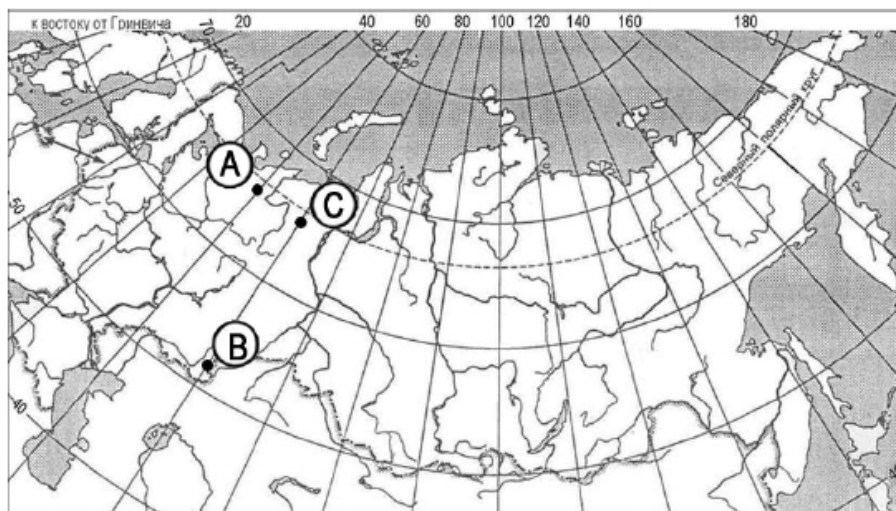


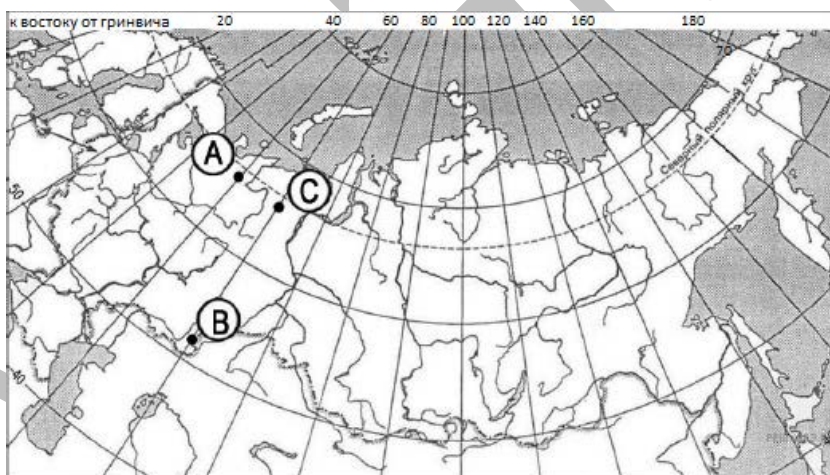


Задания № 32.

1. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 1 мая Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.



2. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 1 декабря Солнце позже всего (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.

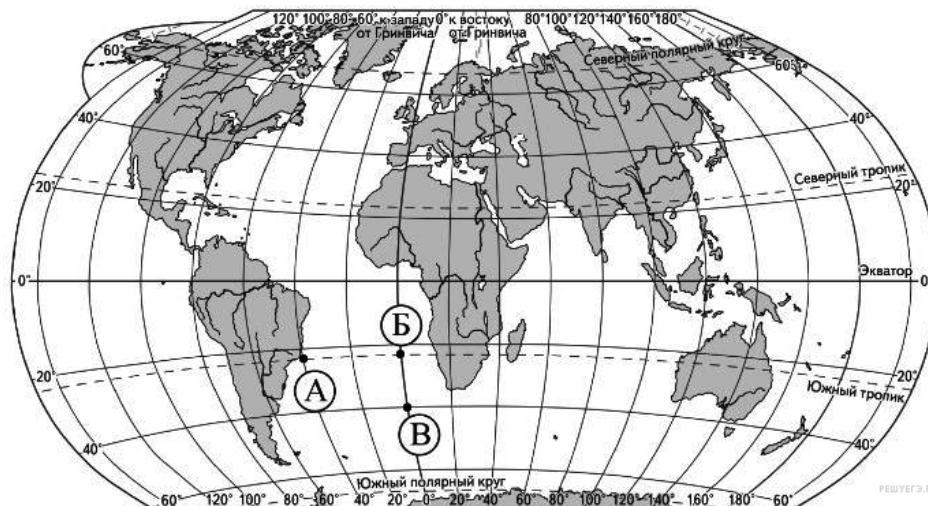


3. Географические координаты пунктов А, Б, В и Г показаны в таблице.

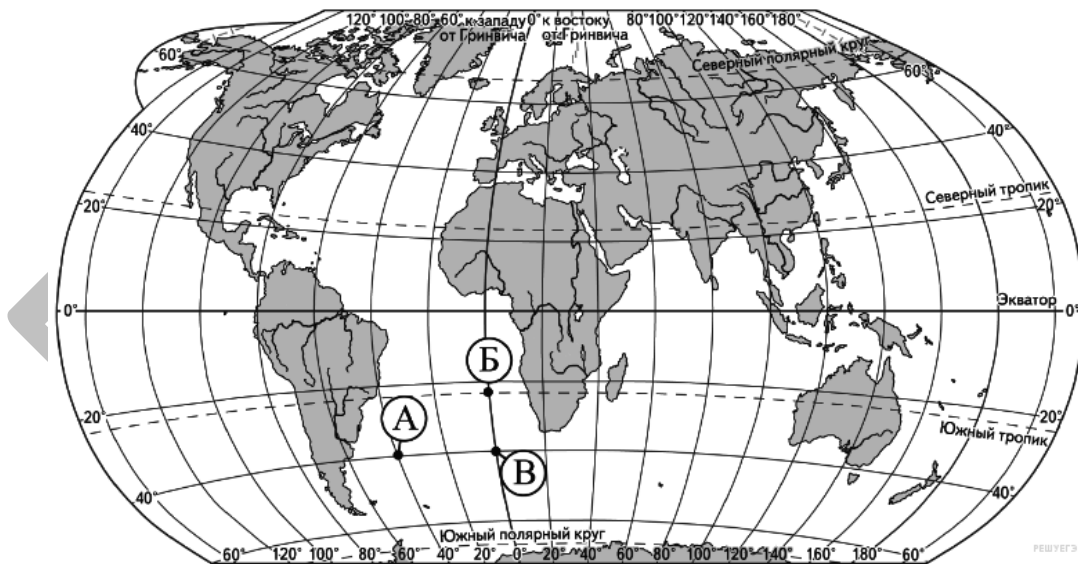
Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	57° с. ш.	50° в. д.
Б	57° с. ш.	60° в. д.
В	57° с. ш.	70° в. д.
Г	57° с. ш.	90° в. д.

Определите, в каком из этих пунктов 15 июня солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 7 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

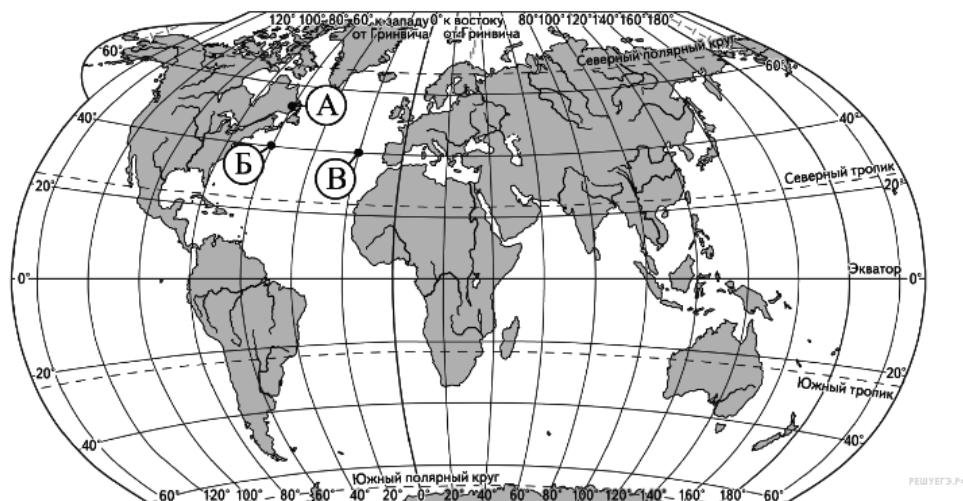
4. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 1 июля Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.



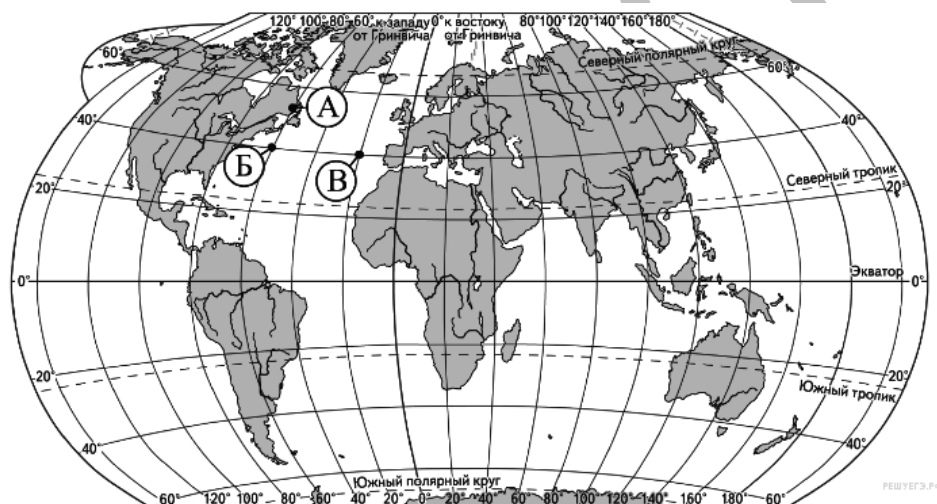
5. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 1 февраля Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.



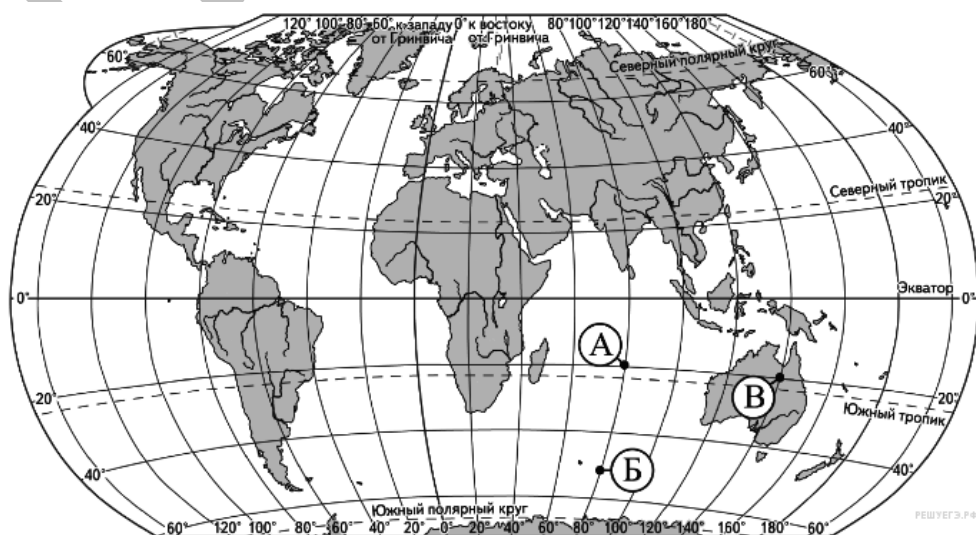
6. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 5 марта Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 16 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



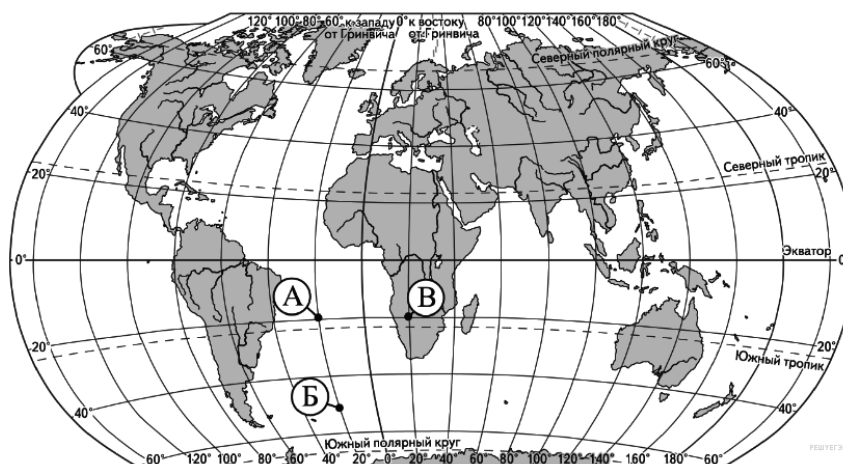
7. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 5 ноября Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 16 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



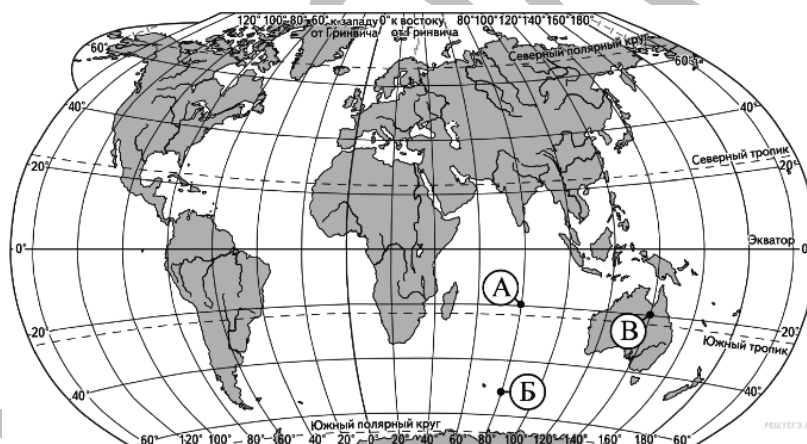
8. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 1 февраля Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



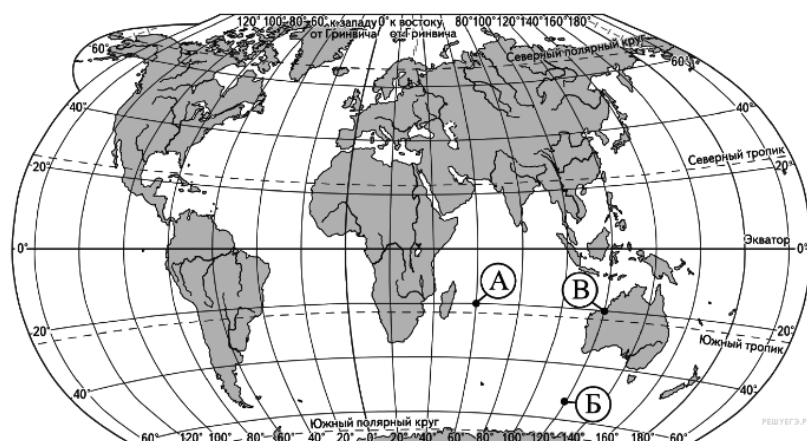
9. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 10 сентября Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 13 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



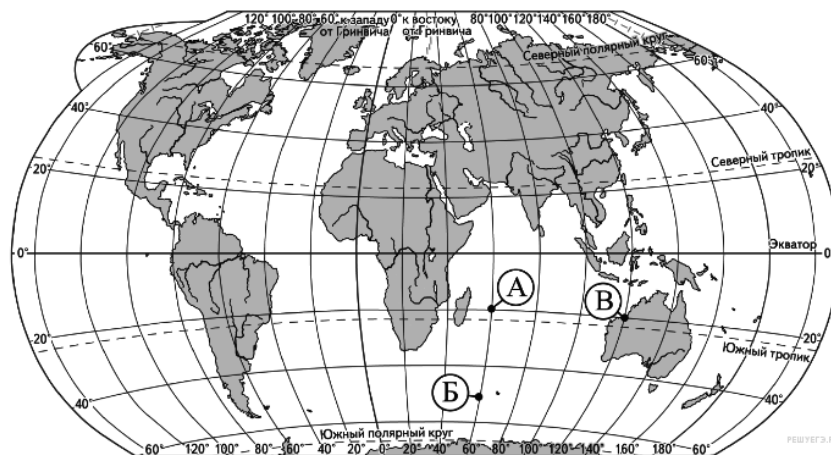
10. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 1 сентября Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 7 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



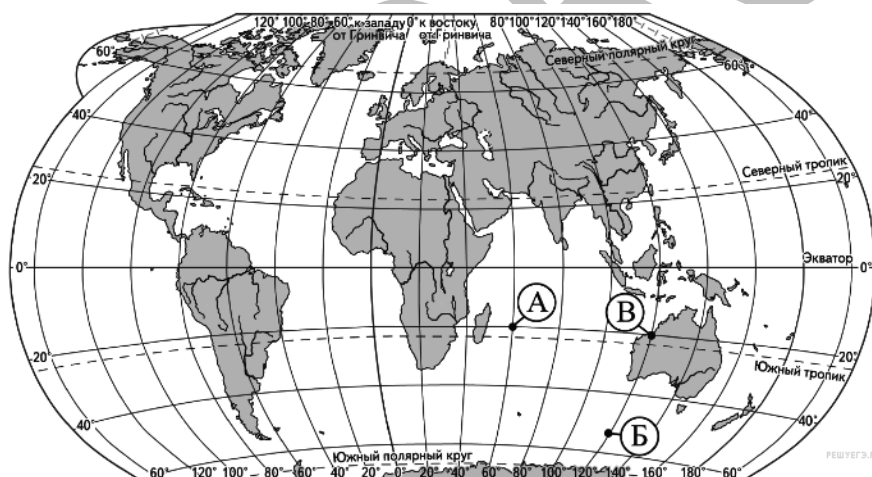
11. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 22 июня Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 4 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



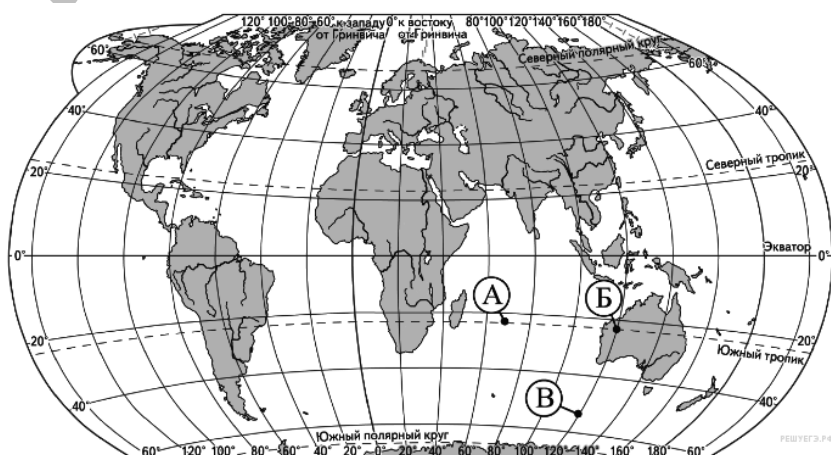
12. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 1 августа Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 8 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



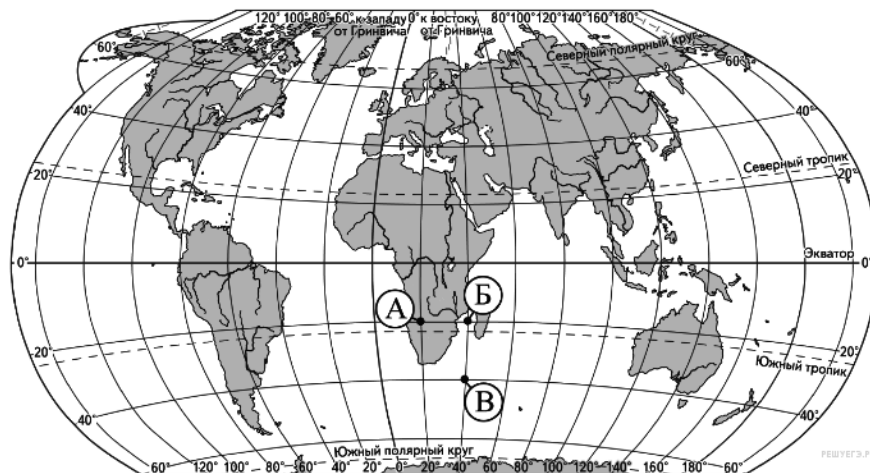
13. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 7 мая Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 4 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



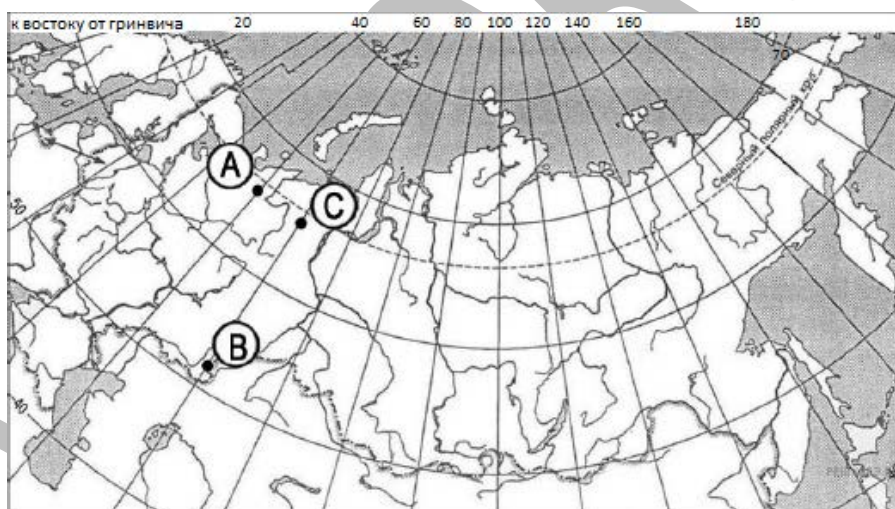
14. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 5 апреля Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 4 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



15. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 1 мая Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 9 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



16. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 22 марта Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.



17. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 февраля Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50° с. ш.	100° з. д.
Б	40° с. ш.	100° з. д.
В	40° с. ш.	70° з. д.

18. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 21 марта Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 19 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50° с. ш.	100° з. д.
Б	40° с. ш.	100° з. д.
В	40° с. ш.	70° з. д.

19. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 ноября Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 8 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	40° с. ш.	70° з. д.
Б	50° с. ш.	70° з. д.
В	40° с. ш.	40° з. д.

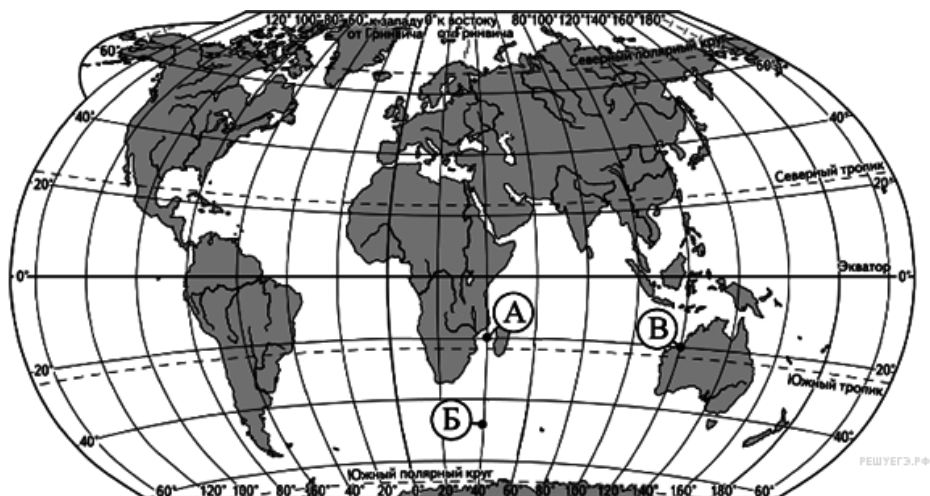
20. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 9 марта Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 17 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	40° ю. ш.	80° з. д.
Б	40° ю. ш.	100° з. д.
В	60° ю. ш.	80° з. д.

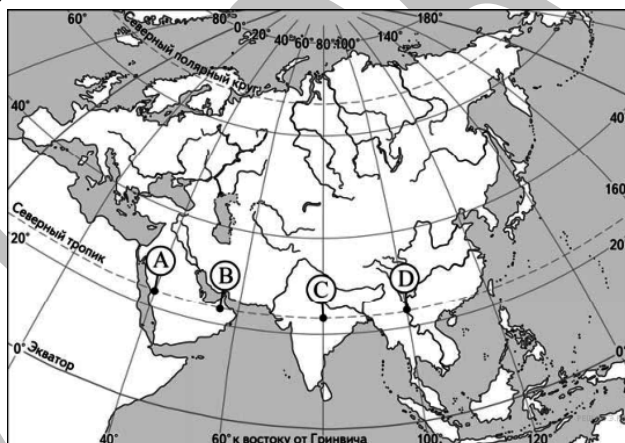
21. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 9 октября Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	40° с. ш.	95° з. д.
Б	25° с. ш.	60° з. д.
В	25° с. ш.	95° з. д.

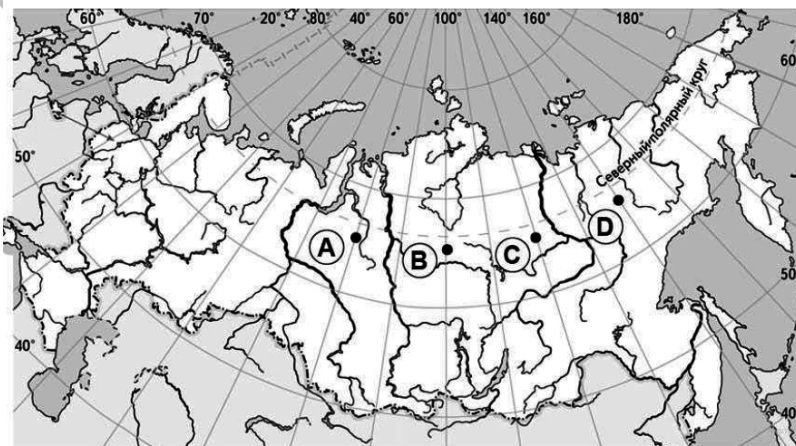
22. Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 7 апреля Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 4 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



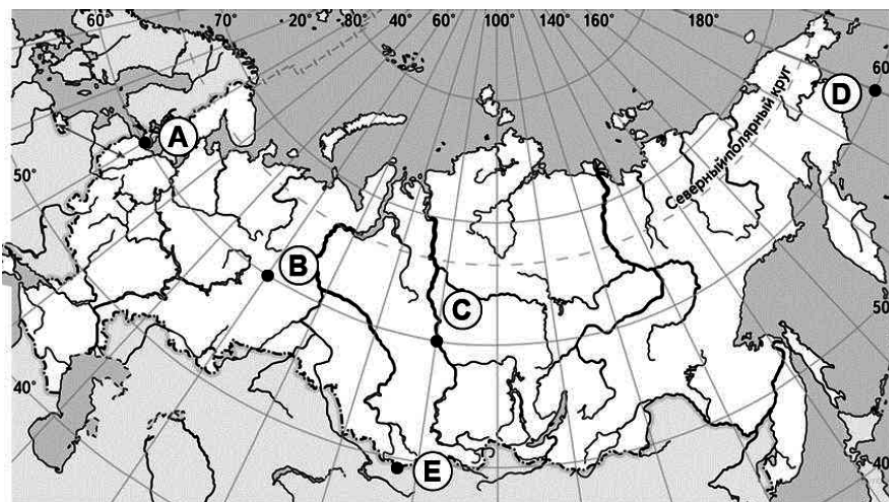
23. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Евразии, Солнце будет находиться выше всего над горизонтом 1 декабря в 8 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



24. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, Солнце будет находиться выше всего над горизонтом 1 декабря в 8 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



25. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, Солнце будет находиться выше всего над горизонтом 1 августа в 10 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



26. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 августа Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 19 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50° ю.ш.	105° з.д.
Б	60° ю.ш.	105° з.д.
В	50° ю.ш.	90° з.д.

27. В 2010 году самая короткая ночь в Северном полушарии наблюдалась

- 1) 22 декабря
- 2) 21 марта
- 3) 21 июня
- 4) 23 сентября

28. На какой из перечисленных параллелей может наблюдаться полярный день и полярная ночь?

- 1) 23,5° с.ш.
- 2) 40° с.ш.
- 3) 55° с.ш.
- 4) 75° с.ш.

29. Над какой из перечисленных параллелей 22 декабря продолжительность светового дня наиболее велика?

- 1) 23° ю.ш.
- 2) 70° ю.ш.
- 3) 60° с.ш.
- 4) 90° с.ш.

30. 21 июня максимальная высота Солнца над горизонтом наблюдается над

- 1) Северным тропиком
- 2) Южным тропиком
- 3) Северным полярным кругом
- 4) Южным полярным кругом

31. 22 июня минимальная высота Солнца над горизонтом наблюдается на параллели

- 1) 3° ю.ш.
- 2) 15° ю.ш.
- 3) 15° с.ш.
- 4) 3° с.ш.

32. Над каким из перечисленных островов 21 июня в полдень по местному времени Солнце находится выше всего над горизонтом?

1) Тасмания

3) Мадагаскар

2) Куба

4) Гренландия

В "Лето"