ДЛЯ ДЕТЕЙ · ИСТОРИЯ ЗЕМЛИ

Динозавры

Кто они такие, когда жили и почему исчезли



Что узнаем

01 Кто такие динозавры

02 Когда они жили

03 Самые известные динозавры

04 Как учёные о них узнают

05 Почему динозавры исчезли

01

Кто такие динозавры

Древние ящеры, которые жили на Земле задолго до людей

Ужасные ящеры

Динозавры вылуплялись из яиц, ходили на прямых ногах и жили на суше. Одни были выше дома, а другие — размером с курицу.

- Одни ели растения, другие охотились
- Летающие и морские ящеры — не динозавры



МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД

Когда жили динозавры

230

Первые динозавры

Небольшие и быстрые, бегали на двух ногах.

150

Время великанов

Диплодоки, стегозавры и первые птицы.

68

Тираннозавр

Рядом с ним жил трицератопс.

66

Вымирание

Исчезли все динозавры, кроме птиц.

Травоядные и хищные



Травоядные

Ели листья, хвою и папоротники. Это диплодок, стегозавр и трицератопс.



Хищные

Охотились на других животных. У них были острые зубы и когти: тираннозавр, велоцираптор.

Самые известные динозавры



Тираннозавр

король ящеров

Огромная голова и короткие передние лапы.



Трицератопс

три рога

И костяной воротник вокруг шеи.



Стегозавр

пластины на спине

И четыре острых шипа на хвосте.

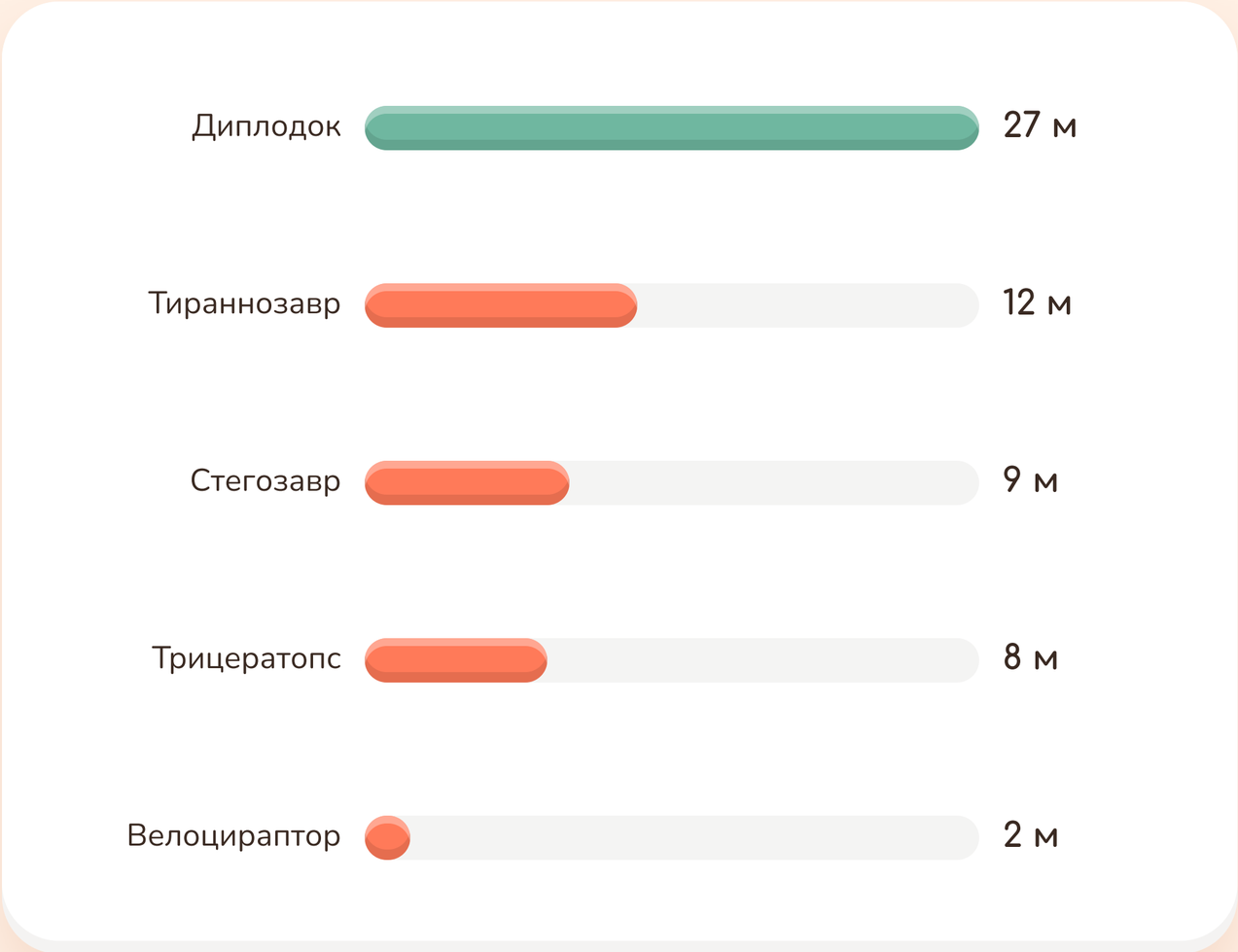


Диплодок

длинная шея

И длинный хвост, похожий на хлыст.

Какими большими были динозавры



Тираннозавр был длиной с городской автобус, а диплодок — больше двух автобусов. А велоцираптор — всего размером с индюка.

Длина от носа до хвоста, м, по оценкам учёных

Как учёные узнают о динозаврах

Кости

Окаменевшие кости находят в земле и в скалах.

Следы

По ним видно, как быстро ходили динозавры.

Яйца и гнёзда

Рассказывают, как динозавры растили малышей.

Отпечатки

В камне сохранились следы кожи и даже перьев.

Динозавры в цифрах

160 млн

лет с лишним жили динозавры на Земле

1000+

видов динозавров уже описали учёные

8 м

длина олоротитана — его нашли в Амурской области

Почему динозавры исчезли

66 миллионов лет назад на Землю упал астероид — огромный камень из космоса размером с город. Пыль закрыла Солнце, стало холодно, и динозавры вымерли.

- Выжили мелкие звери, ящерицы, черепахи и крокодилы
- А ещё птицы — они потомки динозавров



Спасибо за внимание!

Динозавры исчезли, но мы узнаём о них всё больше

ГЛАВНОЕ

- Динозавры жили больше 160 миллионов лет
- Они исчезли 66 миллионов лет назад
- Птицы — потомки динозавров

Источники: Нэйш Д., Барретт П. «Динозавры. 150 000 000 лет господства на Земле»; Еськов К. Ю. «Удивительная палеонтология»