

ОГЛАВЛЕНИЕ

4

К читателю

6

Главные вопросы



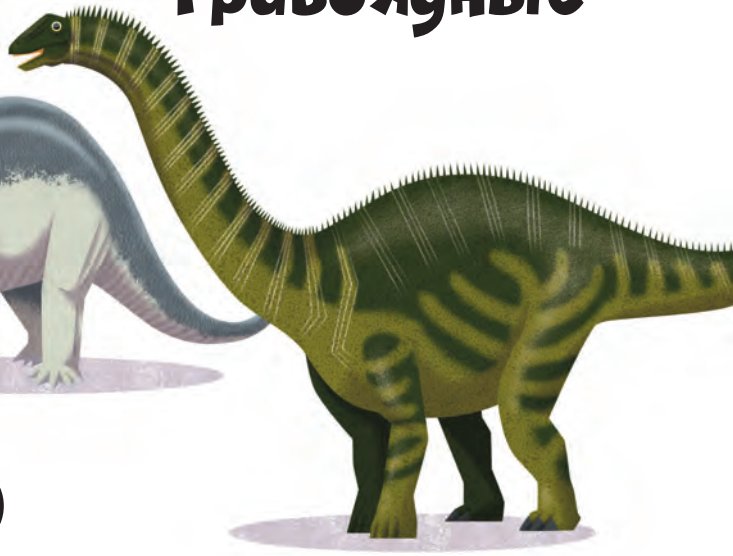
16

Жищники



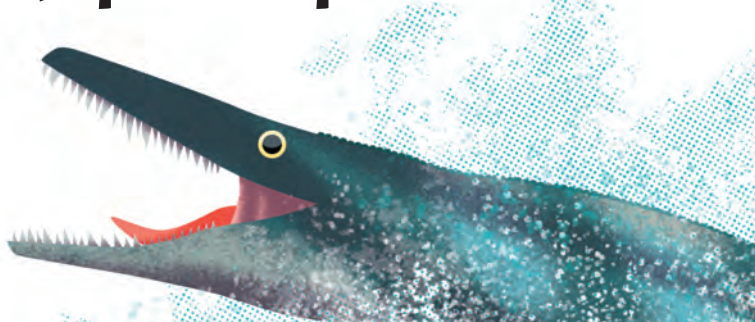
42

Травоядные

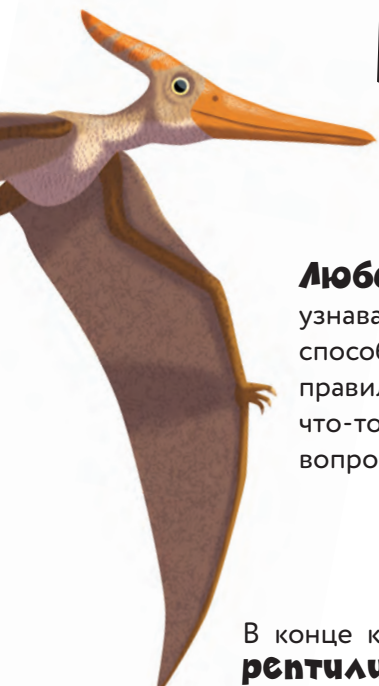


76

Летающие и морские рептилии



К читателю



Любознательство — вот что побуждает нас узнавать больше о какой-то теме. А лучший способ найти информацию — это задавать правильные вопросы. Наверняка ты уже слышал что-то о динозаврах и ответы на некоторые вопросы уже знаешь.

В конце концов, эти **доисторические рептилии** хорошо известны практически всем, хотя они жили миллионы лет назад. Они населяли нашу планету в течение впечатляющих 165 миллионов лет. Этот период учёные называют **мезозойской эрой**.





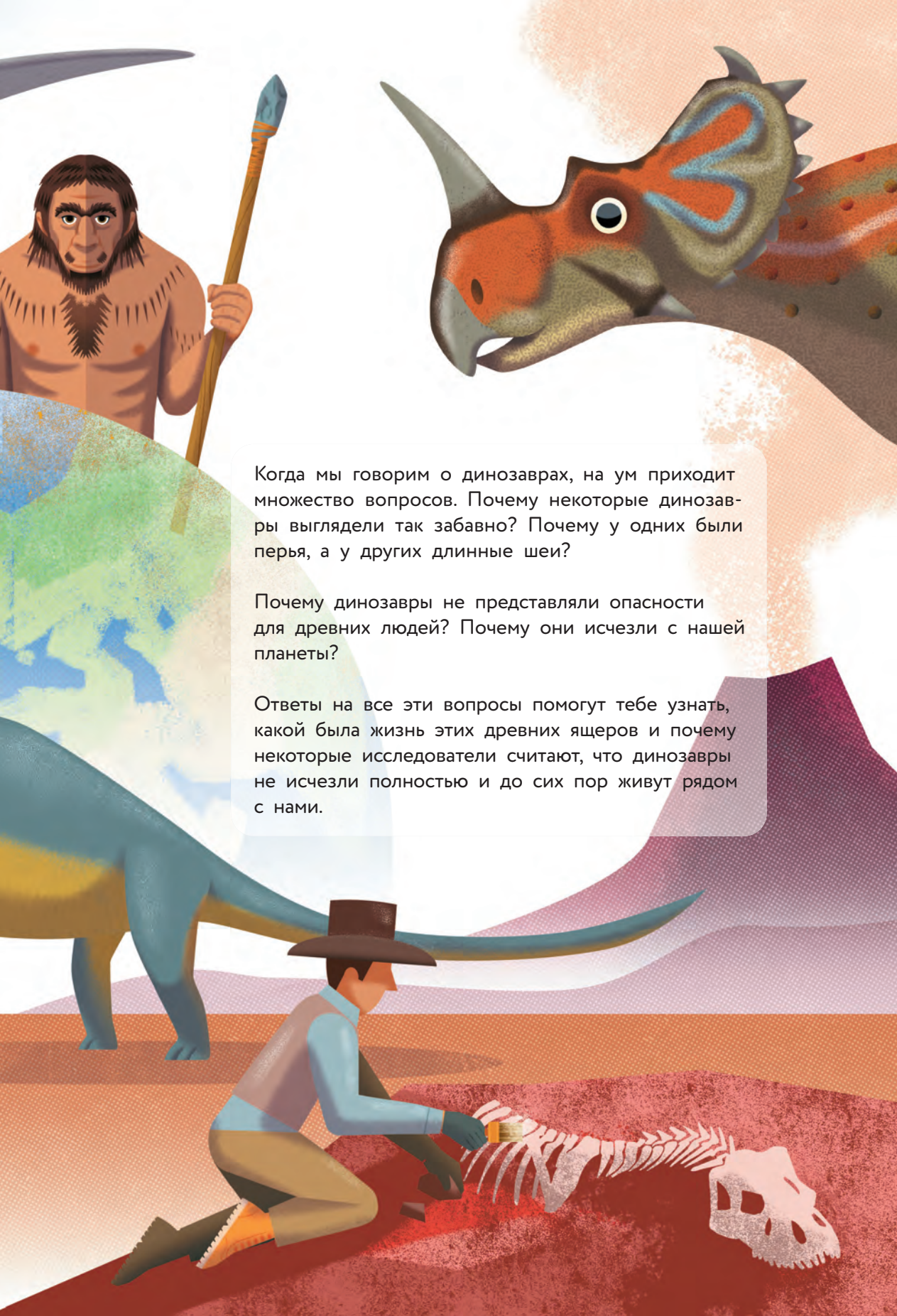
Затем, около 66 миллионов лет назад, их история закончилась **массовым вымиранием**; они исчезли навсегда вместе со многими другими обитателями морей и небес. Если мы что-то и знаем об их существовании сегодня, миллионы лет спустя, то только потому, что были найдены и изучены их останки, превратившиеся в окаменелости.

Мир динозавров до сих пор хранит много **секретов**, и многочисленные открытия по всей Земле каждый день приносят новую информацию. Давай вместе познакомимся с динозаврами и узнаем больше об этих пугающих, необычных и невероятно интересных животных.



An illustration of a prehistoric scene. In the foreground, a man with dark hair, wearing a dark suit, a white shirt, and a red tie, looks towards the viewer. Behind him, a large blue dinosaur with yellow spots and a white eye is shown in profile. To the right, another blue dinosaur with a long neck stands on a reddish-brown ground. In the upper right, a pterosaur with a red crest and wings flies against a blue sky with white clouds. In the upper left, a large, glowing orange meteorite is shown falling, with a bright trail of fire and dust behind it. The background features a stylized Earth globe.

Главные вопросы



Когда мы говорим о динозаврах, на ум приходит множество вопросов. Почему некоторые динозавры выглядели так забавно? Почему у одних были перья, а у других длинные шеи?

Почему динозавры не представляли опасности для древних людей? Почему они исчезли с нашей планеты?

Ответы на все эти вопросы помогут тебе узнать, какой была жизнь этих древних ящеров и почему некоторые исследователи считают, что динозавры не исчезли полностью и до сих пор живут рядом с нами.

Почему вымерли динозавры?

Многие учёные считают, что огромный метеорит, упавший на Землю, быстро изменил климат и окружающую среду на всей планете, внезапно сделав её непригодной для обитания динозавров.

Почему специалистов по окаменелостям называют палеонтологами?

«Палео» — это греческое слово, означающее «древний», вот почему оно используется для описания тех, кто изучает останки растений и животных, живших давным-давно.





Почему доисторические люди не могли охотиться на динозавров?

Как биологический вид люди окончательно стали людьми спустя очень долгое время после того, как вымерли динозавры. Древние люди, возможно, охотились на таких животных, как мамонты или пещерные медведи, но уж точно не на динозавров.

Почему некоторые динозавры были покрыты перьями?

Динозавры были первыми животными, у которых появились перья, помогавшие им сохранять тепло. Кроме того, они позволяли животному если и не летать по-настоящему, то хотя бы удлинять прыжок за счёт скольжения. Некоторые учёные считают, что динозавры использовали перья, чтобы произвести впечатление на потенциальную партнёршу или напугать противника.



Почему так важны следы динозавров?

Хотя отпечатки лап и не являются частью тела, они могут многое рассказать нам о жизни динозавров: не только о том, как они передвигались, но и о том, жили ли они в одиночку или группами и насколько они были велики размером.



Почему динозавры были такими большими?

На самом деле динозавры были самых разных размеров: одни огромные, другие — размером с голубя или, по мнению некоторых учёных, крошечные, как колибри!

Почему динозавров изображают зелёными?

На рисунках или других реконструкциях динозавры часто изображаются зелёными, потому что это самый распространённый цвет для рептилий. Однако считается, что многие из них были ярко раскрашены.