# «Прикоснись к профессиям!» Профессия:палеонтолог

Автор: Зимарева Н.*I* «Следопыты»

2020



### https://youtu.be/ghOBbvC9031

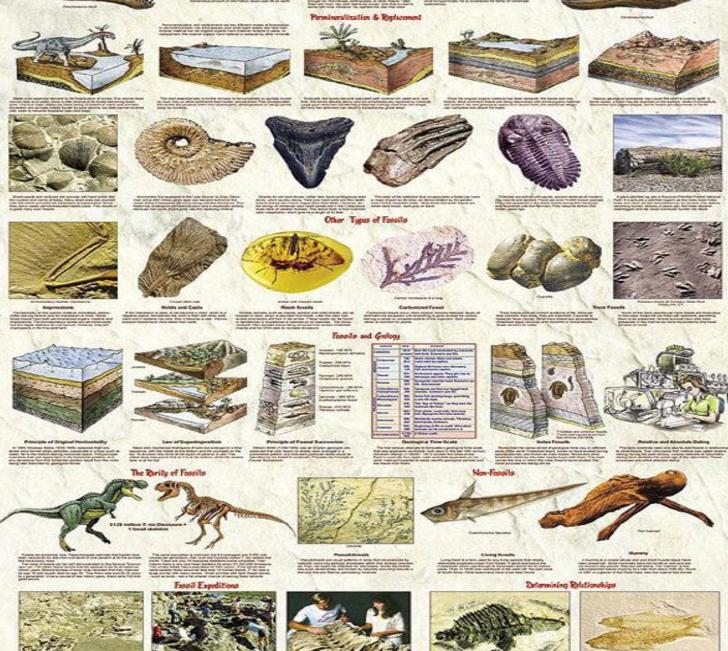
Палеонтология для детей в интерактивном музее



В мире географических профессий

## Профессия Палеонтолог





The state of the s









#### СОСТАВ ЭКСПЕДИЦИИ

- В любом отряде нужен начальник и несколько специалистов - научных сотрудников.
   Именно они будут собирать материал, и производить его определение.
  - Необходимы люди в раскопочную бригаду.
- Они будут работать ломом, киркой, лопатой для очистки или получения доступа к образцу.
- При работе с большими объемами очень твердых пород может понадобиться подрывник. Вот сколько разнообразных пюлей могут

Вот сколько разнообразных людей могут оказаться

необходимыми в палеонтологическом отряде!

#### Загадки палеонтолога

#### Чем занимается наука ПАЛЕОНТОЛОГИЯ?

История нашей планеты насчитывает более четырех миллиардов лет! И не всегда Земля была такой, какой мы привыкли ее видеть.

Как зарождалась жизнь на планете?
Какие животные ее населяли,
как они выглядели и в каком климате жили?
Когда был Ледниковый период и как появился
человек? На все эти вопросы отвечает наука





#### Загадки палеонтолога

### Как мы узнали о динозаврах?

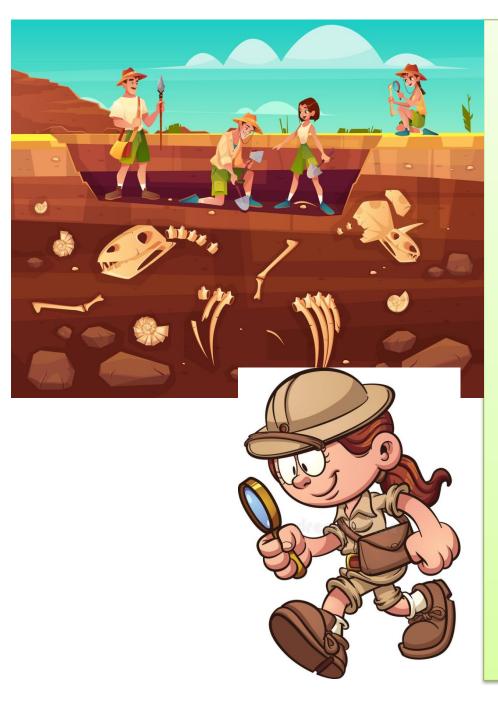
А в этом, нам помогли палеонтологи! Одной из задач палеонтологии, является восстановление (реконструкция) внешнего вида, способов питания, и т. д. животных и растений, которые существовали в прошлом. Великая эпоха динозавров началась 240 млн лет назад и продлилась около 175 млн лет. Землю заполнили всевозможные рептилии. На суше господствовали крокодилы, летающие птерозавры и, конечно динозавры. Эта эра закончилась, когда динозавры, птерозавры, морские рептилии и некоторые другие существа по непонятной причине внезапно вымерли.

#### Загадки палеонтолога

### Какую связь палеонтология имеет с динозаврами?

Кто дал имя динозаврам? Английский учёный ПАЛЕОНТОЛОГ Ричард Оуэн нашёл большое количество огромных костей. Звери, скелеты которых он обнаружил, представились ему очень страшными, и он назвал их «ужасными ящерами», или динозаврами. С тех пор их так и называют. Некоторые динозавры были огромных размеров, с целую теннисную площадку, а другие маленькие, как курица. У одних кожа была гладкая, у других - покрытая чешуйками, а то и вовсе роговым панцирем, защищающим тело. Помимо этого у некоторых ящеров были рога или шипы. Нам известно около шестисот разновидностей динозавров.





# ВОПРОСЫ «СЛЕДОПЫТАМ»

- Назови, чем занимаются палеонтологи!
  - Какими качествами обладают палеонтологи?
    - Кто нужен в палеонтологическом отряде экспедиции?
    - Какую связь палеонтология имеет с динозаврами?
      - Как мы узнали о динозаврах?
- Какие книги или фильмы о динозаврах ты знаешь?