**Квест «Путешествие в прошлое Земли»**

Мир вокруг нас полон загадок, и люди с давних времён отправляются в путешествия, чтобы раскрыть тайны нашей планеты. Приглашаем Вас в увлекательное путешествие в прошлое нашей Земли.

1. Посмотрите видео экскурсию «Далекое прошлое Земли» на сайте ЦДО.
2. Ответьте на вопросы и выполните творческие задания. Разрешается пользоваться любыми источниками, справочниками, словарями, обращаться за помощью к взрослым.
3. Ответы присылайте до 17 апреля 2021 года по электронному адресу e-mail: k-u.c\_tur@mail.ru. Не забудьте в работе указать фамилию, имя, возраст, школу, класс, руководителя и контактный телефон или адрес электронной почты.

 Критерии оценки работ:

- полнота и глубина ответов (0-20 баллов);

- умение находить необходимую информацию в источниках разного вида (0-5 баллов);

- творческий подход и оригинальность работы (0-5 баллов);

- культура выполнения работы: грамотность, аккуратность оформления (0-5 баллов).

**Желаем удачи!**

**Квест «Путешествие в прошлое Земли»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. Как называется расстояние между событиями или явлениями. Вчера. Сегодня. Завтра.

Приведите примеры единиц измерения в геологии, истории, музыке.

1. Какой язык используют для названия видов ископаемых организмов.
2. Назовите, окаменелости, каких животных, представленных в видео экскурсии «Далекое прошлое Земли» можно найти в нашем районе.
3. Нарисуйте, как выглядело это животное, существовавшее в течение всего палеозоя 510—248 млн. лет назад.

****

****

 +

Отдельные представители достигали 2 метров в длину, однако характерные размеры большинства видов не превышали 20 см. Ранние формы обитали на мелководье в морях. Около 325—299 млн. лет назад большая часть перешла к жизни в пресной воде. На примере эволюции этих животных хорошо прослеживается переход от водного образа жизни к сухопутному.

1. Древняя акула, впервые обнаруженная на Урале, в районе города Красноуфимск, и описанная академиком Александром Петровичем Карпинским. Как он её назвал? Чем она необычна?

****

1. Назовите животное и его среду обитания.



1. Эти окаменелости часто называют «чёртов палец». Раковины, каких животных представлены на картинке? Нарисуйте животное.



1. Мог ли динозавр напасть на древнюю лошадь? Обоснуйте свой ответ.
2. Перед Вами реконструкция одного и тог же животного разного времени. Как называется животное и каким его представляют современные палеонтологи.



1. Дополните рассказ словами: **океан, море, суша, остров, вода, река, залив.**

Палеонтолог, изучая земные слои нашего района, наткнулся вдруг на остатки кораллов.

Во-первых, тут прежде была не \_\_\_\_\_\_\_\_\_, а \_\_\_\_\_\_.

Во-вторых, \_\_\_\_\_\_ в этом \_\_\_\_\_ была теплой, значит, климат в те времена был жарче, чем теперь.

В-третьих, \_\_\_\_\_ тут было мелкое, — очевидно, берег был близко.

В-четвертых, ни одна \_\_\_\_\_\_\_ не впадала в \_\_\_\_\_\_\_\_\_ близко от этого места, — \_\_\_\_\_\_ замутила бы \_\_\_\_\_\_\_ песком и илом, разбавила бы его соленую \_\_\_\_\_\_\_\_ своей пресной \_\_\_\_\_\_\_\_, не позволила бы кораллам жить тут.

В-пятых, эта часть \_\_\_\_\_\_ не могла быть также и обособленным \_\_\_\_\_\_\_\_\_, сообщающимся с остальным \_\_\_\_\_\_\_ через узкий проход: в таких обособленных \_\_\_\_\_\_\_\_\_, лагунах вода обычно солоней, чем в \_\_\_\_\_\_\_; в этой горько- соленой воде кораллы тоже не могли бы жить.

Коралл. Он похож на дерево или на ветвистые оленьи рога; в углублениях его жили когда-то полипы; они и построили себе такое жилище; целые \_\_\_\_\_\_\_\_ в теплых \_\_\_\_\_\_ образовались из кораллов.

Так остатки организмов помогают палеонтологу восстановить картину из прошлого Земли.