

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ
2025–2026 учебный год**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 7 КЛАССА

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* **2 академических часа (90 минут)**.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет **0,5 астрономического часа (30 минут)**.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

ВНИМАНИЕ!!!

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ (бланк заданий – ответов совмещен).**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР.**Задание № 1.**

Определите, какова разница абсолютных высот горных вершин **А** и **Б**, если известно, что у подножья горы **А**, находящегося на высоте 850 м над уровнем моря, температура воздуха равна $+28,4^{\circ}\text{C}$. Поднявшись на вершину горы **А**, воздух охладился до $+3,8^{\circ}\text{C}$.

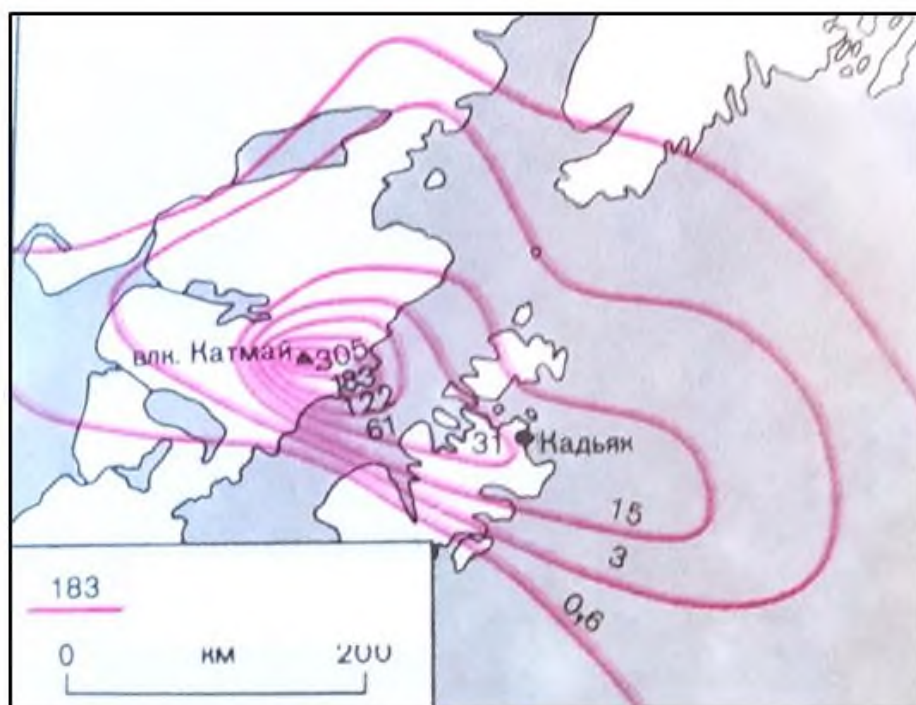
У подножья горы **Б** на высоте 300 м температура воздуха равна $+18,5^{\circ}\text{C}$, а при поднятии на вершину температура воздуха понизилась до $-5,2^{\circ}\text{C}$.

Ответ:

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10.

Задание № 2.

Последствие какого явления отражено на рисунке:



Какие показатели отражены изолиниями?

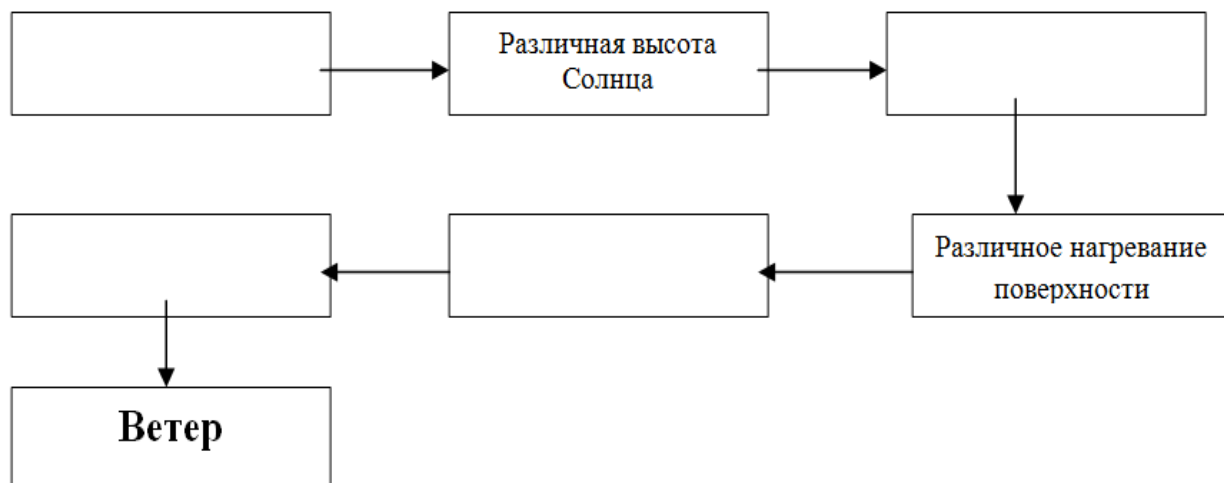
Как называются данные изолинии?

Что вычисляют по данным картам?

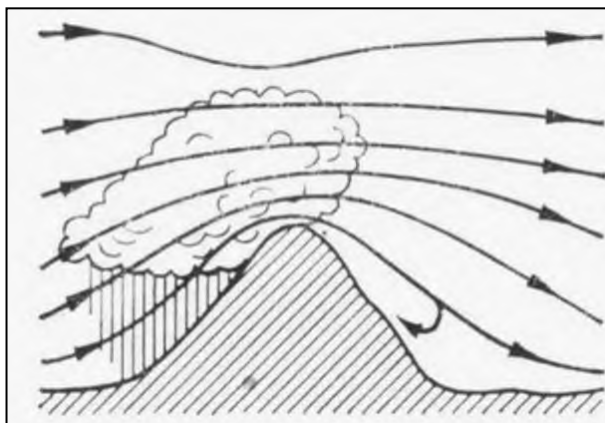
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8.

Задание № 3.

Дополните схему «Образование ветра».
 Ответы впишите в пустые ячейки.



Образование какого местного ветра показано на рисунке?



В горах Тянь-Шаня подобные ветры называют кастек, в Средней Азии – гарм-силь, а как их называют в Скалистых горах?

Приведи примеры 2-х местных ветров термического происхождения и 1-го местного ветра, образованного под влиянием рельефа.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 12.

Задание № 4.

По кратким описаниям определите названия планет.
 Ответы впишите в таблицу.

<i>№</i>	<i>Описание планеты</i>	<i>Название планеты</i>
1	Среди планет Солнечной системы ее отличает самая вытянутая эллиптическая орбита. Температура на освещенной стороне составляет 325-437°C, на ночной – от -123 до -185°C. На данной планете разреженная атмосфера, состоящая из гелия и водорода в соотношении 50:1. Магнитное поле в 100 раз слабее земного. Поверхность планеты имеет много общего с поверхностью Луны, но преобладает материковый рельеф. Имеет необычайно высокую плотность, близкую к плотности Земли.	
2	«Окольцованная» планета. Его средняя плотность очень низкая. Атмосферное давление на плане в 1,5 раза больше земного, а средняя температура поверхности около -180°C. Магнитное поле планеты по напряженности почти вдвое меньше земного, а его полярность противоположна полярности земного поля. Вблизи планеты обнаружено 30 спутников. Самый близкий - Мимас.	
3	Планета расположена дальше от Солнца, чем Земля, поэтому её сутки длиннее земных, а солнечной энергии к нему поступает в 2,3 раза меньше по сравнению с Землей. Период обращения вокруг оси почти как у Земли. Наклон оси к плоскости орбиты обеспечивает смену сезонов года и наличие «климатических» поясов. Плотность атмосферы в 130 раз меньше, чем Земли. Грунт планеты по составу сходен с некоторыми земными вулканическими породами, но обогащен соединениями железа и обеднен кремнеземом. Обладает двумя спутниками.	
4	Ось вращения этой планеты расположена почти в плоскости орбиты. Планета обладает магнитным полем, полярность которого противоположна земной, а напряженность меньше земной. В плотной атмосфере обнаружены кольцевые образования, пятна, вихри, струйные течения, что свидетельствует о неспокойной циркуляции воздушных масс. Содержание гелия в атмосфере достигает 15%, в нижних слоях обнаружены метановые облака. Вокруг планеты обнаружены 10 колец шириной от нескольких сотен метров до нескольких километров. Внутри колец движутся каменные глыбы неправильной формы, названные спутниками-«пастухами». Имеет 20 спутников.	

Назовите крупнейшую известную карликовую планету Солнечной системы, транснептуновый объект и десятое по массе небесное тело, обращающееся вокруг Солнца – после восьми планет и Эриды.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10.

Задание № 5.

По краткому описанию, определите, о каких географических объектах идет речь.

Ответьте на дополнительные вопросы.

1) Омывается морем, океаном и заливом. На юге отделён от материка проливом. На нем находятся крайние западная и южная континентальные точки одной из частей света. Назван по горам, окаймляющим его на северо-востоке. Общая площадь составляет 596740 км², что делает его вторым по величине в своей части света. В рельефе преобладают горы и плоскогорья. Средняя высота значительна – около 600 м над уровнем моря.

Назовите альтернативное название этого географического объекта и с чем (или кем) оно связано.

Почему его иногда называют «Маленькой Африкой»?

Какие государства/территории расположены в настоящее время на данной территории?

Какая из стран занимает 83% территории?

2) Географический объект тектонического происхождения. По глубине и происхождению сравним с Байкалом. Был открыт в 1858 году английскими путешественниками Р. Бёртоном и Дж. Спиком. Протяжённость – 676 км, ширина в среднем 50 км. Расположен в рифтовой впадине. Значительная глубина и его расположение в тропическом поясе создают условия, при которых в нем не происходит кругооборота воды. По объёму бескислородных вод занимает второе место. Фауна насчитывает более 2 тыс. видов, включая около 600 эндемиков.

Какие государства используют ресурсы данного географического объекта?

В последнее время экосистеме данного объекта угрожает распространение нового вида растения. Назовите это растение и объясните, почему именно оно, по мнению ученых, представляет наибольшую опасность?

3) Самый южный из действующих. Образно его называют «огонь во льдах». Он возвышается на 3794 м над уровнем моря. В кратере находится уникальное «озеро» расплавленной лавы (в мире всего пять таких «водоёмов»). А на его склонах тут и там разбросаны ледяные «дымоходы». Тёплый влажный воздух выходит из них и при соприкосновении с морозным воздухом превращается в постоянно «растущие» над поверхностью ледяные структуры. Их высота достигает 20 и более метров.

Приведите примеры еще 3-х «лавовых» озёр:

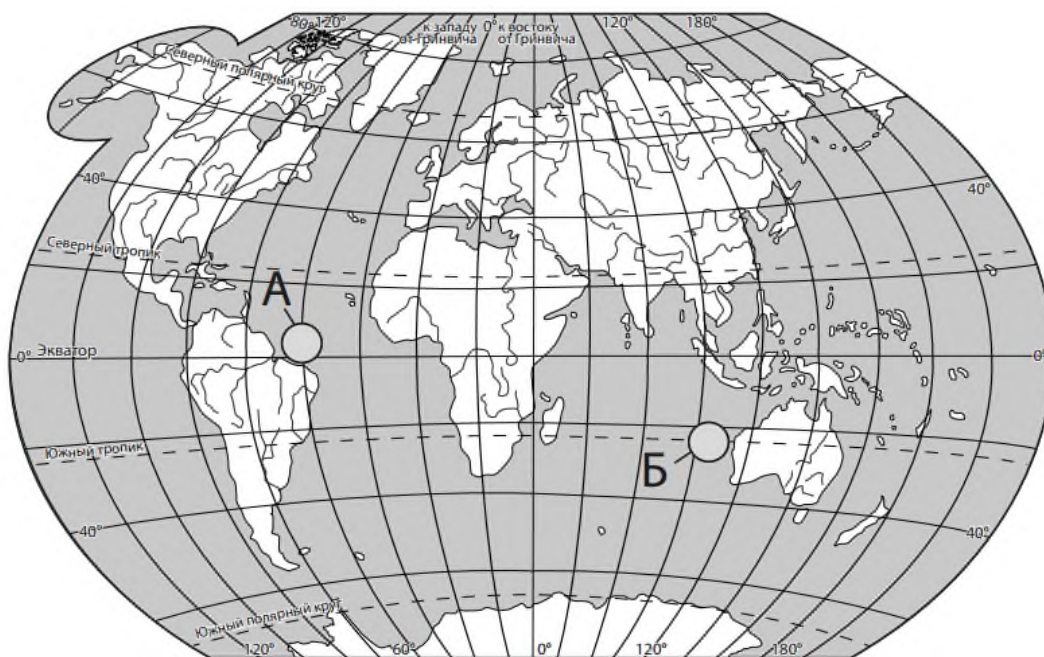
4) Это стратегическое хранилище пресной воды (400 км³), из него берут начало более 20 рек. Также там содержится около 2% мировых запасов торфа. Для сохранения и восстановления природных комплексов в пределах двух субъектов России 16 декабря 2017 г. образован государственный природный заповедник площадью 614,8 тыс. га. На территории заповедника отмечено 242 вида растений, обитают 40 видов млекопитающих, 185 видов птиц, 5 видов земноводных и пресмыкающихся, около 340 видов насекомых, не менее 10 видов рыб.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 27.

Задание № 6.

Используя карту, объясните, в какой акватории, обозначенной на карте буквой А или буквой Б, средняя солёность поверхностных вод ниже.

Укажите две причины.



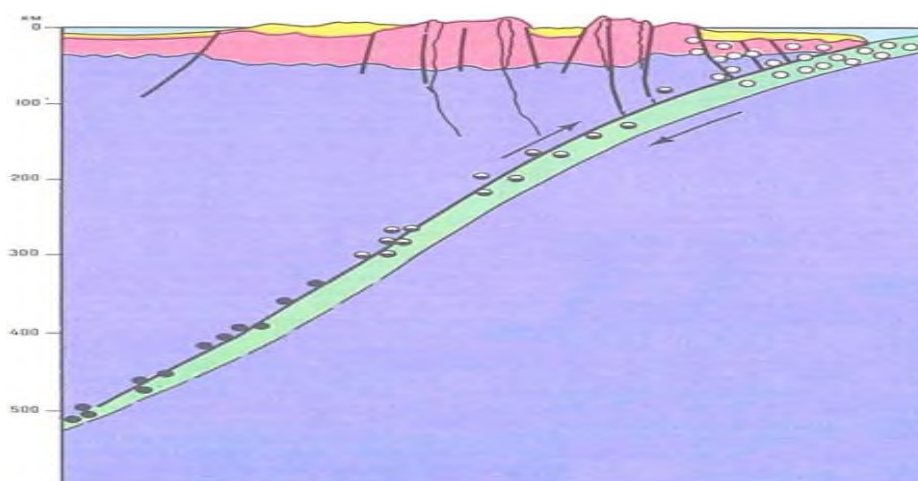
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 4.

Задание № 7.

А) Назовите понятие, которое описывает геологический процесс, иллюстрируемый данным профилем.

Б) Выберите из списка регионы/акватории, где происходит аналогичный процесс:

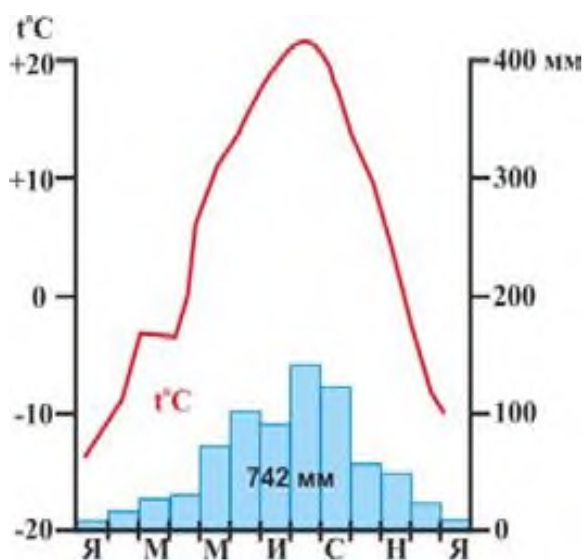
1. Гавайские острова
2. Пустыня Атакама
3. Красное море
4. Марианские острова
5. Остров Сицилия



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 5.

Задание № 8.

Определите тип климата по климатограмме:



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 4.

ТЕСТОВЫЙ ТУР.

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.

За каждый правильный ответ – 1 балл.

1. Какая из звезд созвездия Большой Медведицы никогда не меняет своего положения на небосклоне?

- А) положение всех звезд постоянно;
- Б) все звезды меняют свое положение;
- В) полярная звезда;
- Г) полярная звезда не меняет своего положения только летом.

2. Географическая карта масштаба 1: 300000 относится к:

- А) крупномасштабным;
- Б) среднемасштабным;
- В) мелкомасштабным;
- Г) топографическим.

3. Длина 1° дуги параллели на 50° с.ш. составляет:

- А) 111,3 км;
- Б) 96,5 км;
- В) 71,7 км;
- Г) 125,5 км.

4. Об этом событии М. П. Лазарев писал: «28 января 1820 г. вблизи 70° ю. ш. и 2° з. д. с обоих судов была замечена земля». Какая земля была открыта в этот день?

- А) Новая Гвинея;
- Б) Новая Зеландия;
- В) Куба;
- Г) Антарктида.

5. Под цифрой 9 на рисунке обозначена литосферная плита:



- А) Кокос.
- Б) Карибская.
- В) Аравийская.
- Г) Наска.

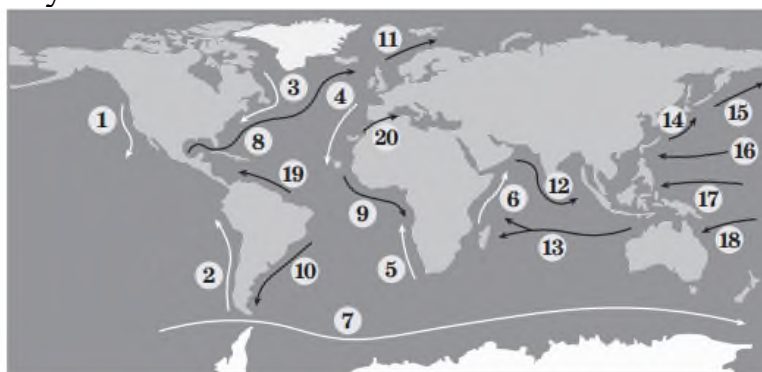
6. Морской залив, отделенный от моря песчаной косой:

- А) лиман;
- Б) лагуна;
- В) фьорд;
- Г) губа.

7. В одно и тоже время при одинаковых условиях атмосферное давление у берегов Балтийского моря было 760 мм рт. ст., а в Москве у здания МГУ – 740 мм рт. ст. Определите, на какой высоте от уровня моря находится МГУ:

- А) 200 м;
- Б) 20 м;
- В) 100 м;
- Г) 500 м.

8. Цифрой 6 на рисунке отмечено течение:



- А) Перуанское.
- Б) Куроисио.
- В) Сомалийское.
- Г) Муссонное.

9. Где растут деревья, у которых отсутствуют годовые кольца:

- А) в лесах умеренного пояса;
- Б) в тайге;
- В) в тундре;
- Г) в экваториальных лесах.

10. Назовите материк по следующей характеристике:

значительная изрезанность береговой линии, сочетание разновозрастных тектонических структур, большое количество крупных и мелких озер, в режиме атмосферной циркуляции значительную роль играет меридиональное перемещение воздушных масс, и часть природных зон тоже вытянуты меридионально, площадь островов составляет около четверти от размеров самого материка:

- А) Южная Америка.
- Б) Австралия.
- В) Африка.
- Г) Северная Америка.

11. Льянос — это ...:

- А) тип высокогорных субальпийских лугов;
- Б) высокотравные саванны;
- В) вид ленивца;
- Г) народность центральной Африки.

12. Ветры, дующие от полярных областей в умеренные широты:

- А) пассаты;
- Б) муссоны;
- В) восточные (стоковые) ветры;
- Г) западные ветры.

13. Какой природный комплекс отличается высоким плодородием почв:

- А) степи;
- Б) тундра;
- В) тайга;
- Г) тропические леса.

14. Представителя какой расы описывал в своем дневнике известный ученый-этнограф Н.Н. Миклухо-Маклай: «Он был среднего роста, темно-шоколадного цвета, с матово-черными курчавыми короткими волосами, широким сплюснутым носом...»?

- А) европеоидной;
- Б) монголоидной;
- В) смешанной;
- Г) экваториальной.

15. Цифровые значения тропиков, полярных кругов определяются:

- А) Величиной угла наклона земной оси к плоскости эклиптики.
- Б) Длиной экваториального радиуса Земли.
- В) Расстоянием от Земли до Солнца в разные сезоны года.
- Г) Соотношением суши и воды на Земле.

16. Гипотезу о существовании и расколе материка Гондвана обосновал:

- А) Гумбольт.
- Б) Эратосфен.
- В) Аристотель.
- Г) Вегенер.

17. Укажите верное утверждение:

- А) В северных районах Евразии и Северной Америки между тундрой и тайгой располагается зона смешанных лесов.
- Б) Гольфстрим – теплое течение в Тихом океане.
- В) Тропические пустыни занимают почти половину площади Африки.
- Г) Граница между Европой и Азией проводится по западным склонам Уральских гор.

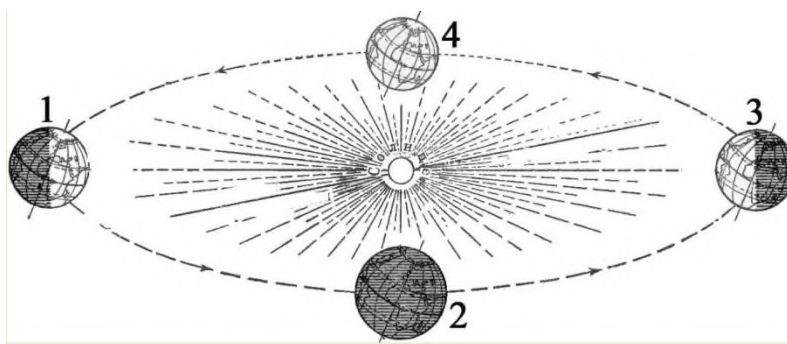
18. Наука о географическом распространении растений называется:

- А) фитогеография;
- Б) гляциология;
- В) криология;
- Г) геология.

19. Выберите вариант, в котором перечислены только реки Северной Америки:

- А) Нигер, Замбези, Дарлинг.
- Б) Юкон, Миссисипи, Миссури.
- В) Амур, Меконг, Хуанхэ.
- Г) Ориноко, Маккензи, Муррей.

20. На какой из параллелей будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в день, когда Земля находится на орбите в положении 3, показанном на рисунке?



- А) 20° с.ш.
- Б) 10° с.ш.
- В) 10° ю.ш.
- Г) 20° ю.ш.