



# КАКИЕ ОНИ — ДИНОЗАВРЫ?

Почему многие динозавры были длинношеими?

Какого динозавра боялись все остальные ящеры?

Кого из динозавров и за что прозвали танком?

Как защищались мелкие динозавры?

Зачем некоторым динозаврам рога, гребни и шипы?

Какие древние ящеры умели летать, а какие — плавать?



Для детей тема динозавров — доисторических животных — неисчерпаемый источник вопросов. Они исчезли задолго до того, как появились первые люди, однако вызывают у нас неподдельное любопытство. Древние ящеры не могут не интересовать — они кажутся нам забавными и милыми, хотя на самом деле многие из них были грозными и беспощадными существами.

Эта книга поможет родителям ответить на главные вопросы малышей о динозаврах и не потерять репутацию всезнающих взрослых. А ребята постарше смогут с лёгкостью изучить материал самостоятельно — многочисленные задачи, ребусы, лабиринты и головоломки сделают путешествие в эпоху древних ящеров активным и захватывающим.

Откройте для себя такой загадочный и притягательный мир динозавров и узнайте больше, чем вы ожидали!

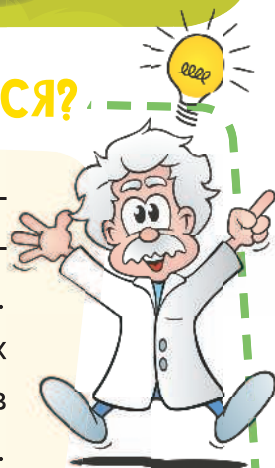
# КОГДА ЖИЛИ ДИНОЗАВРЫ?

Много миллионов лет назад людей на Земле ещё не было. Тогда здесь жили удивительные животные — динозавры. Они отличались друг от друга размерами, образом жизни и характером. Одни динозавры были величиной с курицу, а другие — настоящими гигантами. Одни дружили между собой, а другие были одиночками. Одни были хищниками, другие питались листьями, ветками деревьев и кустарников. А всех вместе их было очень много, поэтому можно сказать, что они были хозяевами Земли.



## ПОЧЕМУ ДИНОЗАВРЫ ТАК НАЗЫВАЮТСЯ?

Слово «динозавр» означает «ужасный ящер». Его придумали очень давно — больше 150 лет назад. Это название предложил английский учёный Ричард Оуэн. По его замыслу, оно передаёт весь ужас от огромных размеров этих животных. Часто в мультиках динозавров называют «дино» — в переводе это и означает «ужастик».



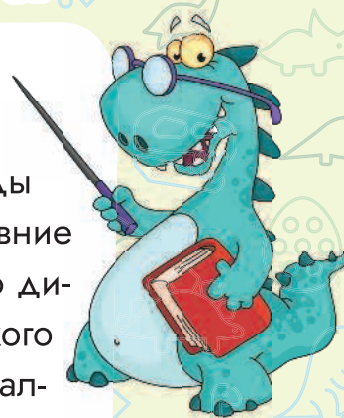
## ЭТО ИНТЕРЕСНО!



Первыми останками динозавров, которые учёные нашли в земле, были большие и острые зубы. Поэтому поначалу люди решили, что все древние ящеры были огромными и страшными. Но на самом деле не каждый динозавр заслуживает прозвище «ужасный».

## ТЕБЕ СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ!

Динозавры появились примерно 225 млн лет назад. Они жили в трёх временных периодах: триасовом, юрском и меловом. За это время одни виды вымерли, а другие появились. А исчезли древние ящеры примерно 65 млн лет назад. Больше всего динозавров жило на нашей планете во время юрского и мелового периодов. Тогда появились огромные аллозавры, апатозавры, стегозавры и тираннозавры.



## СКОЛЬКО ЛЕТ ЖИЛИ ДИНОЗАВРЫ?



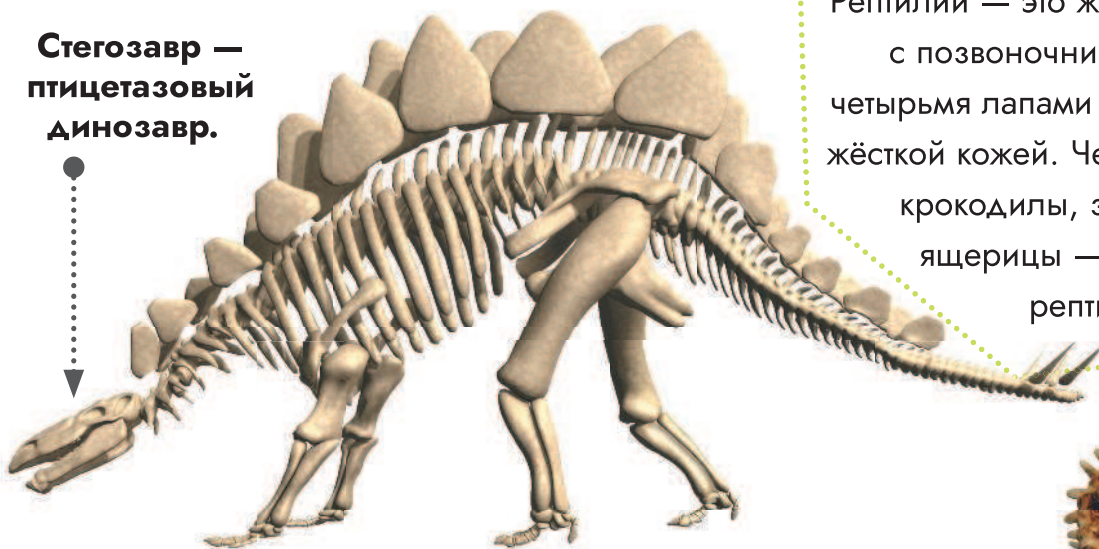
Современные учёные точно не знают, сколько лет жили динозавры. Это можно только предполагать. Но считается, что у мелких видов и динозавров-гигантов продолжительность жизни была разной. Есть основания предполагать, что чем крупнее был динозавр, тем дольше он жил. Считается, что мелкие виды жили всего 10—20 лет, а крупные — до 200—300 лет.



# ДИНОЗАВРЫ — ДРЕВНИЕ РЕПТИЛИИ

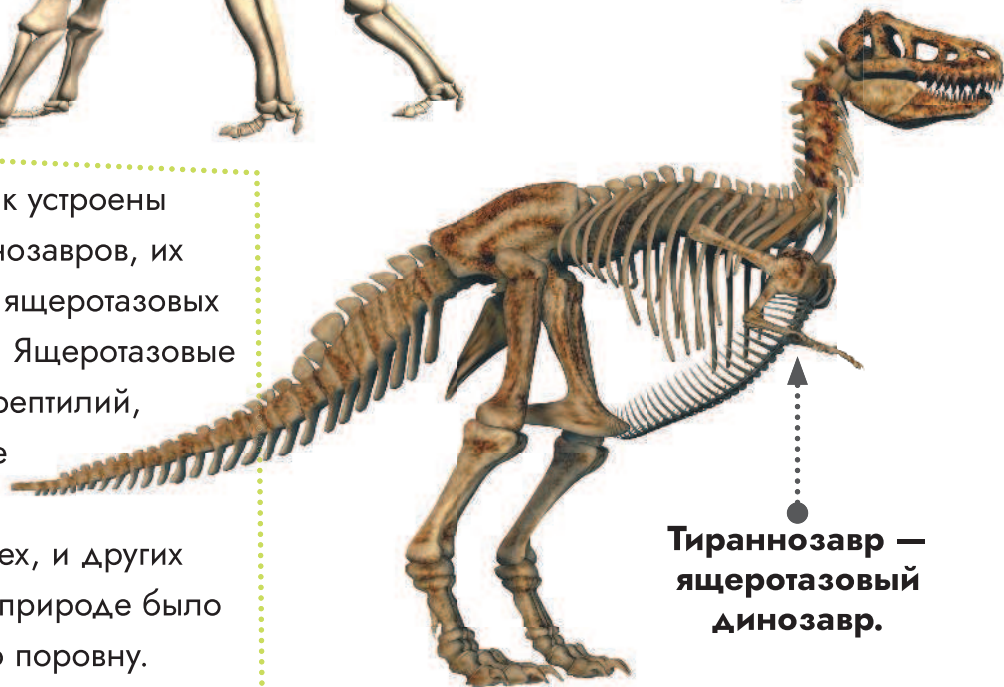
До сих пор люди очень мало знают о древних ящерах. Например, мы можем только предполагать, какого цвета были динозавры, так как их кожа до наших времён не сохранилась. Но по строению костей и особенностям организма этих животных учёные однозначно относят их к классу рептилий. Тем не менее динозавров не просто так выделяют в одну группу. Они в чём-то похожи на других рептилий, но в чём-то отличаются.

**Стегозавр —  
птицетазовый  
динозавр.**



Рептилии — это животные с позвоночником, четырьмя лапами и очень жёсткой кожей. Черепахи, крокодилы, змеи, ящерицы — это все рептилии.

По тому, как устроены скелеты динозавров, их разделяют на ящеротазовых и птицетазовых. Ящеротазовые напоминают рептилий, а птицетазовые похожи на птиц. И тех, и других динозавров в природе было примерно поровну.



**Тираннозавр —  
ящеротазовый  
динозавр.**



## ЧЕМ ДИНОЗАВРЫ ПОХОЖИ НА СОВРЕМЕННЫХ РЕПТИЛИЙ?

Динозавры откладывали яйца с твёрдой скорлупой, как рептилии. У них также была сухая и чешуйчатая кожа, как у современных ящериц или змей. А ещё многие учёные предполагают, что большинство из них были холоднокровными, как крокодилы. То есть температура их тела была такой же холодной или теплой, как температура окружающей среды.



## О ЧЁМ ГОВОРЯТ ОКАМЕНЕЛОСТИ?

По отпечаткам и костям, найденным учёными, определяют не только размеры и вес динозавров. По этим древним окаменелостям также можно узнать, как передвигался ящер, был ли он одиночкой или предпочитал компанию, когда жил и чем питался.



## ДИНОЗАВРЫ И СОВРЕМЕННЫЕ РЕПТИЛИИ — В ЧЁМ ОТЛИЧИЕ?

Динозавры ходили не так, как это делают современные рептилии, большинство из которых передвигается вперевалку, потому что лапы у них располагаются по бокам. Древние ящеры могли передвигаться и стоять, как это делают млекопитающие. Ноги у них находились прямо под брюхом. Некоторые динозавры, например аллозавр и тираннозавр, и вовсе передвигались только на двух ногах.

