«Прикоснись к профессиям!»

Профессия:палеонтолог

Автор: Зимарева Н.А

«Следопыты»

2020

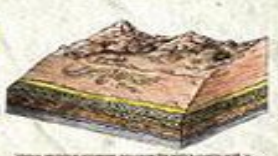
https://youtu.be/ghOBbvC903I

Палеонтология для детей в интерактивном музее

В мире географических профессий

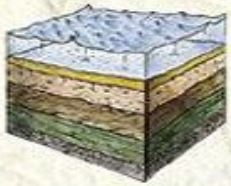
Профессия Палеонтолог

Permineralization & Replacement



Other Types of Fossils

Fossils and Geology



The Rarity of Fossils

Non-Fossils

Fossil Expeditions

Determining Relationships

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 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 "**палеонтология**".

Загадки палеонтолога

- **Как мы узнали о динозаврах?**

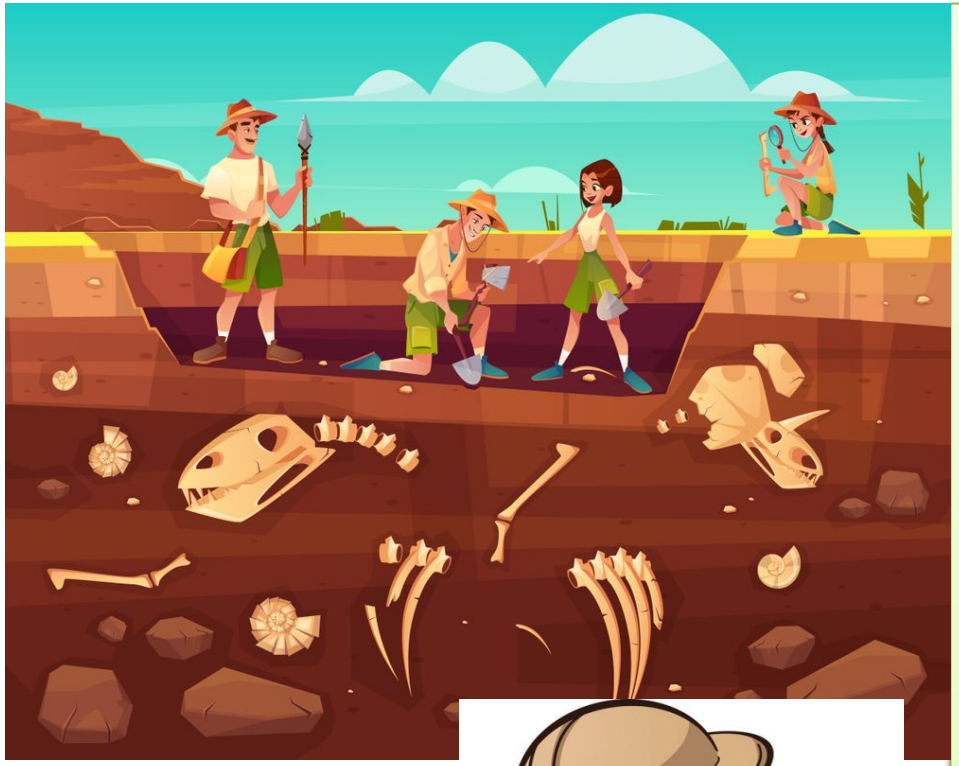
А в этом, нам помогли палеонтологи!
Одной из задач палеонтологии, является восстановление (реконструкция) внешнего вида, способов питания, и т. д. животных и растений, которые существовали в прошлом. Великая эпоха динозавров началась 240 млн лет назад и продлилась около 175 млн лет. Землю заполнили всевозможные 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.

Как мы узнали о динозаврах?



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?