



Аванта



Published in 2018 by Carlton Books Limited.
An imprint of the Carlton Publishing Group.

Печатается с разрешения издательства Carlton Books Limited.

Все права защищены. Распространение и копирование любыми способами, в том числе электронными, возможно только с разрешения правообладателя Carlton Books Limited.

DINOSAUR NUMBER CRUNCH
Written by Kevin Pettman

Copyright © Carlton Books Limited 2018
© Касаткина Ю. Н., пер. с англ., 2019
© ООО «Издательство АСТ», 2019



ДИНОЗАВРЫ

ВИЗУАЛЬНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ЦИФРЫ
и факты

Аванта

ОГЛАВЛЕНИЕ

ДИНОЗАВРЫ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ	6
ЛЕНТА ВРЕМЕНИ	8
ДЕСЯТЬ ФАКТОВ, О КОТОРЫХ ТЫ НИЧЕГО НЕ ЗНАЛ	10
НЕСУЩИЕ СМЕРТЬ	12
САМЫЕ СМЕРТОНОСНЫЕ	14
БИТВА УБИЙЦ	16
МОГУЧИЕ ВЕЛИКАНЫ	18
ВЫШЕ ВСЕХ	20
СУПЕРТЯЖЕЛОВЕСЫ	22
БИТВА ГИГАНТОВ	24
МОНСТРЫ-КРОШКИ	26
ДРУГИЕ «КРОШКИ»	28
РЕКОРДЫ СКОРОСТИ	30
НА СТАРТ, ВНИМАНИЕ... МАРШ!	32
КРЫЛАТЫЕ МОНСТРЫ	34
ЗАКОВАННЫЕ В БРОНЮ	36
К АТАКЕ ГОТОВ	38
К СЛОВУ, О ХВОСТЕ	40
НЕ ВЕРЬ СВОИМ ГЛАЗАМ	42
КУСАЧИЕ ФАКТЫ	44
МОЩНЫЕ ГЛОТКИ	46

ВРЕМЯ ОБЕДА	48
ПОРА ПЕРЕКУСИТЬ	50
ПОД ВОДОЙ	52
ГРАНДИОЗНОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ	54
МИФЫ И ЗАГАДКИ	56
ЕЩЁ БОЛЬШЕ ЗАГАДОК	58
САМЫЕ ГОЛОВАСТЫЕ	60
БИТВА ЛИЦОМ К ЛИЦУ.....	62
КОЛЮЧАЯ ШТУЧКА	64
ПОПРОБУЙ ОДОЛЕЙ	66
МОЛОДЁЖЬ	68
СТРАННЫЙ, ЕЩЁ СТРАННЕЕ	70
ЗНАМЕНИТОСТИ МИРА ДИНОЗАВРОВ	72
САМЫЕ ЗНАМЕНИТЫЕ	74
МОЗГОБОЙНЯ	76
ЭФФЕКТНЫЕ КОГТИ	78
ГРОЗНЫЙ ВИД	80
СЕВЕР ПРОТИВ ЮГА	82
О ЧЁМ РАССКАЗЫВАЮТ КОСТИ	84
О ЧЁМ ЕЩЁ РАССКАЗЫВАЮТ КОСТИ	86
РЕКОРДЫ ЯЙЦЕНОСКОСТИ	88
И ЕЩЁ НЕМНОГО РЕКОРДОВ	90
ГРАНДИОЗНОЕ ВЫМИРАНИЕ	92
ВИКТОРИНА «ДИНОЗАВРЫ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ»	94

ДИНОЗАВРЫ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В этой книге ты найдёшь и гигантских зауроподов вроде аргентинозавров или брахиозавров, и миниатюрных монстриков, таких как анхиорнисы и археоптериксы, и тех, чьи размеры где-то посередине. Это твой путеводитель по более чем **200** видам динозавров — плюс некоторым древним рептилиям-не-динозаврам, жившим рядом с ними!



ДИНОЗАВРЫ-РЕКОРДСМЕНЫ

Число рекордов, связанных с динозаврами, буквально не укладывается в голове! Эти потрясающие и наводящие ужас существа правили планетой более **165 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ** — больше, чем какая-либо другая группа животных за всю историю Земли. Среди них были динозавры более **30 МЕТРОВ** в длину, **20 МЕТРОВ** в высоту и весом около **80 ТОНН**. У кого-то из них черепа достигали **1,5 МЕТРА** в длину, а зубы — **40 САНТИМЕТРОВ**, причём сила укуса могла быть в **6** раз больше, чем у современных аллигаторов. Некоторые динозавры развивали скорость до **70 КМ/Ч**, рвали шкуры **70-САНТИМЕТРОВЫМИ** когтями и пожирали **400 КИЛОГРАММОВ** пищи в день.



СКОРЕЕ ЗА ЧТЕНИЕ!

Чтобы понять все эти факты, расчёты и схемы, не нужно обладать супер-мозгом троодона. Информация дана порциями, на один укус, и проиллюстрирована простыми рисунками — поймёт даже стегозавр! Кстати, знаешь ли ты, что мозг **7-МЕТРОВОГО** и **3-ТОННОГО** стегозавра был в **25** раз меньше, чем у человека?! Скорее читай страницу за страницей — здесь полно таких невероятных фактов!

В БОЙ

А ещё ты узнаешь о самых удивительных битвах в мире динозавров: станешь свидетелем смертельной схватки тираннозавра рекса и спинозавра, увидишь, как аргентинозавр выступит против амфицелия, а знаменитый борец трицератопс примет вызов велоцираптора. На самом деле подобных дуэлей, конечно же, быть не могло, но такие противостояния отлично иллюстрируют сухие цифры и факты о самых впечатляющих существах, когда-либо бродивших по нашей планете.



ЛЕНТА ВРЕМЕНИ

Сначала давай разберёмся, когда появились динозавры, как долго они царствовали на планете, в какие периоды жили и когда исчезли с лица Земли.

Мезозойская эра = между **252** и **66 МЛН Л. Н.***

Триас (триасовый период) = между **252** и **201 МЛН Л. Н.**

Юра (юрский период) = между **201** и **145 МЛН Л. Н.**

Мел (меловой период) = между **145** и **66 МЛН Л. Н.**

* Миллионов лет назад

● **530 млн л. н.**

Быстро увеличивается разнообразие беспозвоночных (без внутреннего хрящевого или костного скелета) и позвоночных животных. Между **300** и **252 МЛН Л. Н.** растёт численность **ЧЕТВЕРОНОГИХ** позвоночных, включая рептилий.

Целофизис

● **232 млн л. н.**

Динозавры появляются и начинают эволюционировать. Первые динозавры были маленькими **ДВУНОГИМИ** созданиями, такими как целофизис.



● **200 млн л. н.**

В начале юрского периода динозавры приспособились к изменившемуся климату планеты и стали доминировать среди наземных животных. Начинают эволюционировать птицы.

● **200 млн л. н.**

В конце триаса появляются зауроподы — массивные динозавры с длинными шеей и хвостом. В юрском периоде они достигают гигантских размеров.

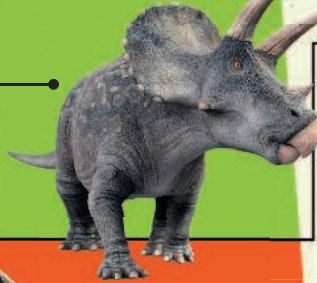


Зауроподы

145 млн л. н.

В триасе все материки были слиты в единый гигантский континент Пангею. К меловому периоду Пангея раскололась на несколько континентов. Динозавры приспособились к новым условиям существования, и множество видов эволюционировали.

Трицератопс



70 млн л. н.

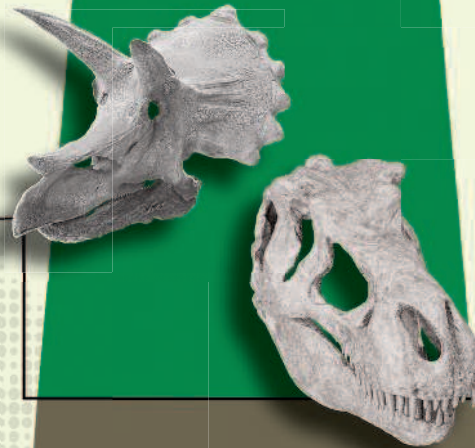
Тираннозавр рекс, пожалуй, самый знаменитый динозавр всех времён, появился **68 млн л. н.**

Тираннозавр рекс



66 млн л. н.

Динозавры (но не их потомки — птицы) вымерли. Однако массовое вымирание затронуло не только динозавров: всего с лица Земли исчезло около **85%** живых существ.



66 млн л. н. — настоящее время

Птицы, млекопитающие и некоторые морские и наземные рептилии пережили вымирание и дожили до кайнозойской эры, в которой мы сейчас живём.

4 млн л. н.

В Африке появились первые человекоподобные существа, выделившиеся из отряда приматов.



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

На ранних этапах развития динозавры разделились на **2** семейства: ящеротазовых (к ним относятся зауроподы и тероподы) и птицетазовых (включают стегозавров, анкилозавров и других).

ДЕСЯТЬ ФАКТОВ, О КОТОРЫХ ТЫ НЕ ЗНАЛ

Это должен знать каждый динозавровед:
10 динофактов о силе мозга, скорости хвоста
и способности глотать камни.

100

1. Динозавры царствовали на планете **165 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ**. Золотой век динозавров — период между **83** и **70 МИЛЛИОНАМИ ЛЕТ НАЗАД**, когда по планете разгуливало около **100** видов ящеров. Однако временами их разнообразие резко сокращалось.

Кетцалькоатль



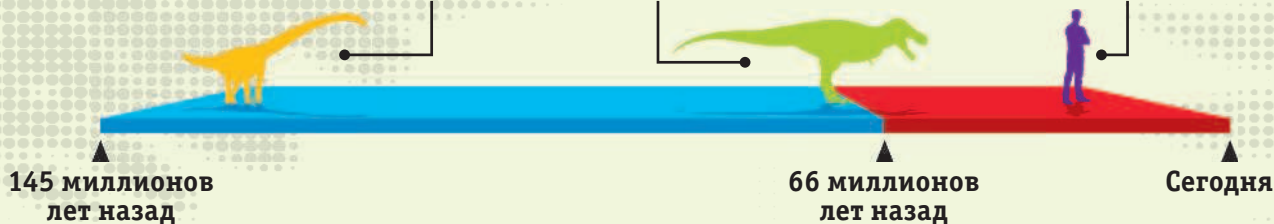
2. Кетцалькоатль, достигавший в размахе крыльев **11 МЕТРОВ**, был не динозавром, а птерозавром. Летящие ящеры жили в те же времена, что и динозавры.

3. На ленте времени тираннозавр рекс находится от других динозавров дальше, чем от человека. Тираннозавр вымер **66 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД**, а огромный амфицелий, например, исчез уже **145 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД**.

Амфицелий

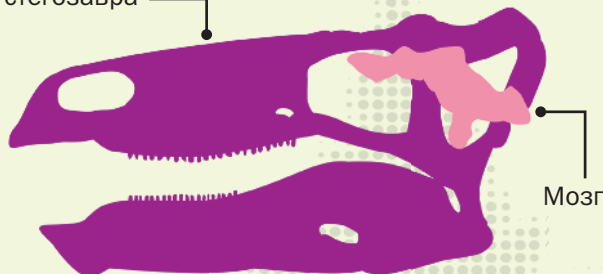
Тираннозавр рекс

Человек



Череп стегозабра

Мозг



4. Шипастого стегозабра иногда представляют как самого глупого динозавра из-за его крошечного мозга. Однако вряд ли стегозабра, выживавшие в течение **10 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ** (по сравнению с другими группами ящеров, стегозабра — настоящие долгожители!), действительно были так глупы.