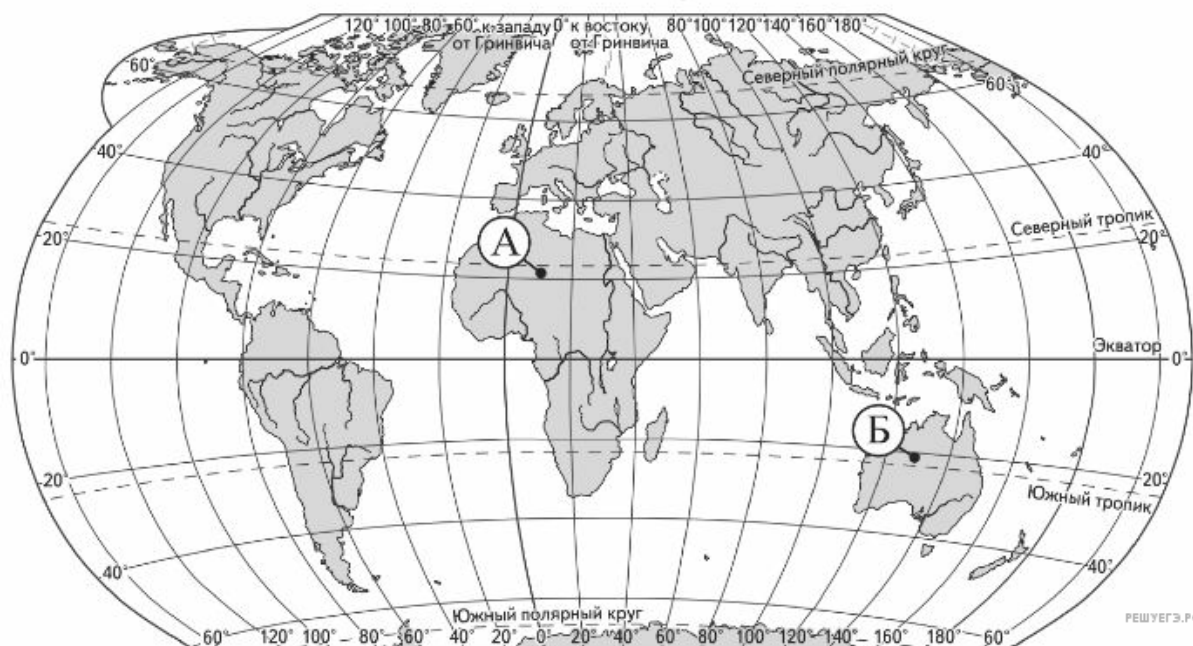


1. Определите, в каком из промышленных центров, обозначенных на карте буквами А и В, будет наблюдаться большее загрязнение атмосферы. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



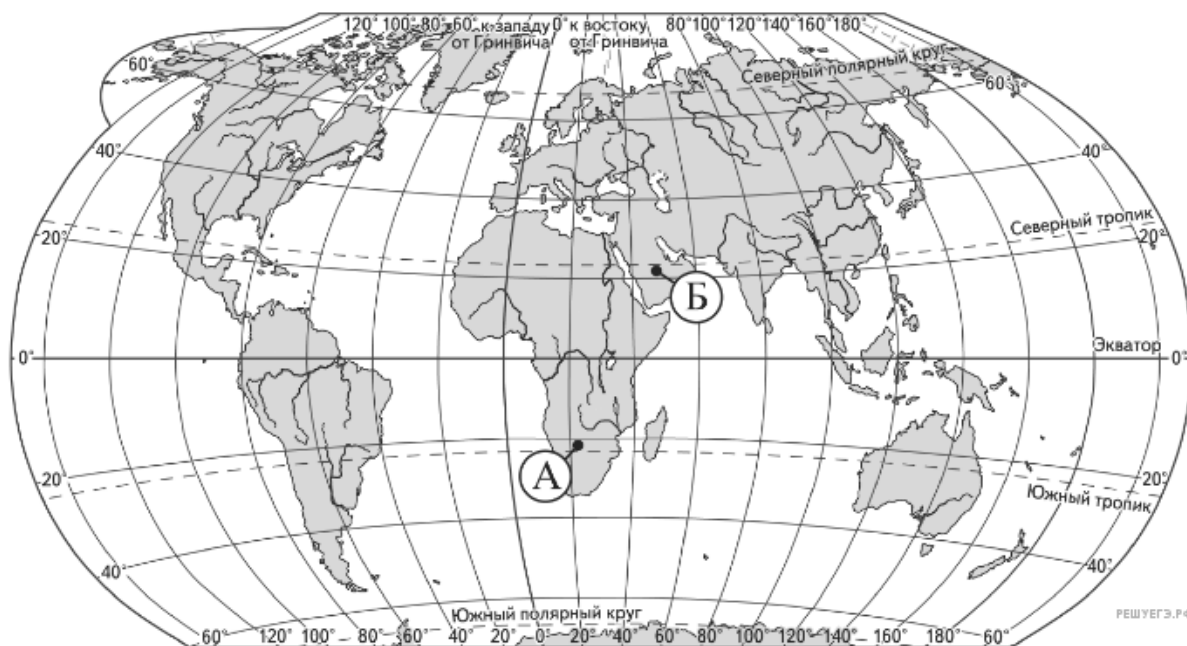
Карта составлена по состоянию на 01.01.2014

2. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, суммарная солнечная радиация в июне больше. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



Карта составлена по состоянию на 13.06.2014

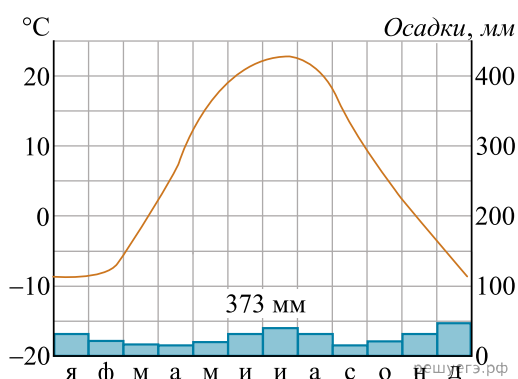
3. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, суммарная солнечная радиация в декабре больше. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



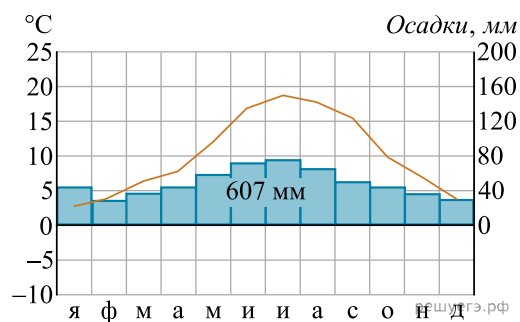
Карта составлена по состоянию на 13.06.2014

4. На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и Б, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря.

#### Годовой ход температуры воздуха и осадков



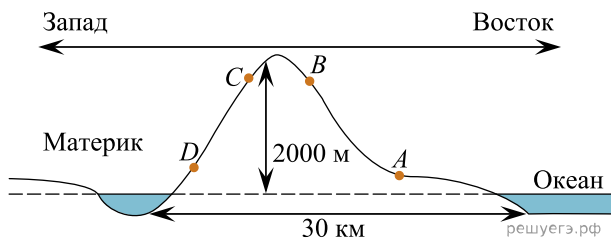
А



Б

Определите, какой из этих пунктов расположен западнее. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

5. На рисунке показан профиль, проведённый с запада на восток через остров, расположенный у восточных берегов материка в области муссонного климата. В каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами *A*, *B*, *C*, *D*, будет выпадать наименьшее количество атмосферных осадков? Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

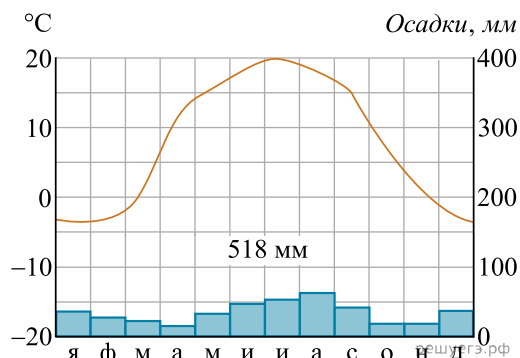


6. Ряд учёных указывают, что участвовавшие в последние годы катастрофические стихийные бедствия в Индонезии напрямую связаны с уничтожением лесов в горных районах страны. Укажите два вида стихийных бедствий, которые могут быть связаны с уничтожением лесов в горных районах. Если Вы укажете более двух видов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

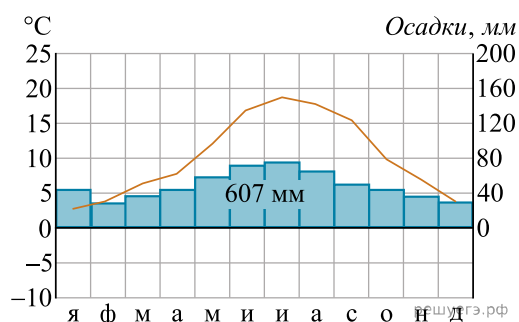
7. Ряд учёных указывают, что участвовавшие в последние годы катастрофические стихийные бедствия в Индии напрямую связаны с уничтожением лесов в горных районах страны. Укажите два вида стихийных бедствий, которые могут быть связаны с уничтожением лесов в горных районах. Если Вы укажете более двух видов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

8. На рисунке показаны климатограммы, составленные для пунктов *A* и *B*, расположенных в зарубежной Европе примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря.

### Годовой ход температуры и осадков



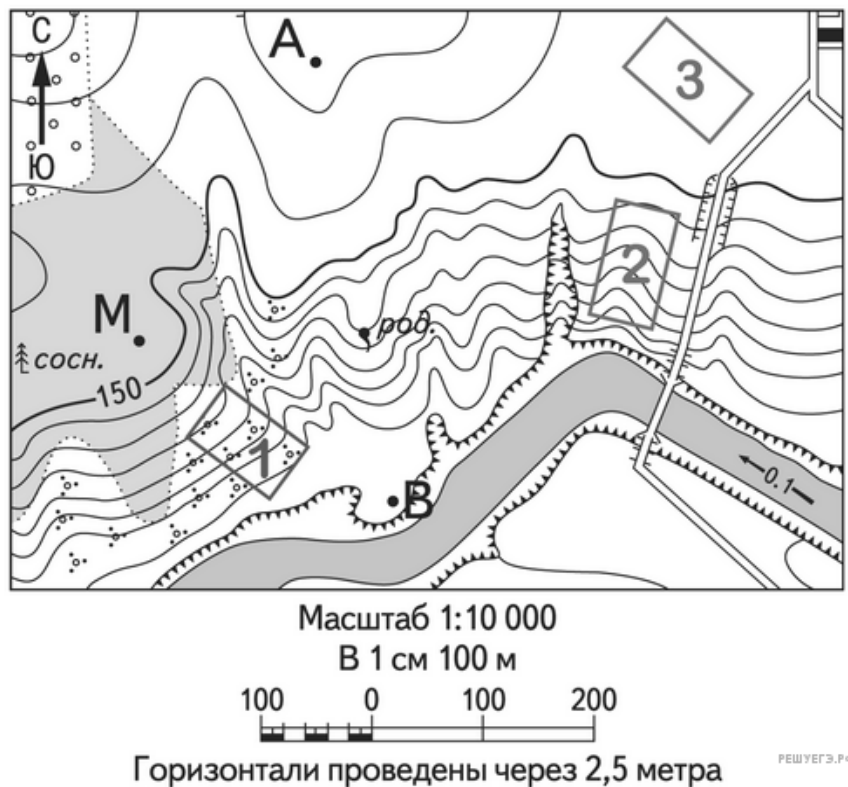
Пункт *A*



Пункт *B*

Определите, какой из этих пунктов расположен западнее. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

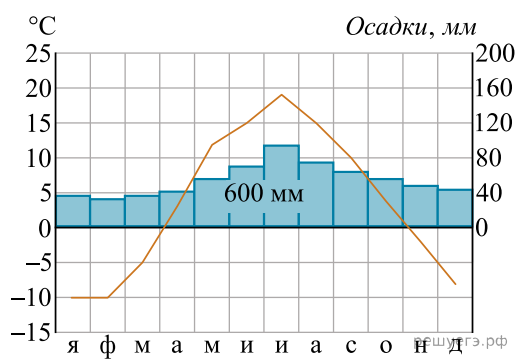
9. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



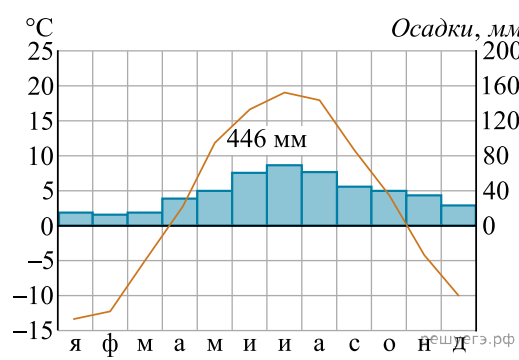
Карта составлена по состоянию на 13.06.2013

10. На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и Б, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря.

**Годовой ход температуры и осадков**



Пункт А



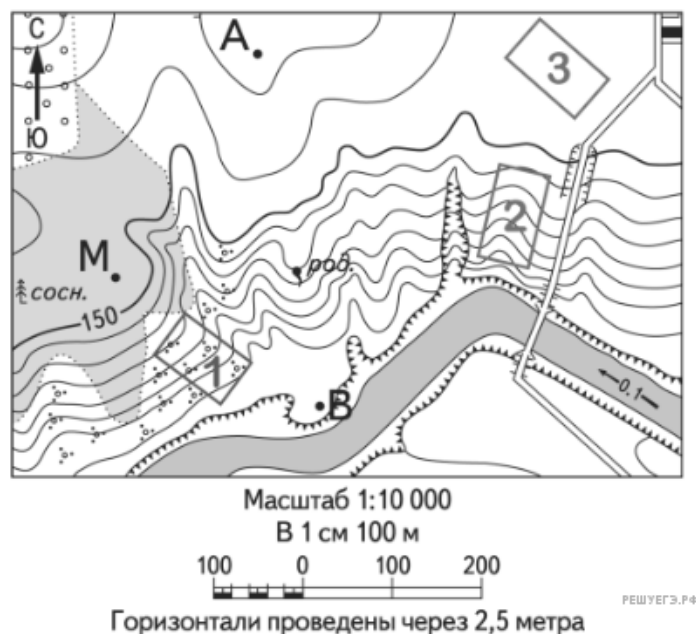
Пункт Б

Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

**11.** Планы строительства ГЭС на реке Шилка в Забайкальском крае вызывают непрекращающиеся споры в обществе. Противники реализации этого проекта указывают, что в результате строительства ГЭС и создания большого водохранилища может произойти изменение климата прилегающих территорий.

Укажите два изменения климатических условий, которые могут быть вызваны созданием этого водохранилища. Если Вы укажете более двух изменений, оцениваться будут только два, указанные первыми.

**12.** Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

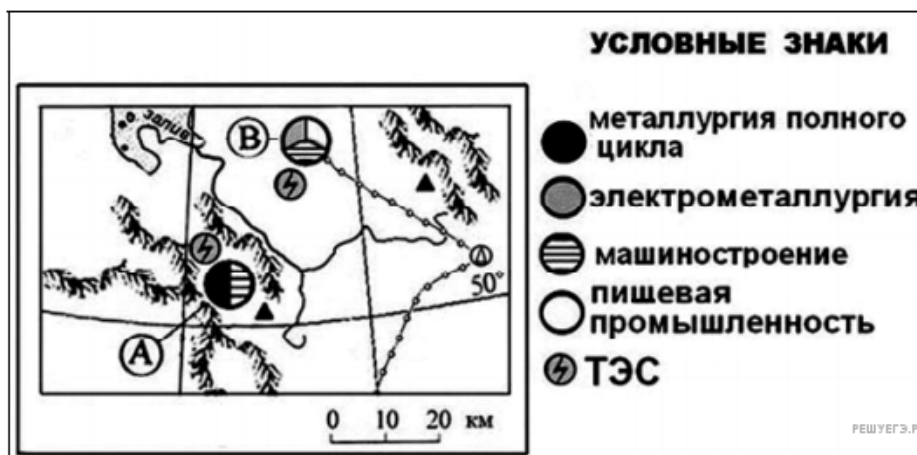


Карта составлена по состоянию на 13.06.2013

**13.** Планы строительства ГЭС на реке Шилка в Забайкальском крае вызывают непрекращающиеся споры в обществе. Противники реализации этого проекта указывают, что в результате строительства ГЭС и создания большого водохранилища может произойти изменение климата прилегающих территорий.

Укажите два изменения климатических условий, которые могут быть вызваны созданием этого водохранилища. Если Вы укажете более двух изменений, оцениваться будут только два, указанные первыми.

14. Определите, в каком из промышленных центров, обозначенных на карте буквами А и В, будет наблюдаться большее загрязнение атмосферы. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

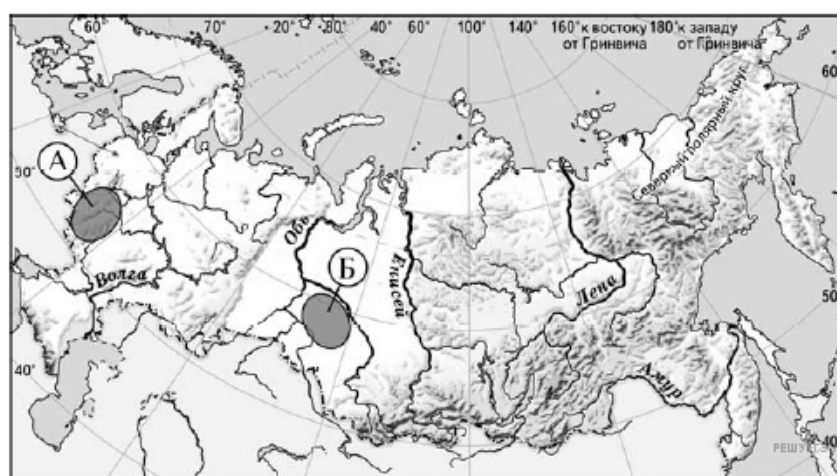


Карта составлена по состоянию на 01.01.2014

15. В таблице приведены сведения о трёх вымышленных горных системах, для которых характерно оледенение. Средняя высота горных систем примерно одинакова. На основании имеющихся в таблице данных предположите, на вершинах какой горной системы — 1, 2 или 3 — площадь ледников будет наибольшей. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

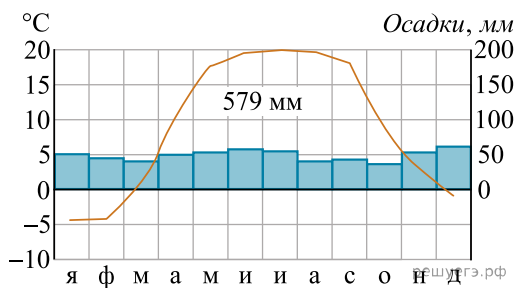
Климатические данные	Горная система		
	1	2	3
Средняя температура самого холодного месяца, °С	от -16 до -10	от -8 до -2	от +1 до +4
Среднее количество осадков, выпадающих в холодное время года на вершинах, мм	2500	1500–2000	2500

16. Определите, на какой из территорий, обозначенных буквами на карте, наиболее вероятно развитие водной эрозии почв. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

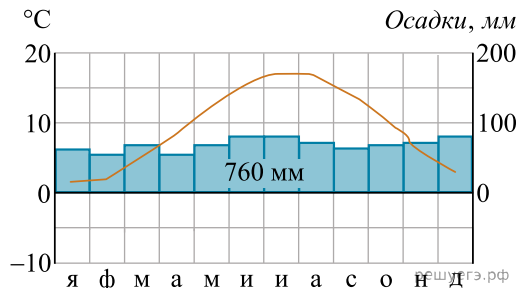


Карта составлена по состоянию на 01.01.2014

17. На рисунке показаны климатограммы, составленные для городов X и Z, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и на одинаковой высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих городов расположен восточнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

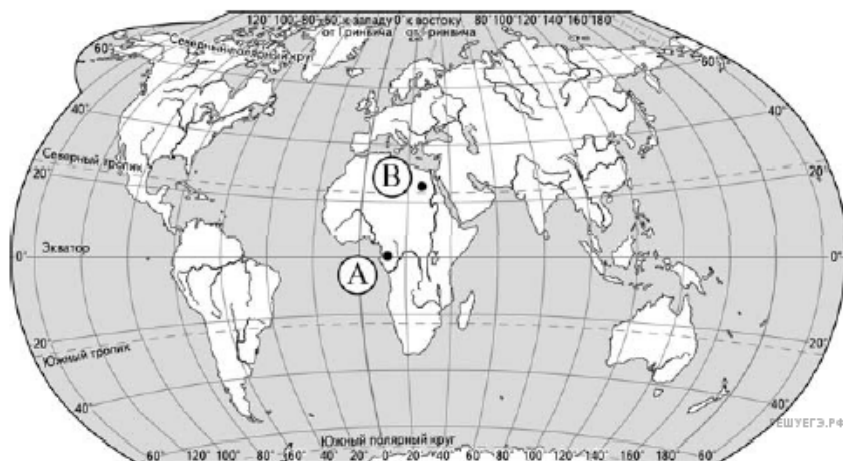


Климатограмма города X



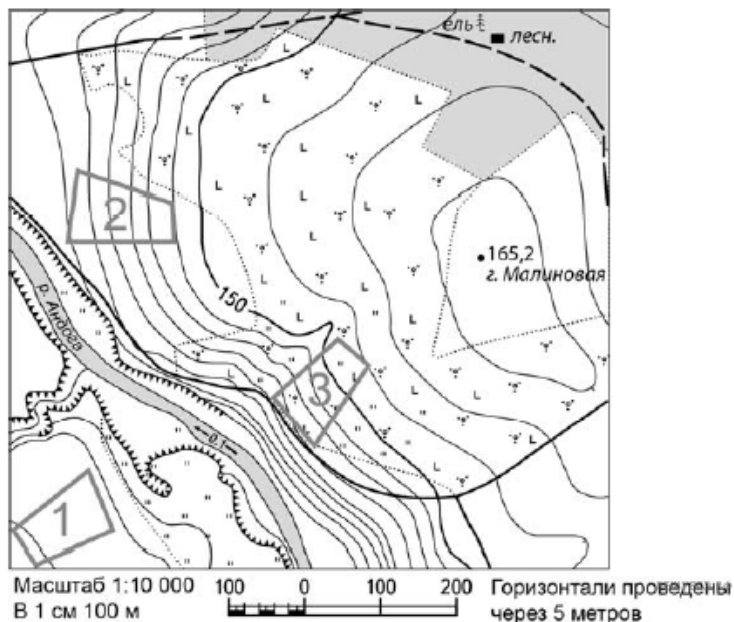
Климатограмма города Z

18. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, в июне количество суммарной солнечной радиации на 1 см<sup>2</sup> земной поверхности больше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут два, указанные первыми.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2014

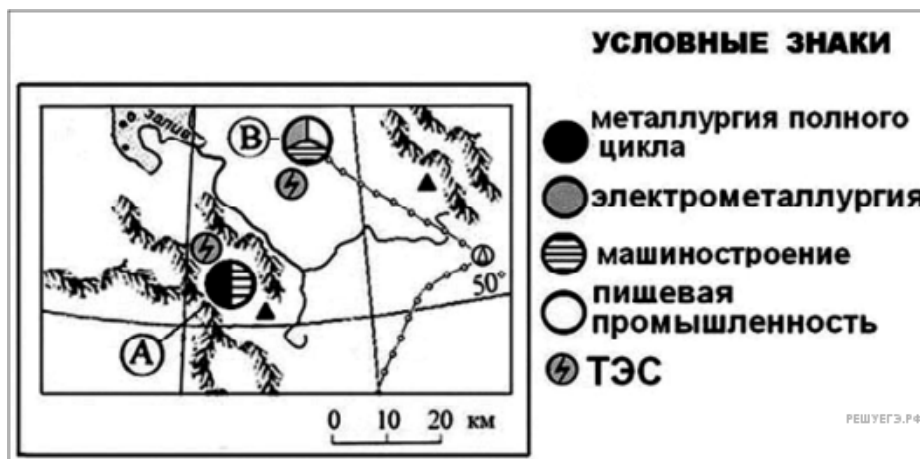
19. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2014

20. Создание водохранилища на реке положило конец весенним паводкам ниже по её течению, однако через некоторое время владельцы ферм, расположенных ниже по течению, стали жаловаться на снижение продуктивности угодий, расположенных в пойме реки. Может ли это быть следствием строительства водохранилища? Свой ответ обоснуйте.

21. Определите, в каком из промышленных центров, обозначенных на карте буквами А и В, будет наблюдаться большее загрязнение атмосферы. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2014

22. В таблице приведены сведения о трёх вымышленных горных системах.

Особенности	Горная система 1	Горная система 2	Горная система 3
Географическое положение	между 55° с. ш. и 63° с. ш.; между 10° в. д. и 15° в. д.	между 12° с. ш. и 26° с. ш.; между 60° в. д. и 80° в. д.	между 10° ю. ш. и 22° ю. ш.; между 75° з. д. и 80° з. д.
Средняя высота, м	3500	2000	3500

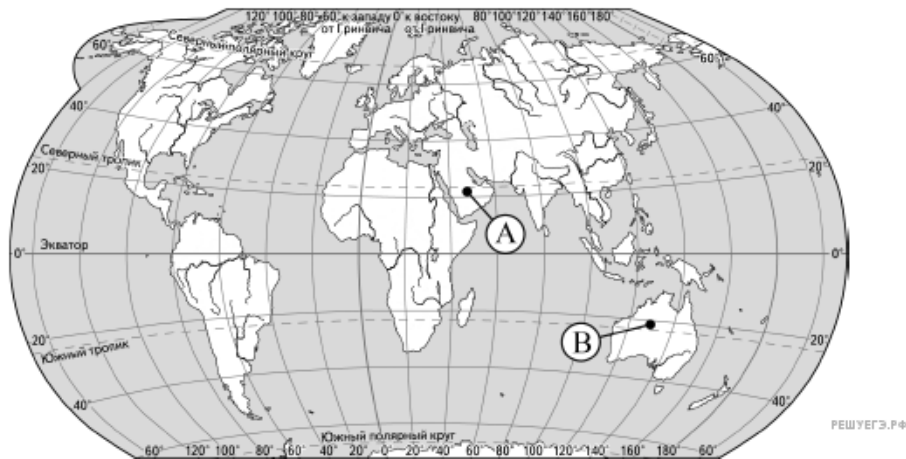
Определите, в какой горной системе количество высотных поясов будет наибольшим. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

23. В таблице приведены сведения о трёх вымышленных горных системах.

Особенности	Горная система 1	Горная система 2	Горная система 3
Географическое положение	Между 60° с. ш. и 65° с. ш.; между 5° в. д. и 15° в. д.	Между 2° с. ш. и 10° с. ш.; между 60° в. д. и 63° в. д.	Между 12° ю. ш. и 17° ю. ш.; между 60° з. д. и 65° з. д.
Средняя высота, м	3500	3500	2000

Определите, в какой горной системе количество высотных поясов будет наибольшим. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

24. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, суммарная солнечная радиация в декабре больше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2015

25. В таблице представлены данные, характеризующие изменения демографической ситуации Бразилии. Проанализируйте эти данные и спрогнозируйте, как к 2025 г. изменится (увеличится или уменьшится) доля лиц пожилого возраста в общей численности населения этой страны. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

### Некоторые демографические показатели Бразилии

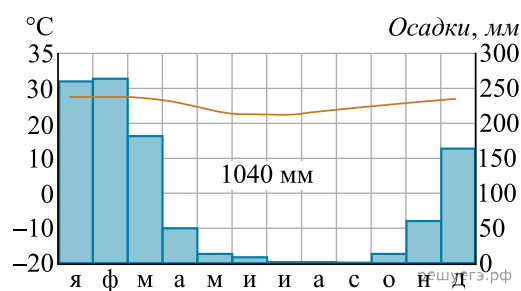
Демографические показатели	1995 г.	2005 г.	2015 г.	2025 г. (прогноз)
Численность населения, млн чел.	161,911	186,020	204,260	218,259
Рождаемость, ‰	22	18	14	13
Смертность, ‰	6	6	7	7
Средняя продолжительность жизни, лет	68	71	74	76

26. В таблице представлены данные, характеризующие изменения демографической ситуации Мексики. Проанализируйте эти данные и спрогнозируйте, как к 2025 г. изменится (увеличится или уменьшится) доля лиц пожилого возраста в общей численности населения этой страны. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

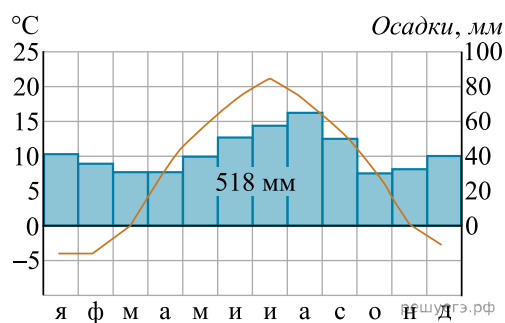
### Некоторые демографические показатели Мексики

Демографические показатели	1995 г.	2005 г.	2015 г.	2025 г. (прогноз)
Численность населения, млн чел.	92,584	106,576	121,737	134,829
Рождаемость, ‰	26	22	19	16
Смертность, ‰	5	5	5	6
Средняя продолжительность жизни, лет	72	74	76	78

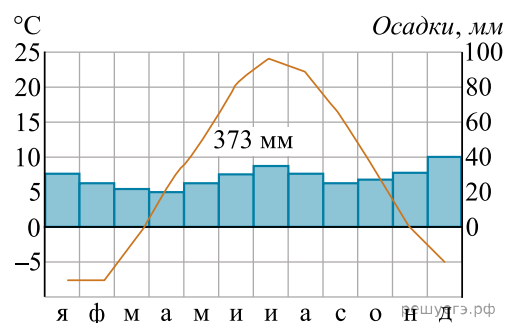
27. Определите, в каком из 13 климатических поясов Земли расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



28. На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов *A* и *B*, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

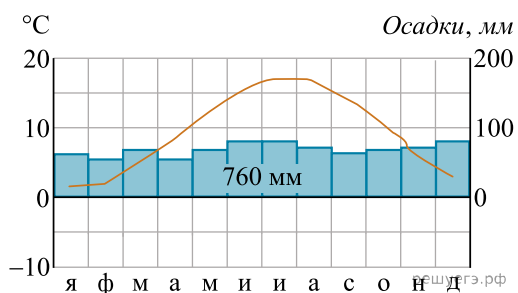


Пункт А

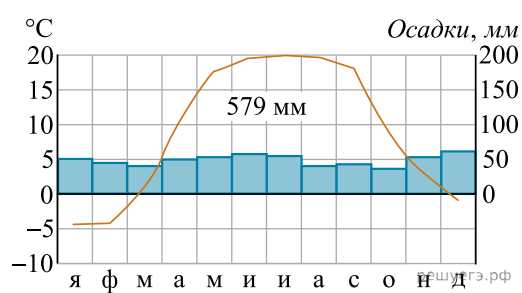


Пункт Б

29. На рисунке показаны климатограммы, составленные для городов *X* и *Z*, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и на одинаковой высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих городов расположен восточнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

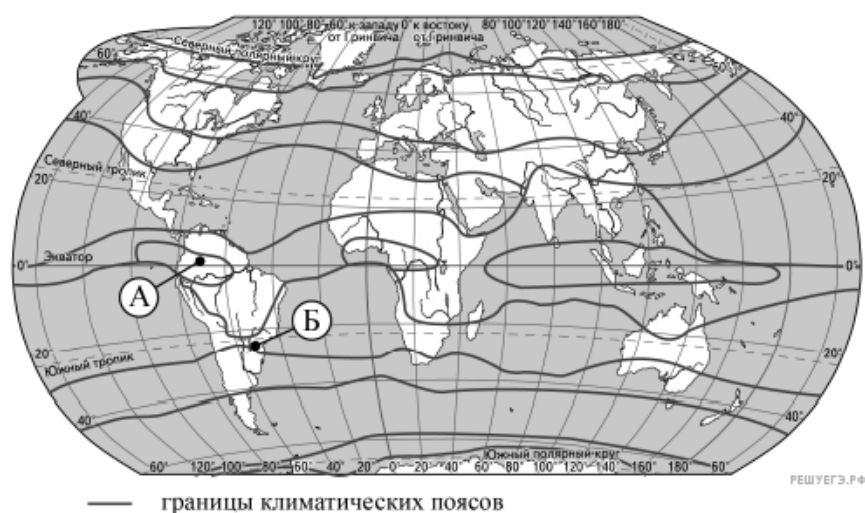


Климатограмма города X



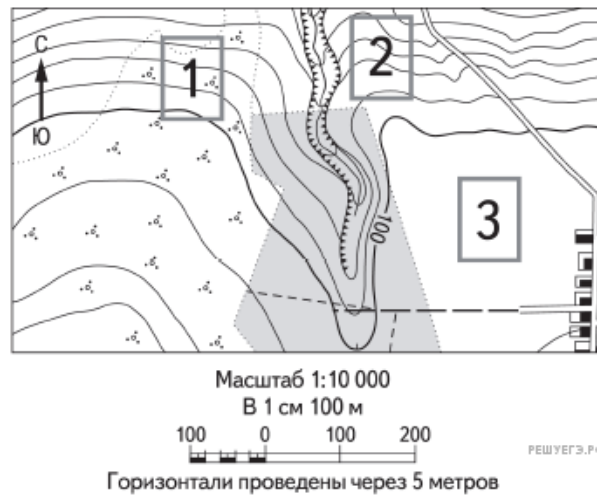
Климатограмма города Z

30. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами *A* и *B* на карте мира, в декабре количество суммарной солнечной радиации на  $1 \text{ см}^2$  земной поверхности будет меньше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



Карта составлена по состоянию на 20.03.2019

31. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



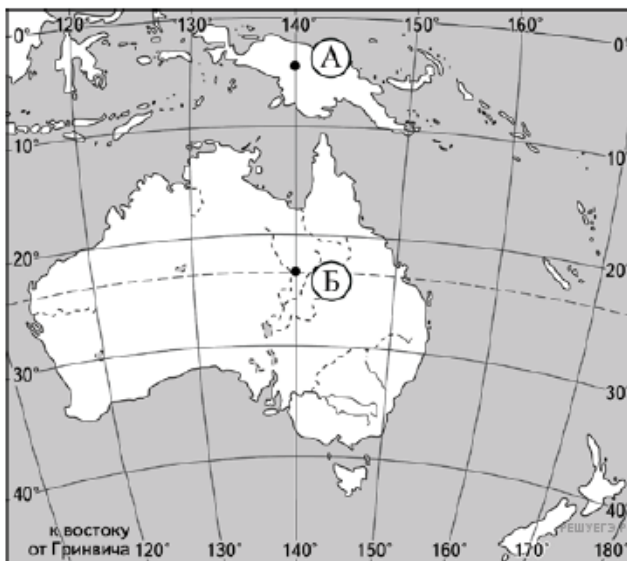
Карта составлена по состоянию на 01.01.2019

32. В таблице представлены данные, характеризующие изменения демографической ситуации в Мексике. Проанализируйте эти данные и спрогнозируйте, как к 2030 г. изменится (увеличится или уменьшится) доля лиц пожилого возраста в общей численности населения этой страны. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

### Некоторые демографические показатели Мексики

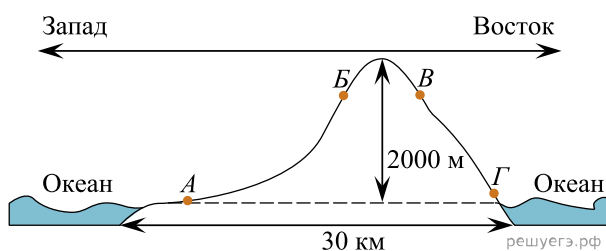
Демографические показатели	2000 г.	2010 г.	2018 г.	2030 г. (прогноз)
Численность населения, млн чел.	98,9	114,1	128,8	223,8
Рождаемость, ‰	23	19	18	14
Смертность, ‰	5	4	6	8
Средняя продолжительность жизни, лет	71	73	76	79

33. Определите, в какой из точек, обозначенных на карте буквами А и Б, 22 декабря количество суммарной солнечной радиации на 1 см<sup>2</sup> земной поверхности будет больше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

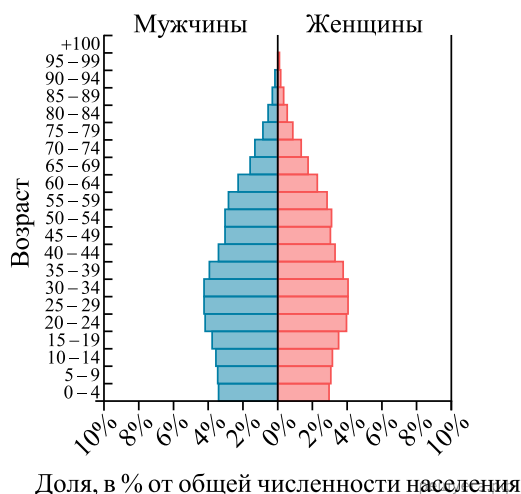


Карта составлена по состоянию на 01.01.2019

34. На рисунке показан профиль, проведённый через находящийся в Индийском океане остров по параллели 22° ю. ш. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, В и Г, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков? Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



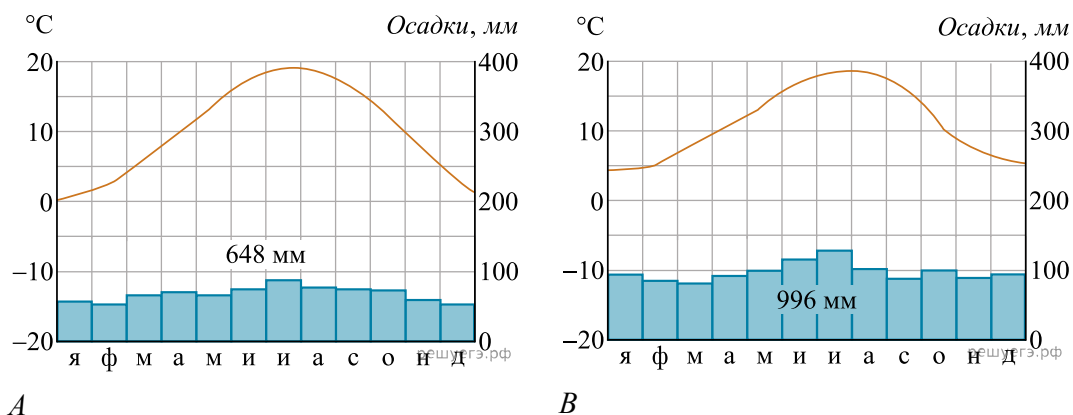
35. В 2019 г. численность населения Кубы составляла 11,3 млн человек, рождаемость — 11‰, смертность — 9‰. При этом суммарный коэффициент рождаемости (число новорождённых, приходящихся на одну женщину в детородном (15–49 лет) возрасте) составлял 1,6. Ниже приводится возрастно-половая пирамида Кубы в 2019 г.



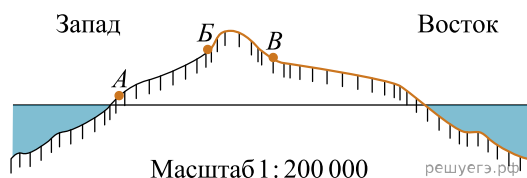
На основе анализа данных возрастно-половой пирамиды Кубы в 2019 г. оставьте прогноз изменения естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей) в ближайшие 20 лет, если суммарный коэф

коэффициент рождаемости останется таким же, как в 2019 г. Для обоснования Вашего прогноза приведите два аргумента.

**36.** На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов *A* и *B*, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен западнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



**37.** На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 55° с. ш. через остров, находящийся в Атлантическом океане. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами *A*, *B* и *B*, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

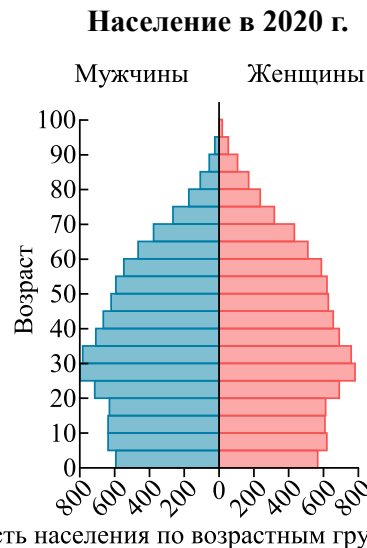


**38.** Сведение лесов человеком является причиной многочисленных негативных изменений в природе. Укажите два возможных неблагоприятных изменения режима рек, связанные со сведением лесов на территории их водосборных бассейнов.

**39.** Красноярск является одним из городов с наиболее загрязнённым воздухом. В последние годы в зимнее время, когда над городом устанавливается антициклон, в Красноярске все чаще объявляется режим НМУ (неблагоприятных метеоусловий, при которых затрудняется процесс рассеивания вредных примесей в атмосфере и происходит накопление загрязняющих веществ в воздухе). Жители города называют этот режим режимом «чёрного неба». Во время действия режима НМУ предприятия обязаны сокращать объёмы производства, а горожанам рекомендуется не открывать окна, не выходить без острой необходимости из дома и использовать общественный транспорт вместо личного. Главной причиной сложившейся ситуации специалисты считают быстро растущий парк автотранспорта, на который в городе приходится до 50% загрязняющих атмосферу выбросов. Красноярск занимает третье место в стране после Москвы и Санкт-Петербурга по количеству личных автомобилей, приходящихся на 1 тыс. жителей.

Предложите два возможных пути решения проблемы снижения выбросов автотранспорта в Красноярске.

**40.** К концу 2020 г. численность населения Чили составляла 19,5 млн человек, рождаемость — 12‰, смертность — 6‰. Естественный прирост населения за год превысил 100 тыс. человек. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости (количество новорожденных, приходящихся на одну женщину в детородном (15–49 лет) возрасте) составлял 1,65. Ниже приводится половозрастная пирамида Чили в 2020 г.

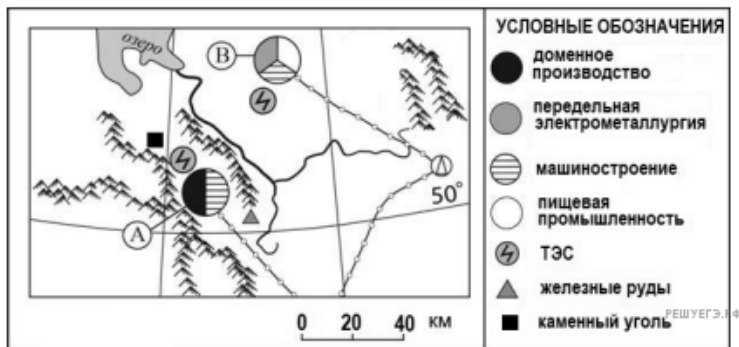


На основе анализа данных половозрастной пирамиды Чили в 2020 г., сделайте прогноз о том, как изменится (уменьшится или увеличится) естественный прирост населения по сравнению с 2020 г. в ближайшие 30 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, каким он был в 2020 г. Для обоснования своего прогноза приведите два аргумента.

**41.** Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 августа Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	40° ю. ш.	91° з. д.
Б	55° ю. ш.	91° з. д.
В	40° ю. ш.	101° з. д.

42. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на фрагменте карты буквами *A* и *B*, наиболее вероятно сильное загрязнение воздушного бассейна. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

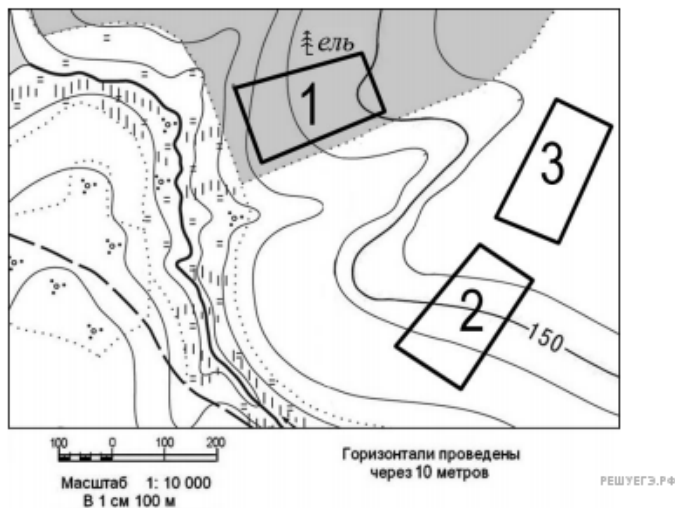


Карта составлена по состоянию на 22.03.2021

43. В «Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 г.» развитие экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики указывается как один из приоритетов государственной энергетической политики.

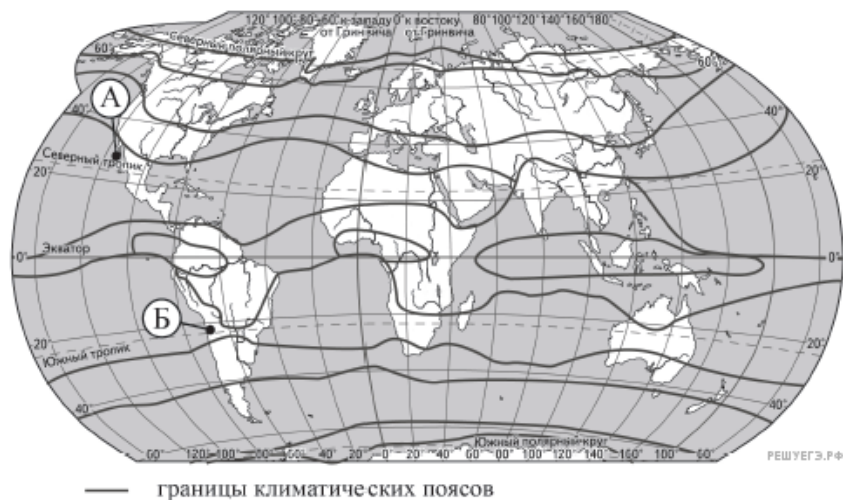
В зависимости от географических особенностей территории в разных регионах целесообразно создавать электростанции, использующие разные возобновляемые источники энергии, каждый из которых имеет свои преимущества или недостатки. Укажите два преимущества геотермальных электростанций по сравнению с ветровыми и солнечными электростанциями.

44. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



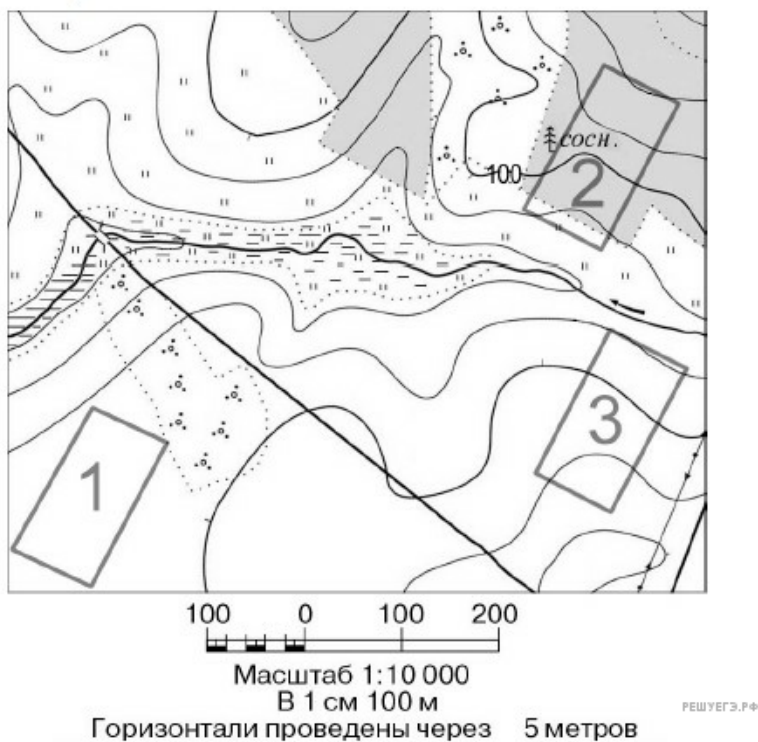
Карта составлена по состоянию на 01.01.2021

45. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на карте мира буквами А и Б, в декабре количество суммарной солнечной радиации на 1 см<sup>2</sup> земной поверхности будет больше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



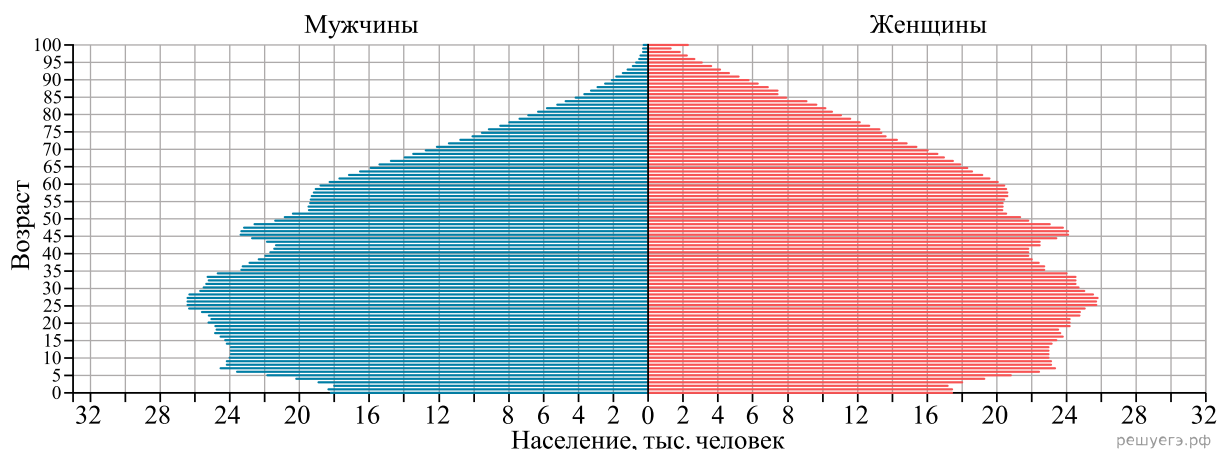
Карта составлена по состоянию на 01.01.2023

46. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2023

47. К середине 2023 г. численность населения Уругвая составляла 3,5 млн человек, рождаемость 12%, смертность 10%. Естественный прирост 2%. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости (количество новорождённых, приходящихся на одну женщину в детородном (от 15 до 49 лет) возрасте) составляло 1,5. Ниже приводится половозрастная пирамида Уругвая в 2023 г.



### Уругвай 2023

На основе анализа данных половозрастной пирамиды Уругвая в 2023 г. сделайте прогноз о том, как изменится (уменьшится или увеличится) естественный прирост населения по сравнению с 2023 г. в ближайшие 30 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, каким он был в 2023 г. Для обоснования своего прогноза приведите два аргумента.

48. В таблицах приведены данные о средних месячных температурах воздуха и количестве атмосферных осадков для пунктов А и Б, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен западнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

#### Климат пункта А

	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек	Год
t °C	-1,2	-0,6	2,4	7,9	12,7	16,1	18,5	18,1	13,5	8,4	3,9	0,4	
Осадки, мм	51	32	32,8	40	55	84	83	88	55	75	48	41	816

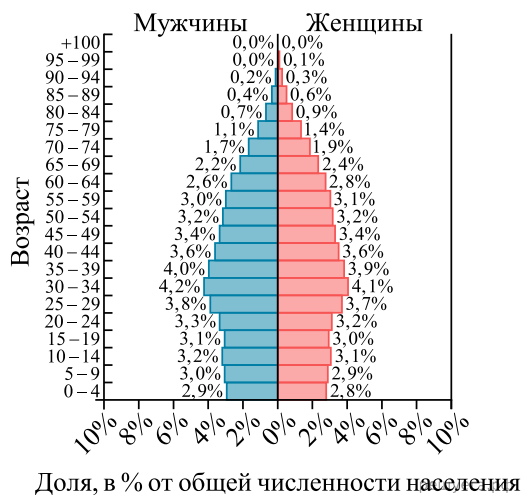
#### Климат пункта Б

	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек	Год
t °C	-8,4	-8,2	-2,3	6,5	13,2	16,8	18,9	17,1	11,5	5,3	-1,4	-5,8	
Осадки, мм	51	32	32,8	40	55	84	83	88	55	75	48	41	690

49. Определите, в каком из пунктов, географические координаты которых указаны в таблице, 29 июля Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.

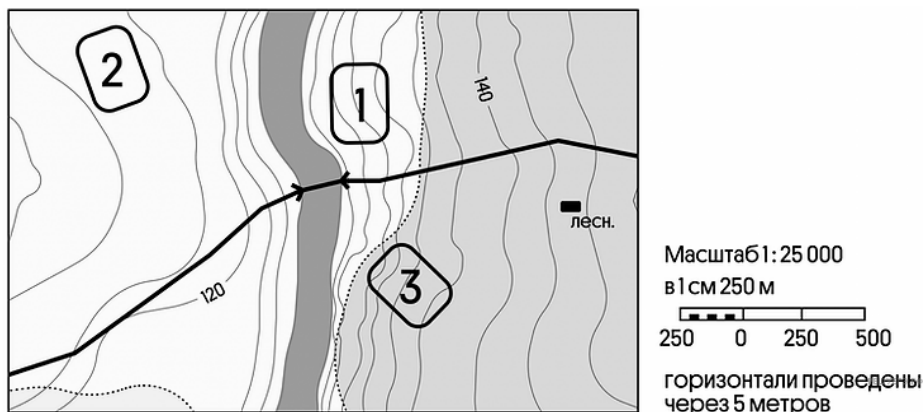
Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	23° ю. ш.	80° з. д.
Б	66° ю. ш.	80° з. д.
В	23° ю. ш.	90° з. д.

50. К началу 2024 г. численность населения Чили составляла 19,7 млн человек, рождаемость 10 ‰, смертность 7 ‰, естественный прирост 3 ‰. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости (количество новорождённых, приходящихся на одну женщину в детородном (от 15 до 49 лет) возрасте) составляло 1,5. Ниже приводится половозрастная пирамида Чили в 2024 г.



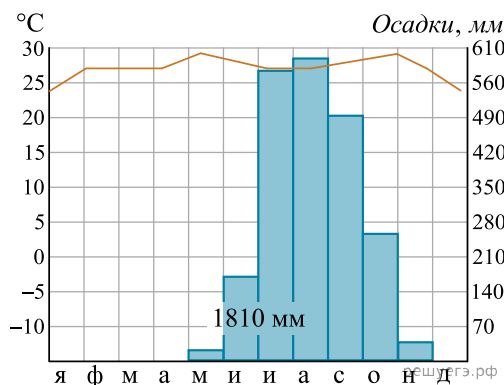
На основе анализа данных половозрастной пирамиды Чили в 2024 г. сделайте прогноз о том, как изменится (уменьшится или увеличится) естественный прирост населения по сравнению с 2024 г. в ближайшие 25 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, каким он был в 2024 г. Для обоснования своего прогноза приведите два аргумента.

51. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

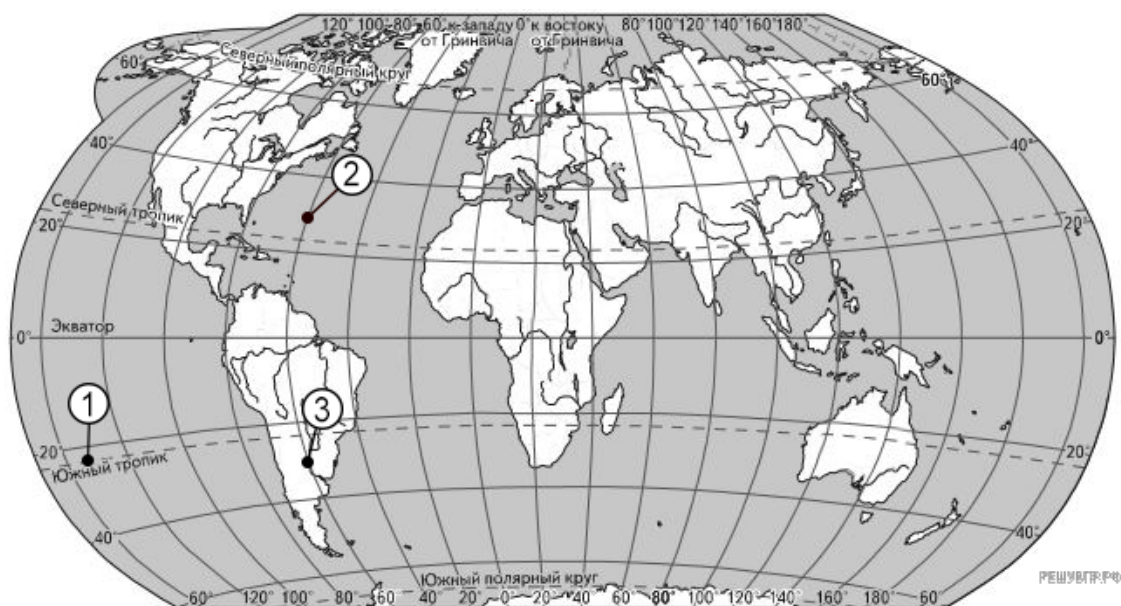


Карта составлена по состоянию на 01.01.2024

52. Определите, в каком из 13 климатических поясов расположен пункт, климат которого отображён на климатограмме?



53. Определите, в какой точке из указанных, Солнце встанет раньше 25 июля.

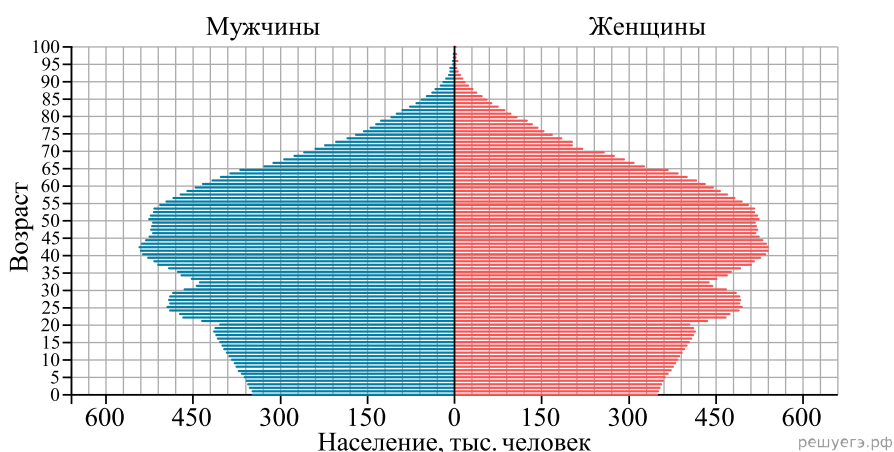


Карта составлена по состоянию на 01.01.2024

54. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 15 августа Солнце раньше [по времени Гринвичского меридиана] поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Широта	Долгота
А	53° ю. ш.	85° з. д.
Б	35° ю. ш.	85° з. д.
В	35° ю. ш.	90° з. д.

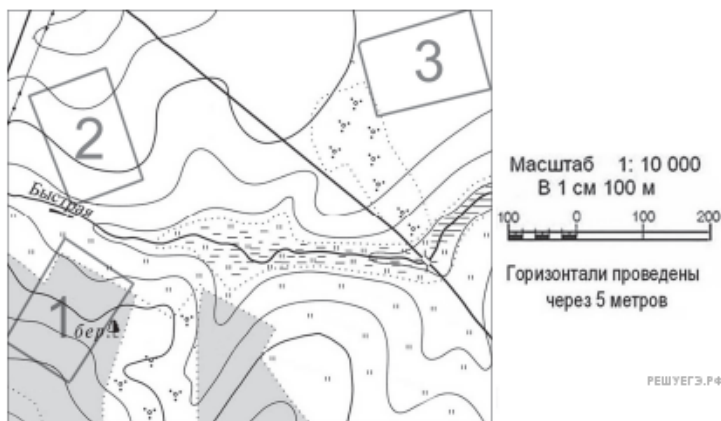
55. В 2024 г. численность населения Таиланда составляла 69 млн человек, рождаемость — 101%, смертность — 77 %. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости [количество новорожденных, приходящихся на одну женщину в детородном [от 15 по 49 лет] возрасте] составляло 1,54. Ниже приводится половозрастная пирамида Таиланда в 2024 г.



Таиланд, 2024

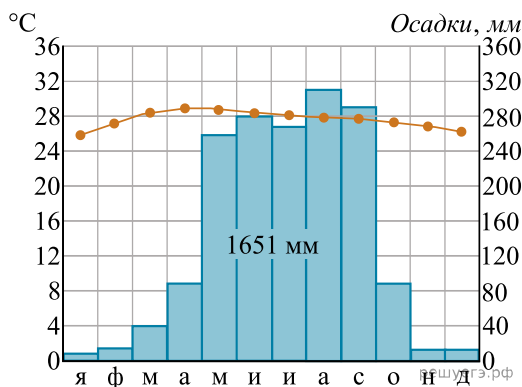
На основе анализа данных половозрастной пирамиды Таиланда в 2024 г. сделайте прогноз от том, как изменится [уменьшится или увеличится] естественный прирост населения в этой стране в ближайшие 20 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, каким он был в 2024 г. Для обоснования своего прогноза приведите два аргумента.

56. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее вероятно развитие водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2024

57. Определите, в каком из 13 климатических поясов Земли расположен пункт, характеристики климата которого показаны на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



58. В 2020 г. численность населения Бангладеш составляла 164,7 млн человек, рождаемость — 18,1‰, смертность — 5,8‰. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости (число новорождённых, приходящихся на одну женщину в детородном (от 15 по 49 лет) возрасте) составляло 1,9. Ниже приведена половозрастная пирамида Бангладеш в 2020 г.



На основе анализа данных половозрастной пирамиды Бангладеш в 2020 г. спрогнозируйте, как изменится (уменьшится или увеличится) естественный прирост населения в ближайшие 30 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, как в 2020 г. Для обоснования Вашего прогноза приведите два аргумента.

59. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 15 августа Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	38° ю. ш.	85° з. д.
Б	55° ю. ш.	85° з. д.
В	38° ю. ш.	95° з. д.

60. Водная эрозия почв представляет серьезную экологическую и экономическую угрозу, приводя к деградации земельных ресурсов и нарушению природного баланса.

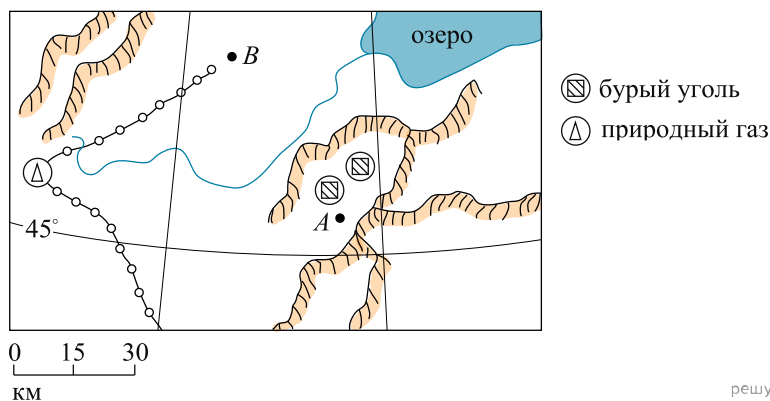
Определите, в каком из регионов — Воронежской или Костромской области — существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя? Для обоснования ответа приведите два довода.

61. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 15 января Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	25° ю. ш.	70° з. д.
Б	35° ю. ш.	70° з. д.
В	35° ю. ш.	80° з. д.

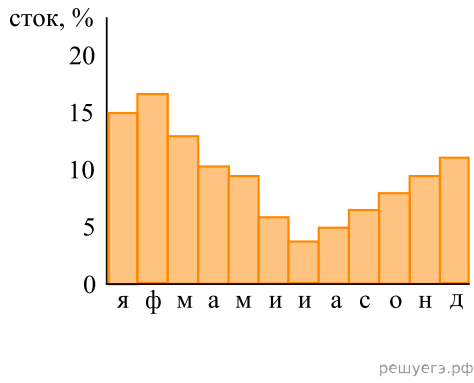
62. Определите, в каком из городов — Доха (столица Катара) или Кигали (столица Руанды) — в июне количество суммарной солнечной радиации на 1 см<sup>2</sup> земной поверхности будет больше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

63. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на карте буквам А и В, существует большая опасность сильного загрязнения атмосферы в результате работы действующих в них ТЭС. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

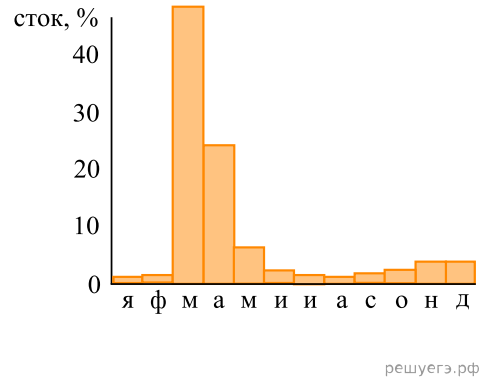


решуегэ.рф

64. На рисунках показано распределение годового стока (в %) двух рек, протекающих в Европе примерно на одной широте. Определите, какая из рек протекает восточнее. Свой ответ обоснуйте. Для обоснования вашего ответа приведите два довода.



Река А



Река Б