

География 8 класс

Дефицит

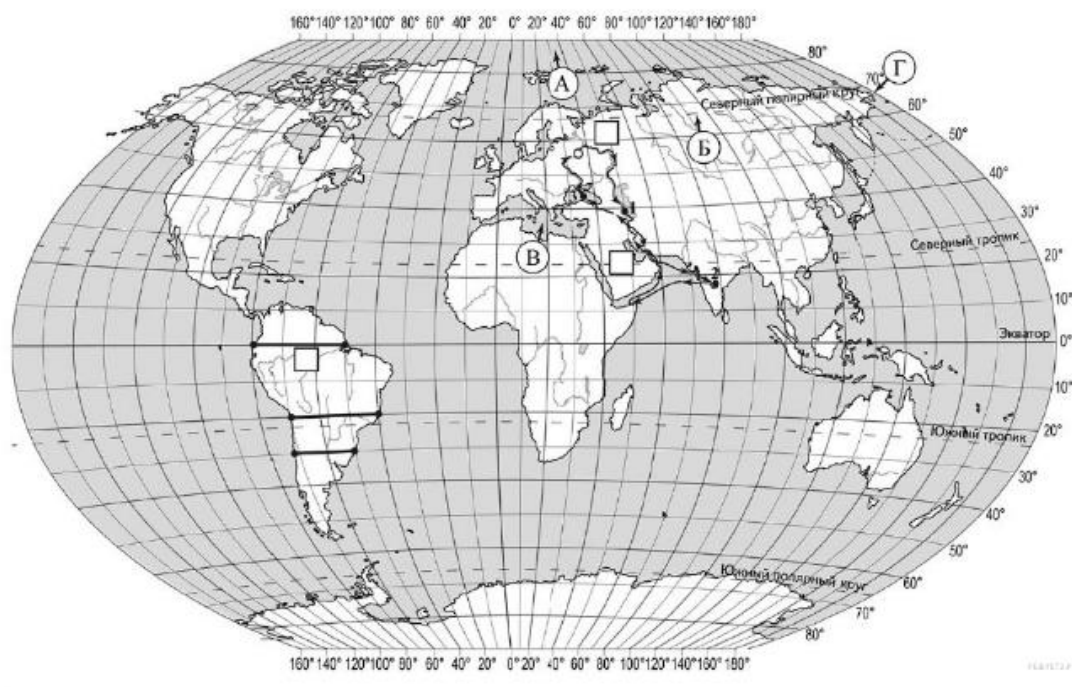
Умения: применять и преобразовывать знаки и символы для решения учебных задач, связанных с положением в пространстве географических объектов

Входной контроль

Задания 1, 2, 3 выполняются при помощи карты, представленной в задании 1

1. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение материка, по которому проходил маршрут экспедиции. Запишите в таблицу названия этих объектов.

А	Б	В	Г



Пояснение

Необходимо вспомнить название географических объектов, связанных с положением Евразии на карте и обозначенных буквами А, Б, В и Г, а затем написать их названия.

Ответ: А — Северный Ледовитый океан; Б — Северный полярный круг; В — Средиземное море; Г — Берингов пролив

2. По линии маршрута экспедиции отмечены точки, расположенные на территории крупных географических объектов. Определите и запишите в ответе географические координаты точки 2.

Пояснение

Для определения географических координат точки вспоминаем линии градусной сетки: параллели и меридианы. Параллели проведены параллельно экватору и на них по краю карты подписаны градусные значения широты (от 0 на экваторе до 90 на полюсах). К северу от экватора широта северная (с.ш.), к югу от экватора — южная (ю.ш.). Меридианы

проведены на данной карте вертикально, градусные значения долготы подписаны на них сверху и внизу карты. Долгота бывает восточная (в.д.) и западная (з.д.).

Находим заданную точку на карте, смотрим в какую сторону от экватора она удалена (на север или на юг) на какой параллели или между какими параллелями она расположена и определяем ее значение в градусах; затем аналогично ищем значение долготы (от Гринвичского меридиана на восток или на запад; на каком меридиане или между какими меридианами находится).

Ответ: 18° с.ш. 79° в.д. (допускается погрешность в 1°).

3.Прочитайте текст, составленный по запискам путешественников, исследователей и туристов, посещавших объект, на территории которого расположена точка 2. Запишите в ответе название этого географического объекта.

Вся природа этого полуострова, так же как и сама его форма в виде строгого треугольника, удивляет любого путешественника, который добрался до этой южной окраины материка. Столовые плато, прорезанные узкими глубокими долинами рек, похожими на дикие ущелья, придают загадочность облику всей его территории. Во время муссонных дождей реки выходят из берегов, принося немалые бедствия. Поражает разнообразие растительности: здесь растут и зонтичные акации, и пальмы, и бамбуковые рощи, и многоствольное дерево баньян, которого нет больше нигде в мире. Часть полуострова занимают джунгли с вечнозелёными деревьями, увитыми лианами, где даже днём темно от плотной листвы. Среди их обитателей грозный хищник — бенгальский тигр и множество разнообразных птиц. В небольших поселениях и на улицах городов можно встретить слонов — настоящих помощников людей, а также диких обезьян, которые чувствуют себя здесь хозяевами, поскольку считаются священными животными.

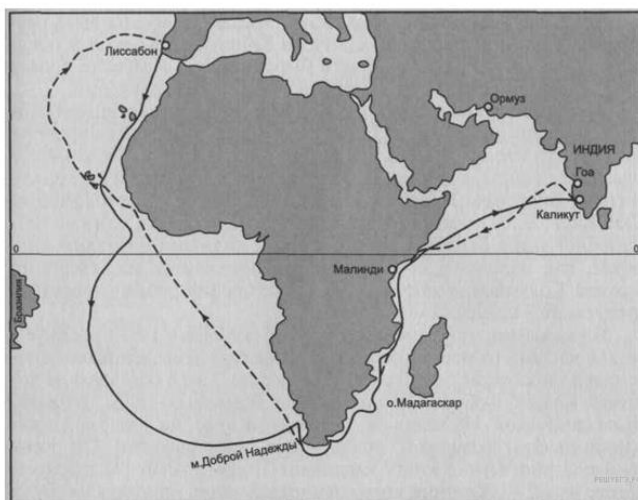
Пояснение

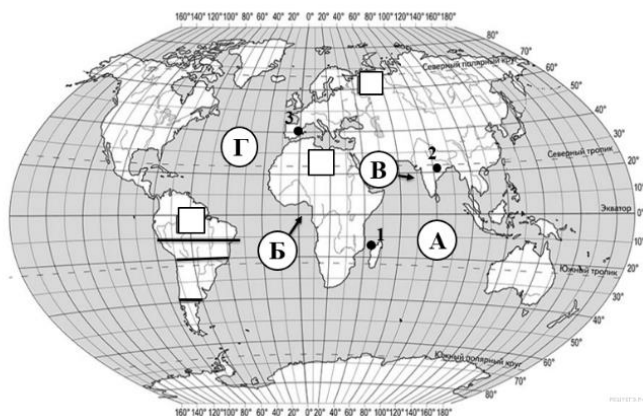
Для выполнения этого задания необходимо посмотреть на указанную точку на карте, затем обратить внимание на главные «ключи» в тексте (важные свойства объекта), с помощью которых можно определить его. В данном случае такими ключами будут: это полуостров, на юге материка, муссонные дожди, бенгальский тигр, джунгли и др. Все это указывает на юг Евразии. Это полуостров Индостан.

Ответ: полуостров Индостан.

4.На карте буквами обозначены водные объекты, определяющие географическое положение материка, по которому проходил маршрут экспедиции. Запишите в таблицу названия этих объектов.

А	Б	В	Г





Пояснение

Необходимо вспомнить название географических объектов, связанных с положением Евразии и Африки на карте и обозначенных буквами А, Б, В и Г, а затем написать их названия.

Ответ: А — Индийский океан; Б — Гвинейский залив; В — Аравийское море; Г — Атлантический океан

5. На карте мира, изображён маршрут экспедиции одного из путешественников, портреты которых представлены ниже. Рассмотрите карту и портреты путешественников и выполните задания.

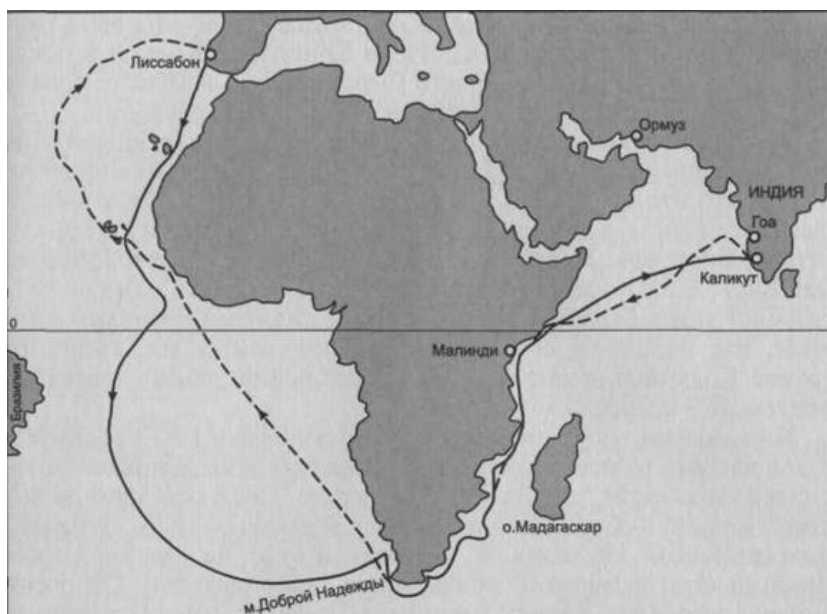
Маршрут экспедиции кого из путешественников изображён на карте?



Марко Поло

Васко да Гама

Джеймс Кук



Подпишите на карте название материка, по которому проходил маршрут экспедиции.

Пояснение

1. Указание путешественника: Васко да Гама, поскольку остальные путешественники посещали другие районы: Дж. Кук совершил несколько кругосветных плаваний в поисках Антарктиды и Австралии, а Марко Поло путешествовал из Венеции в Китай (вокруг юго-восточной и южной Азии).

2. Подпись названия материка на карте: Африка.

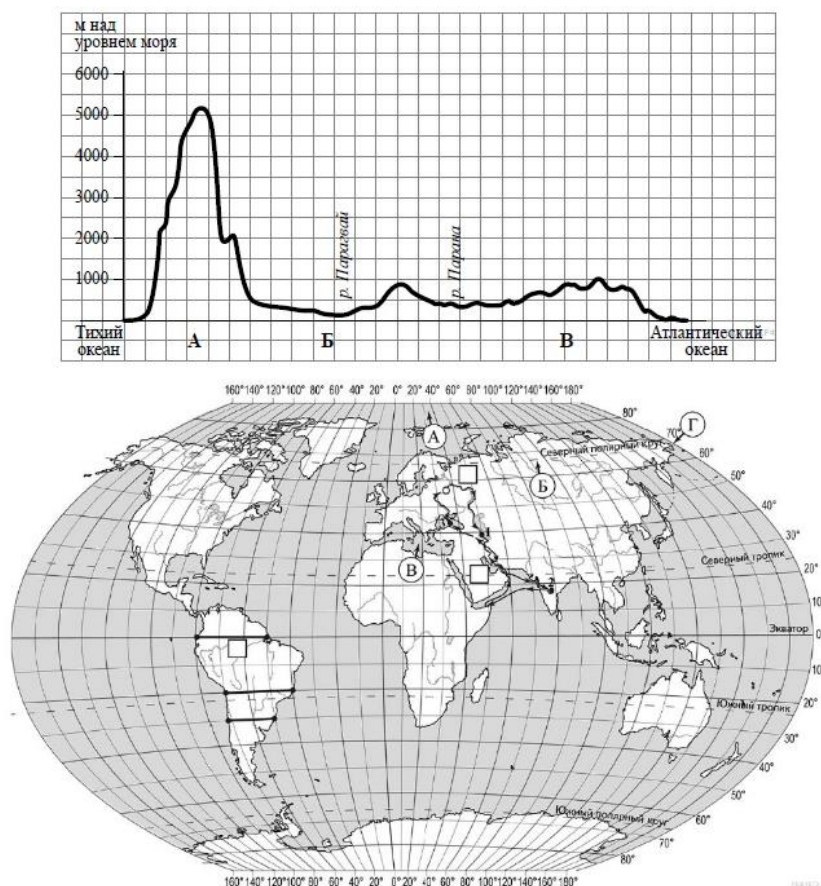
6. По какому из отрезков, проведённых на карте вдоль трёх параллелей, пересекающих материк Южная Америка, построен профиль рельефа, представленный на рисунке? Укажите в ответе значение параллели.

Определите по карте протяжённость материка Южная Америка в градусах по указанной Вами параллели.

Рассчитайте протяжённость материка Южная Америка по указанной Вами параллели в километрах с помощью приведённой ниже таблицы. (Для расчёта воспользуйтесь калькулятором.)

Широта	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Длина дуги параллели в 1°, км	111,3	109,6	104,6	96,5	85,4	71,7	55,8	38,2	19,4	0

На уроке географии Сергей построил профиль рельефа Южной Америки, представленный на рисунке. Используя рисунок и карту мира, выполните задания.



Пояснение

1. Для выполнения данного задания нужно посмотреть на выделенные параллели. В данном случае — это 0° (экватор), 20° и 30° ю.ш. на материке Южная Америка. Вспоминаем, какие формы рельефа есть на этом материке, как они меняются при движении с запада на восток по профилю. Далее сморим на реки или озера, которые могут быть указаны на профиле. В данном случае — это 2 реки. А значит — это параллель 20° ю.ш.

2. Затем измеряем протяженность материка в градусах на этой параллели. Для этого находим меридианы, которые отсекают материк на этой широте. С запада — это 70° з.д., а с востока — 40° з.д. Долгота одна (западная), значит, протяженность материка $70 - 40 = 30^\circ$.

3. Затем смотрим на таблицу, в которой указана длина 10 параллелей в км на разной широте. Мы работали с параллелью 20°. Каждый градус на этой параллели равен 104,6 км. Затем мы умножаем 30 на 104,6 = 3138 км.

7. На рисунке представлены значки, которыми обозначаются месторождения полезных ископаемых на географических картах.



Внесите в таблицу значки, обозначающие месторождения полезных ископаемых, которые добывают на территории, обозначенной на профиле буквой В.

Железные руды	Алмазы	Марганцевые руды	Медные руды

Пояснение

Для выполнения данного задания необходимо вспомнить условные знаки полезных ископаемых, изображенные в легенде карт (физической карты мира или материков, а также на комплексных картах материков). И из предложенных вариантов выбрать те значки, которые соответствуют указанным полезным ископаемым в таблице к заданию.

Правильный ответ должен содержать таблицу с внесёнными в неё значками полезных ископаемых:

Железные руды	Алмазы	Марганцевые руды	Медные руды
			

8. Установите соответствие между географическими особенностями и материками, для которых они характерны: для этого к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

МАТЕРИКИ

А) Наибольшую площадь материка занимает природная зона пустынь.

1) Северная Америка

Б) На западе материка расположена одна из самых крупных горных систем мира.

2) Африка

В) Севернее материка расположено большое количество островов.

Г) Недра северной части материка богаты нефтью.

Д) Для центральной части материка характерны ураганы и атмосферные смерчи — торнадо.

Е) По территории материка протекает одна из самых длинных рек мира.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

Пояснение

А) Наибольшую площадь материка занимает природная зона пустынь — Африка (Сахара и др.).

Б) На западе материка расположена одна из самых крупных горных систем мира — Северная Америка (Кордильеры).

В) Севернее материка расположено большое количество островов — Северная Америка (Канадский Арктический арх.).

Г) Недра северной части материка богаты нефтью — Африка (шельф Средиземного моря).

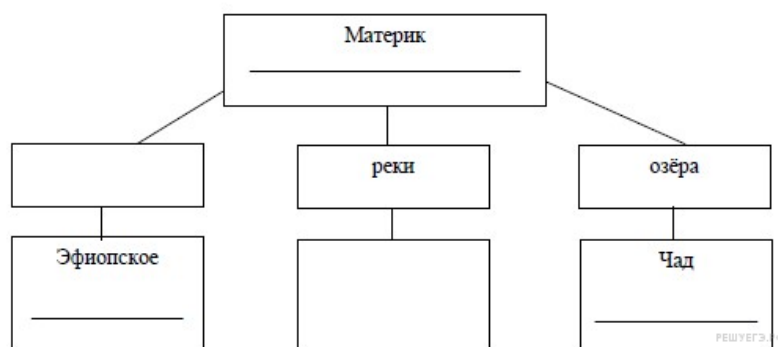
Д) Для центральной части материка характерны ураганы и атмосферные смерчи — торнадо — Северная Америка.

Е) По территории материка протекает одна из самых длинных рек мира — Африка (Нил).

Ответ: 211212.

9. В приведённом ниже списке перечислены крупные географические объекты. Выберите из представленного ниже списка названия географических объектов,

расположенных на территории одного из этих материков, и заполните схему. Впишите в схему название материка, типы и названия выбранных Вами географических объектов. Конго, Ориноко, Ниагара, Виктория, Амур, Анды, Кавказ, Тибести, Байкал, Замбези, Аппалачи, Тибет.



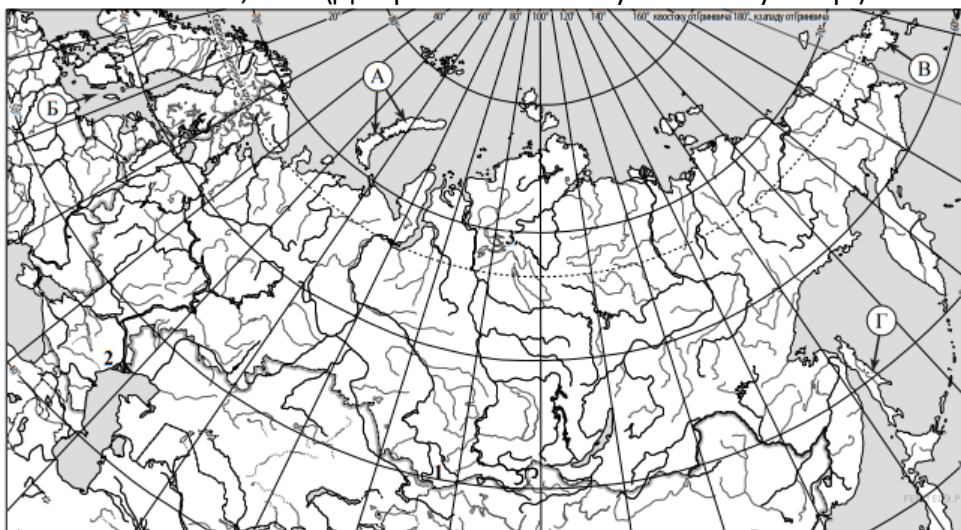
Пояснение

Правильный ответ должен содержать заполненную схему с вписанными в неё названием материка, типами и названиями географических объектов.



10. Точка *N* расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 71° с. ш. 55° в. д. Поставьте на карте крайнюю южную точку России, которая расположена на одном меридиане с точкой *N*, и обозначьте её буквой *K*. Определите координаты точки *K*.

Рассчитайте расстояние в километрах от точки *N* до точки *K*. Длина дуги меридиана в 1° составляет 111,3 км. (Для расчёта используйте калькулятор.)



Пояснение

1. Точку *K* на карте (крайняя южная точка России на меридиане 55° в. д.).
2. Координаты точки *K*: 51° с. ш. 55° в. д.

3. Расстояние от точки *N* до точки *K*: 2226 км.

Критерии оценивания

Номер задания	Балл
1	2
2	2
3	2
4	2
5	2
6	2
7	2
8	2
9	2
10	2

Система оценивания

Количество баллов	20-18	17-15	14-10	Менее 10
Отметка	5	4	3	2

Источники информации:

ВПР <https://geo8-vpr.sdamgia.ru/>

ФИОКО https://fioco.ru/Media/Default/Documents/%D0%92%D0%9F%D0%A02020/VPR_GG-8_DEMO_2020.pdf