

 Этот курс скрыт и недоступен для студентов [Нажмите здесь, чтобы обновить настройки](#)



[ol2407098](#) [ol2407098](#)

Тест начат воскресенье, 11 Февраль 2024, 11:06

Состояние Завершены

Завершен воскресенье, 11 Февраль 2024, 12:23

**Прошло
времени** 1 ч. 17 мин.

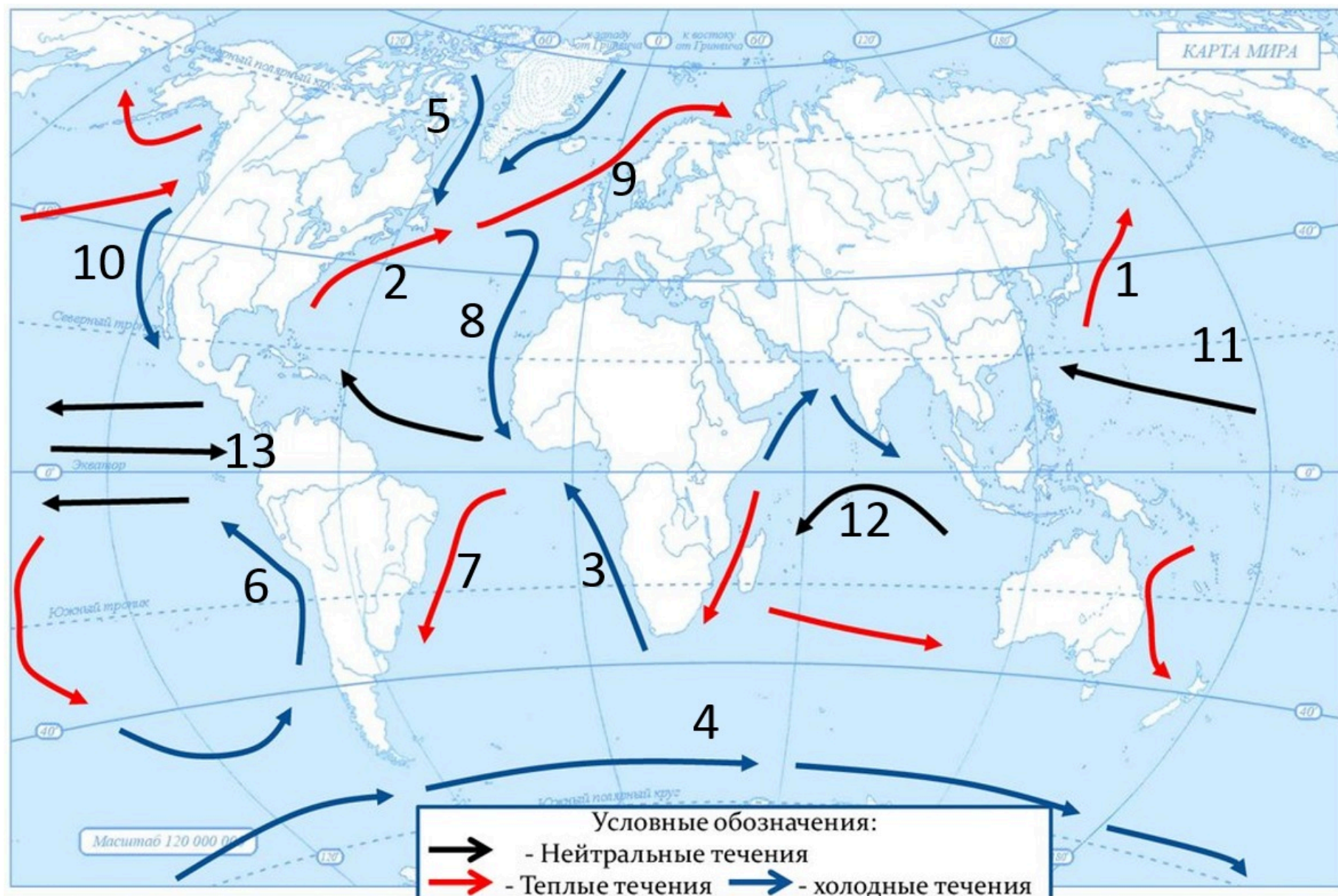
Оценка 59 из 100

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 16 из 20

Как называются пронумерованные на карте морские течения? Какое из них самое мощное?



- 1) течение Куроисио
- 2) течение Гольфстрим
- 3) течение Бенгальское
- 4) течение западных ветров
- 5) Лабрадорское течение
- 6) Перуанское течение
- 7) Бразильское течение
- 8) Канарское течение
- 9) Северо - Атлантическое течение
- 10) Калифорнийское течение
- 11) Северо пассатское течение
- 12)
- 13)

Комментарий:

Из 14 - 11 правильно

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:23	Сохранено: 1) течение Куроисио 2) течение Гольфстрим 3) течение Бенгальское 4) течение западных ветров 5) Лабрадорское течение 6) Перуанское течение 7) Бразильское течение 8) Канарское течение 9) Северо - Атлантическое течение 10) Калифорнийское течение 11) Северо пассатское течение 12) 13)	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
4	11/03/24, 18:35	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием: Из 14 - 11 правильно	Выполнен	16

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 10 из 20

Греческий учёный Эратосфен, смотритель Александрийской библиотеки, в III веке до н.э. довольно точно для своего времени оценил размер Земли. Он использовал экспериментально установленный факт, что в день летнего солнцестояния в городе Асуан на Ниле Солнце освещает дно самых глубоких колодцев, то есть его лучи падают на Землю практически вертикально (Асуан стоит почти на тропике Рака). В тот же самый день в Александрии, расположенной севернее, в дельте Нила, предметы отбрасывают тень, то есть солнечные лучи отклоняются от вертикали на угол, оценённый Эратосфеном в $\frac{1}{50}$ часть окружности. Расстояние от Асуана до Александрии, по рассказам караванщиков, оценивалось в 5000 стадий. Какое значение радиуса Земли получил Эратосфен, и чему он равен в километрах, если считать, что Эратосфен пользовался египетским стадием, длина которого составляет 172.5 м? Поясните решение рисунком.

Эратосфен в ходе эксперимента установил, что солнце отстает от вертикали на $\frac{1}{50}$ долей окружностей (72 градуса), значит, расстояние радиуса Земли 250000 стадий. $250000 \cdot 172.5 = 43125000$ м, 43125 км

Комментарий:

ответ неверный, перепутаны радиус и окружность, но ход мыслей правильный

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:23	Сохранено: Эратостен в ходе эксперимента установил, что солнце отстает от вертикали на 1/50 долей окружностей (72 градуса), значит, расстояние радиуса Земли 250000 стадий. $250000 \cdot 172.5 = 43125000\text{м}$, 43125 км	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
4	12/03/24, 19:40	Оценено вручную на 10 со следующим комментарием: ответ неверный, перепутаны радиус и окружность, но ход мыслей правильный	Выполнен	10

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 0 из 20

Определите растения, изображенные на фотографиях. Посмотрите на рисунки 1-3 – что можно сказать о требованиях растений к факторам среды? аргументируйте свое мнение.

Рисунок 4 – что можно сказать об особенностях участка, где во множестве представлены эти растения? Аргументируйте свою позицию.

Рисунок 5: росянка часто описывается как растение верховых болот. Однако ее можно встретить и за их пределами. Какими особенностями росянки, на ваш взгляд, это определяется? Аргументируйте свою позицию.

1

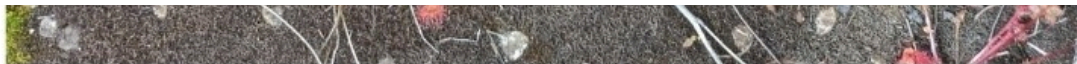


2

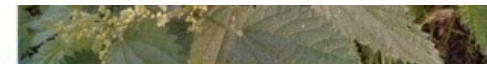


3





5



4

- 1) рисунок 1 - клевер. Растения солнцелюбивые, что можно сказать по цвету листьев.
- 2) На кислых почвах, потому что растение во время жизненного цикла окисляет почву.
- 3) Рослянка проводит свой жизненный цикл на болотах, где мало азота, поэтому рослянки могут переместиться на почвы с большим количеством азота.

Комментарий:

все неверно

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:23	Сохранено: 1) рисунок 1 - клевер. Растения солнцелюбивые, что можно сказать по цвету листьев. 2) На кислых почвах, потому что растение во время жизненного цикла окисляет почву. 3) Рослянка проводит свой жизненный цикл на болотах, где мало азота, поэтому рослянки могут переместиться на почвы с большим количеством азота.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
4	11/03/24, 18:36	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием: все неверно	Выполнен	0

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 13 из 20

Заполните пропущенные слова и словосочетания (обозначены цифрами) в тексте из книги Р.Ф. Геккера «Палеоэкология»:

«Первоочередными задачами палеоэкологии являются:

- а) выяснение образа жизни вымерших 1 для более полного и глубокого понимания самих организмов и определения того влияния, которое они могли оказывать на других животных, растения или на 2 среду, и
- б) восстановление условий жизни тех или иных форм или целых сообществ геологического прошлого. Материалом для работ, направленных на разрешение этих вопросов для геологического прошлого, являются окаменелые 3, заключающие их 4, запечатлевшие особенности среды обитания организмов, а также зафиксированное в геологическом разрезе распределение тех и других в толще земной коры. Образ жизни и условия обитания организмов взаимосвязаны...

Выяснение условий и особенностей захоронения остатков ископаемых организмов особенно важно для палеонтологов, изучающих остатки наземных животных и растений, так как часто они захороняются не на местах их обитания. Эти вопросы начали разрабатываться для наземных позвоночных И.А. Ефремовым. Им было введено новое название — 5— для раздела знаний о закономерностях захоронения и образования местонахождений остатков ископаемых животных и растений. 5 чрезвычайно важна для палеоэколога, в то же самое время тафономия не представляет части палеоэкологии; предметом 5 являются мертвые организмы и вопросы их захоронения, в то время как палеоэкология рассматривает древние организмы в их жизненных отношениях...

Палеоэкологические и литологические исследования должны идти рука об руку, ... так как в смежной области они будут в состоянии найти ключ к разрешению ряда вопросов своей области — соответственно, вопросов образа и условий жизни организмов и условий образования 6. Само собою разумеется, что палеоэколог, как и литолог, должны быть и хорошими геологами...».

- 1) животных
- 2) окружающей
- 3) окаменелые останки
- 4) камень
- 5) тафономия
- 6) сообществ

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:23	Сохранено: 1) животных 2) окружающую 3) окаменелые останки 4) камень 5) тафономия 6) сообществ	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/24, 13:14	Оценено вручную на 13 со следующим комментарием:	Выполнен	13

Вопрос 5

Верно

Баллов: 20 из 20

Название ювелирных разновидностей минералов происходит на основе греческих и латинских корней. Сопоставьте ювелирный камень и его цвет

Хризолит	<input type="text" value="Желто-зеленый (золотистый)"/>	✓
Гелиодор	<input type="text" value="Желтый"/>	✓
Родолит	<input type="text" value="Розовый"/>	✓
Аквамарин	<input type="text" value="Голубой"/>	✓
Цитрин	<input type="text" value="Желтый (лимонно-желтый)"/>	✓
Рубин	<input type="text" value="Красный"/>	✓
Индиголит	<input type="text" value="Синий"/>	✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Хризолит → Желто-зеленый (золотистый),

Гелиодор → Желтый,

Родолит → Розовый,

Аквамарин → Голубой,

Цитрин → Желтый (лимонно-желтый),

Рубин → Красный,

Индиголит → Синий

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:23	Сохранено: Хризолит -> Желто-зеленый (золотистый); Гелиодор -> Желтый; Родолит -> Розовый; Аквамарин -> Голубой; Цитрин -> Желтый (лимонно-желтый); Рубин -> Красный; Индиголит -> Синий	Ответ сохранен	
3	11/02/24, 12:23	Попытка завершена	Верно	20

ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ2023 - Планета Земля 9-11 классы. Резервный день (скрытый).СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ2023 - Планета Земля 6-8 классы (финал) (скрытый).