

*Роми и Мэй, Ив и Фину и Арло*



## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3	Тупуксуара и тапешара	50
Цератозавр	6	Иншанозавр	52
Стегозавр	8	Брахизавр	54
Птеродактиль и батрахогнат	10	Троодон	56
Сферотол	12	Археоптерикс	58
Криолофозавр	14	Пситтакозавр	60
Велоцираптор	16	Пахицефалозавр	62
Диплодок	18	Танистрофей	64
Ампелозавр	20	Барионикс	66
Шаровиптерикс	22	Эуплоцефал	68
Ихтиозавр	24	Хан	70
Ютараптор	26	Европазавр и мадьярозавр	72
Игуанодон	28	Дракорептор	74
Аргентинозавр	30	Мозазавр и базилозавр	76
Номингия	32	Птеродаустро	78
Ламбеозавр	34	Археоцератопс	80
Амаргазавр	36	Гиганторептор	82
Трицератопс	38	Теризинозавр	84
Махайроцератопс	40	Паразауролоф	86
Эйниозавр	41	Кетцалькоатль	88
Тираннозавр рекс	42	Микрорептор	90
Ютиранн	44	Анкилозавр	92
Эласмозавр	46	Спинозавр	94
Дромицеюмим	48		





## ВВЕДЕНИЕ

Добро пожаловать в удивительный мир динозавров!

Когда-то они правили нашей планетой. Это они — те самые чудовища из кино. Это их кости мы разглядываем в музеях.

Но много ли нам известно о динозаврах на самом деле? Можем ли мы вообразить, как они выглядели? Какие звуки издавали? Как пахли?

Из этой книги вы узнаете, зачем *стегозавру* понадобились шипы, как выглядел царь болот *спинозавр* и были ли *археоптерикс* и *троодон* родственниками современных птиц, а также многое другое.

### *Про иллюстрации в этой книге*

Нам всегда говорили, что динозавры выглядели как огромные ящерицы, с грязно-коричневой или тёмно-зелёной чешуёй. Но это в прошлом! Некоторые палеонтологи (учёные, которые изучают окаменелости) теперь считают, что динозавры, возможно, были разноцветными. Мало того, у многих из них были перья! Новые представления вдохновили художника этой книги — надеемся, что его иллюстрации помогут вам погрузиться в яркий и немного пугающий мир далёкого прошлого.



# Динозавры: группы и семейства

Палеонтологи различают более тысячи видов динозавров, но, судя по всему, их было гораздо больше! Учитывая, сколько динозавров уже нашли, неудивительно, что учёным пришлось разделить их на отряды, подотряды, семейства и так далее.

Классификация чего бы то ни было называется таксономией. Таксономия динозавров меняется по мере того, как палеонтологи находят новые окаменелости. Вот некоторые известные группы:

- Цератопсы — с рогами и гребнями
- Зауроподы — длинношеие растительноядные
- Стегозавры — с шипами и костяными пластинами
- Анкилозавры — растительноядные с тяжёлой бронёй
- Гадрозавры — утконосы
- Тероподы — двуногие, по большей части хищные

Эти группы можно разделить на семейства. Для примера возьмём теропод, которые сильно различались по размеру, внешнему виду и диете.

Среди теропод есть такие семейства и подсемейства:

- Овирапториды* — беззубые динозавры, похожие на попугаев
- Орнитомимозавры* — похожие на страусов, быстро бегали
- Велоцирапторы* — очень агрессивные, охотились стаями
- Тираннозавры* — огромные, устрашающие хищники

Как ни странно, знаменитые летающие птерозавры и плавающие ихтиозавры не являются семействами динозавров. Строго говоря, они вообще не динозавры! Мы включили их в эту книгу, потому что они жили во времена динозавров.



## А ВЫ ЗНАЛИ?

Современные птицы —  
потомки теропод.

К счастью, они не так  
опасны, как их предки.

# Диета динозавров

Разные виды динозавров питались самой разной едой. Огромные аргентинозавры не стали бы есть то же, что мелкие велоцирапторы, а тираннозавры рекс даже не притронулись бы к излюбленным лакомствам троодонов. Причин такого разнообразия меню динозавров было множество: размер, форма и строение животных, климат, места обитания, тип растительности и многое другое.

Основные типы питания динозавров:

- Плотоядные** — питались мясом
- Растительноядные** — питались растениями
- Всеядные** — питались и мясом, и растениями
- Рыбоядные** — питались только рыбой
- Насекомоядные** — питались насекомыми

## Когда жили динозавры

Эпоха динозавров продолжалась больше 180 миллионов лет. Неудивительно, что за это время появилось множество видов динозавров, различавшихся по форме, размеру и гастрономическим вкусам. Мезозойскую эру — ту самую, когда жили динозавры, — разделяют на три периода: триасовый, юрский и меловой.

<i>Период</i>	<i>Время</i>	<i>Климат, природные зоны</i>
Триасовый	252–201 миллион лет назад	Тёплый и сухой, пустыни
Юрский	201–145 миллионов лет назад	Очень тёплый и влажный, дождевые леса
Меловой	145–66 миллионов лет назад	Тёплый и влажный, леса с пышной растительностью

За миллионы лет изменения климата очень сильно повлияли на динозавров.

В пустынях триасового периода было мало растительности, поэтому первые растительноядные, а значит, и плотоядные динозавры были маленькими и лёгкими. Юрский период — это эпоха тёплых и влажных дождевых лесов: еды стало больше, и мелкие динозавры превратились в крупных! Позже, в меловом периоде, на жизнь динозавров серьёзно влияли цветы и возрастающая вулканическая активность.

А потом, 66 миллионов лет назад, случился БУМ! Динозавры вымерли. Большинство учёных считают, что виноват в этом огромный астероид, который врезался в Землю. Другие уверены, что причиной гибели динозавров стали извержения вулканов или всё те же изменения климата.

А теперь пришло время вернуть к жизни этих чудовищ.

Хватит ли у вас храбрости перевернуть страницу?

## А ВЫ ЗНАЛИ?

Брахиозаврам (см. с. 54), чтобы поддерживать вес, приходилось съедать по 180 килограммов растений ежедневно — это огромная куча листьев!



## А ВЫ ЗНАЛИ?

Огромные и пугающие твари жили не только в триасе, юре и меле. Через 25 миллионов лет после гибели динозавров древние киты базилозавры (см. с. 76) бороздили моря палеогена — первого периода следующей за мезозоем кайнозойской эры.







# Цератозавр

Длина: 5 м

Вес: 980 кг

Период: Поздняя юра

Тип питания: Плотоядный

150 миллионов лет назад вы бы не обрадовались встрече с этим красавчиком. Пятиметровых *цератозавров* нельзя назвать самыми крупными хищниками, но их легко узнать по двум устрашающим рогам, огромному носовому шипу, гребню из шипов на спине, а также по массивным зубам, идеально подходящим для того, чтобы срывать плоть с костей. Они были настоящими альфа-волками юрского периода. Хотя, учитывая их рога, шипы и клыки, может быть, лучше называть их альфа-драконами.

# Стегозавр

Длина: 9 м

Вес: 7 000 кг

Период: Поздняя юра

Тип питания: Растительный

Этого знаменитого динозавра легко узнать по броне из костяных пластин. Не стоит бояться мирного растительноядного ящера, но вам наверняка не понравилось бы, если бы такой девятиметровый вегетарианец наступил вам на ногу.

Кроме толстой брони *стегозавру* помогали защищаться шипы на хвосте. Это мощное оружие делало его нелёгкой добычей для хищников юрского периода — таких, как ужасный *цератозавр*.



