

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



[ol2420792 ol2420792](#)

Тест начат воскресенье, 11 Февраль 2024, 11:06

Состояние Завершены

Завершен воскресенье, 11 Февраль 2024, 13:34

**Прошло
времени** 2 час. 27 мин.

Оценка 50 из 100

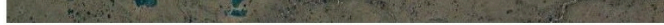
Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 0 из 20

Изучив приведённые фрагменты снимков земной поверхности ответьте, какие водоёмы на них запечатлены.





На снимке 1 и на снимке 2 изображены озёра, на снимке 3 изображено водохранилище, на снимке 4 изображено озеро.

Комментарий:

Ответ неверный

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, 13:31	Сохранено: На снимке 1 и на снимке 2 изображены озёра, на снимке 3 изображено водохранилище, на снимке 4 изображено озеро.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 13:34	Попытка завершена	Выполнен	
4	11/03/24, 18:36	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием: Ответ неверный	Выполнен	0

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 16 из 20

Определите высоту, на которой сила тяжести будет в 2 раза меньше, чем на поверхности Земли. Влиянием вращения Земли и отличием формы Земли от шара пренебречь.

Пусть h - высота над поверхностью Земли, на которой сила тяжести будет в 2 раза меньше, чем на поверхности Земли. $h=aR$, R - радиус Земли, a - коэффициент пропорциональности.

$a=2^{1/2} - 1$, где $2^{1/2}$ - арифметический квадратный корень из 2 ; a приближённо равно 0,4142

Таким образом, $h=(2^{1/2} - 1)R$, h приближённо равно 0,4142R

Ответ: $h=(2^{1/2} - 1)R$, h приближённо равно 0,4142R

Комментарий:

Решение правильное, но не хватило последнего действия - помножить на радиус Земли (ок 6370 км.)

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, 13:31	Сохранено: Пусть h - высота над поверхностью Земли, на которой сила тяжести будет в 2 раза меньше, чем на поверхности Земли. $h=aR$, R - радиус Земли, a - коэффициент пропорциональности. $a=2^{1/2} - 1$, где $2^{1/2}$ - арифметический квадратный корень из 2 ; a приближённо равно 0,4142 Таким образом, $h=(2^{1/2} - 1)R$, h приближённо равно 0,4142R Ответ: $h=(2^{1/2} - 1)R$, h приближённо равно 0,4142R	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 13:34	Попытка завершена	Выполнен	
<u>4</u>	12/03/24, 19:50	Оценено вручную на 15 со следующим комментарием: Решение правильное, но не хватило последнего действия - помножить на радиус Земли (ок 6370 км.)	Выполнен	15
<u>5</u>	12/03/24, 19:51	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием: Решение правильное, но не хватило последнего действия - помножить на радиус Земли (ок 6370 км.)	Выполнен	16

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

1

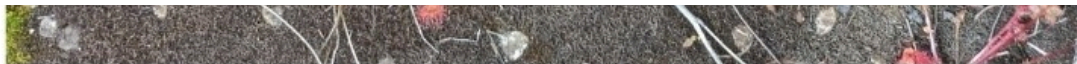
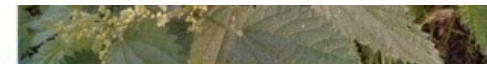


2



3



**5****4**

Растению, изображённому на рисунке 2 требуется много влаги, так как у него толстые листья.

Участок, где много растений с рисунка 4, не используется людьми в хозяйственной деятельности (на рисунке 4 изображена крапива).

Рослянка - насекомоядное растение, поэтому оно встречается в местах, где много насекомых, необязательно на болотах (болото - одно из мест, где много насекомых).

Комментарий:

Ответ неверный

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, 13:31	Сохранено: Растению, изображённому на рисунке 2 требуется много влаги, так как у него толстые листья. Участок, где много растений с рисунка 4, не используется людьми в хозяйственной деятельности. Росянка - насекомоядное растение, поэтому оно встречается в местах, где много насекомых, необязательно на болотах (болото - одно из мест, где много насекомых).	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 13:33	Сохранено: Растению, изображённому на рисунке 2 требуется много влаги, так как у него толстые листья. Участок, где много растений с рисунка 4, не используется людьми в хозяйственной деятельности (на рисунке 4 изображена крапива). Росянка - насекомоядное растение, поэтому оно встречается в местах, где много насекомых, необязательно на болотах (болото - одно из мест, где много насекомых).	Ответ сохранен	
<u>4</u>	11/02/24, 13:34	Попытка завершена	Выполнен	
5	11/03/24, 18:37	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием: Ответ неверный	Выполнен	0

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 14 из 20

Приблизительно в 100 г. до н. э. римский историк и писатель Тацит писал: «...как легко можно видеть, это есть не что иное, как сок растений, так как в нем иногда встречаются зверьки и насекомые, заключенные в некогда еще живой сок. Очевидно, что страны на берегу Суевского моря покрыты были пышными лесами, выделявшими из себя бальзам и амбру. Лучи низкого солнца изгоняли этот сок, и жидкость капала в море, откуда она бурями выносилась на противоположный берег». Охарактеризуйте по возможности подробнее тот объект, которому посвятил Тацит свои строки. Какое море он называл Суевским? Какие современные научные дисциплины занимаются решением проблем, обсуждавшихся 2100 лет назад Тацитом?

Сок растений, про который писал Тацит - янтарь. Янтарь - застывшая смола дерева. Иногда в эту смолу попадали насекомые.

Суевским морем Тацит называл Средиземное море.

Изучением древних ископаемых животных занимается палеонтология.

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, 13:31	Сохранено: Сок растений, про который писал Тацит - янтарь. Янтарь - застывшая смола дерева. Иногда в эту смолу попадали насекомые. Суевским морем Тацит называл Средиземное море. Изучением древних ископаемых животных занимается палеонтология.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 13:34	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/24, 13:23	Оценено вручную на 14 со следующим комментарием:	Выполнен	14

Вопрос 5

Верно

Баллов: 20 из 20

Назовите космическое тело

Массивное самосветящееся небесное тело, состоящее из газа и плазмы, в котором происходят, происходили или будут происходить термоядерные реакции

Звезда



Класс астрономических объектов, являющихся одним из самых ярких в видимой Вселенной.

Квазар



Твёрдое тело космического происхождения, упавшее на поверхность Земли или другого крупного небесного тела

Метеорит



Относительно небольшое небесное тело Солнечной системы, движущееся по орбите вокруг Солнца

Астероид



Небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца по весьма вытянутой орбите в виде конического сечения.

Комета



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Массивное самосветящееся небесное тело, состоящее из газа и плазмы, в котором происходят, происходили или будут происходить термоядерные реакции → Звезда,

Класс астрономических объектов, являющихся одним из самых ярких в видимой Вселенной. → Квазар,

Твёрдое тело космического происхождения, упавшее на поверхность Земли или другого крупного небесного тела → Метеорит,

Относительно небольшое небесное тело Солнечной системы, движущееся по орбите вокруг Солнца → Астероид,

Небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца по весьма вытянутой орбите в виде конического сечения. → Комета

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, 13:31	Сохранено: Массивное самосветящееся небесное тело, состоящее из газа и плазмы, в котором происходят, происходили или будут происходить термоядерные реакции -> Звезда; Класс астрономических объектов, являющихся одним из самых ярких в видимой Вселенной. -> Квазар; Твёрдое тело космического происхождения, упавшее на поверхность Земли или другого крупного небесного тела -> Метеорит; Относительно небольшое небесное тело Солнечной системы, движущееся по орбите вокруг Солнца -> Астероид; Небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца по весьма вытянутой орбите в виде конического сечения. -> Комета	Ответ сохранен	
3	11/02/24, 13:34	Попытка завершена	Верно	20



ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ

2023 - Планета Земля 9-11 классы. Резервный день (скрытый).

СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ

2023 - Планета Земля 6-8 классы (финал) (скрытый).



