

First published in 2011 by Carlton Books Limited.
An imprint of the Carlton Publishing Group,
20 Mortimer Street, London W1T 3JW.

This edition published in 2018.

Печатается с разрешения издательства
Carlton Books Limited

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

DINOSAUR RECORD BREAKERS
Written by Darren Naish

Copyright © Carlton Books Limited 2011, 2018
© Усова И.В., пер. с англ., 2019
© ООО «Издательство АСТ», 2019

Энциклопедия удивительных фактов

ДАРРЕН НЕЙШ

ДИНОЗАВРЫ

Аванта





Доктор Даррен Нейш – палеонтолог и писатель, он специализируется на динозаврах и доисторических существах. Когда он не занят раскопками динозавров и древних рептилий, он пишет о них! Даррен – почётный научный сотрудник в Университете Портсмута, Великобритания.

Учёные постоянно узнают что-то новое о динозаврах, но существует множество вещей, о которых нам ничего не известно. Порой у нас есть только догадки, основанные на сравнении динозавров с современными животными. К примеру, никто точно не знает, насколько быстро передвигалось большинство динозавров, но учёные могут оценить их скорость, основываясь на том, насколько быстро бегают современные животные.

Иногда специалисты по динозаврам, такие как доктор Нейш, используют специальные слова для описания динозавров. Эти слова вы найдёте в словаре на странице 120.





СОДЕРЖАНИЕ



ДИНОЗАВРЫ-РЕКОРДСМЕНЫ.....	10	ПЕРВЫЕ ОКАМЕНЕЛОСТИ	
ЗОЛОТОЙ ВЕК ДИНОЗАВРОВ.....	12	ХИЩНИКА	26
САМЫЙ ЗНАМЕНИТЫЙ	14	САМЫЙ	
САМЫЙ ТЯЖЁЛЫЙ	16	МАЛЕНЬКИЙ ХИЩНИК.....	28
САМЫЙ БЫСТРЫЙ	18	САМЫЙ УЖАСНЫЙ МОРСКОЙ	
САМАЯ БОЛЬШАЯ ГОЛОВА	20	ХИЩНИК	30
САМЫЙ НЕПОНЯТЫЙ	22	САМЫЙ ЦЕННЫЙ	32
БОЛЬШЕ ВСЕГО ДЕТЕЙ	24	САМЫЕ БОЛЬШИЕ ГЛАЗА	34
		ПЕРВАЯ ОКАМЕНЕЛОСТЬ	
		ТРАВояДНОГО ДИНОЗАВРА	36

САМЫЕ БОЛЬШИЕ КОГТИ 38

САМАЯ КРЕПКАЯ БРОНЯ..... 40

САМЫЙ БЫСТРЫЙ ХВОСТ 42

САМЫЙ ЗАГАДОЧНЫЙ 44

САМЫЙ ЗУБАСТЫЙ ХИЩНИК 46

САМЫЙ НАРЯДНЫЙ 48

САМЫЙ ДЛИННЫЙ ГРЕБЕНЬ 50

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ХИЩНИК..... 52

САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ
ТРАВояДНЫЙ 54

САМАЯ СТРАННАЯ
ФОРМА ГОЛОВЫ..... 56

ЛУЧШИЙ СТАЙНЫЙ ОХОТНИК..... 58

САМОЕ КРУПНОЕ ЯЙЦО 60

САМАЯ БОЛЬШАЯ
СИЛА УКУСА 62

САМАЯ ШИПАСТАЯ ШЕЯ 64

САМАЯ ТЯЖЁЛАЯ ГОЛОВА 66



**ПЕРВЫЙ БОЛЬШОЙ
ДИНОЗАВР** 68

**МОРСКАЯ РЕПТИЛИЯ
С САМЫМИ БОЛЬШИМИ
ГЛАЗАМИ** 70

САМЫЙ ДЛИННЫЙ ХВОСТ 72

**САМОЕ ВАЖНОЕ
ОТКРЫТИЕ** 74

САМАЯ ДРЕВНЯЯ ПТИЦА 76

САМЫЙ ВЫСОКИЙ 78

**САМЫЙ
ПУШИСТЫЙ ДИНОЗАВР** 80

САМЫЕ ДЛИННЫЕ РОГА 82

САМЫЙ БОЛЬШОЙ МОЗГ 84

САМЫЕ ДЛИННЫЕ ШИПЫ 86

**САМЫЙ СМЕРТОНОСНЫЙ
ПОЕДИНОК** 88

САМАЯ ДЛИННАЯ ШЕЯ 90

**САМОЕ БОЛЬШОЕ
ЛЕТАЮЩЕЕ ЖИВОТНОЕ** 92

САМЫЙ ЮЖНЫЙ ДИНОЗАВР 94

САМЫЙ ПРИВЕРЕДЛИВЫЙ 96

САМЫЙ ЗУБАСТЫЙ 98

САМОЕ БОЛЬШОЕ ГНЕЗДО 100

САМЫЙ БОЛЬШОЙ БРОНИРОВАННЫЙ
ДИНОЗАВР..... 102

САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ МОЗГ..... 104

САМАЯ БОЛЬШАЯ МОРСКАЯ
РЕПТИЛИЯ 106

САМЫЕ ДЛИННЫЕ
ЧЕЛЮСТИ 108

САМЫЙ НЕВЕРОЯТНЫЙ
ГРЕБЕНЬ 110

САМЫЙ
ОПАСНЫЙ УБИЙЦА 112

САМОЕ МАССОВОЕ
ВЫМИРАНИЕ 114

УКАЗАТЕЛЬ 116

СЛОВАРЬ 120



ДИНОЗАВРЫ-РЕКОРДСМЕНЫ



Между 230 и 65 млн лет назад на нашей планете жили удивительные создания. И наибольшего успеха добилась группа сухопутных рептилий – динозавров!

Динозавры выросли до огромных размеров, а у некоторых появились невероятные рога, зубы, когти и броня. В этой книге мы рассмотрим самых сильных, самых быстрых, самых больших и самых смертоносных динозавров всех времён.



ГОСПОДСТВО ДИНОЗАВРОВ

Динозавры жили на Земле на протяжении около 165 млн лет. Ни одна другая группа животных не занимала господствующей позиции на протяжении столь длительного времени. Для сравнения – люди живут на Земле всего несколько миллионов лет.

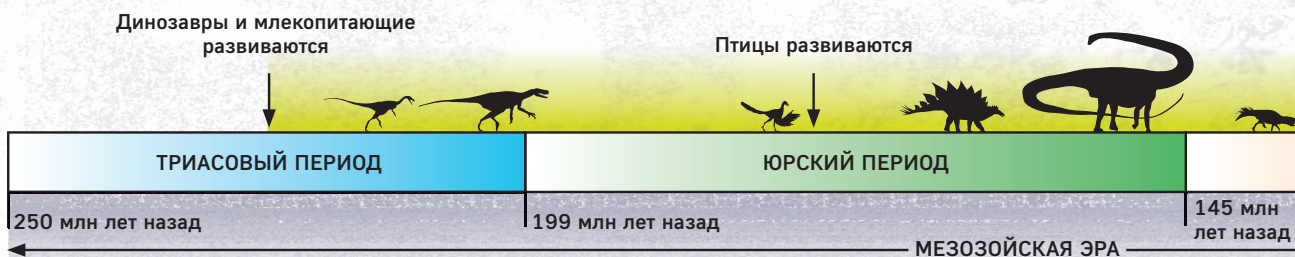
ГДЕ ОНИ ТЕПЕРЬ?

Но господство динозавров не длилось вечно. 65 миллионов лет назад крупнейшая природная катастрофа привела к исчезновению почти всех динозавров. И всё же, не все динозавры вымерли. Тех, кто выжил, мы сегодня называем птицами.

МЕНЯЮЩАЯСЯ ПЛАНЕТА

Динозавры появились во времена триасового периода, около 230 млн лет назад, и развивались в течение следующих юрского и мелового периодов. Вместе эти три периода известны как мезозойская эра (см. ниже), на протяжении которой мир постоянно менялся. И динозаврам приходилось приспосабливаться к этим изменениям, чтобы выжить.

ВРЕМЕННАЯ ШКАЛА



СЕМЕЙНОЕ ДРЕВО ДИНОЗАВРОВ

Одной из причин успехов динозавров была их способность быстро эволюционировать (развиваться и меняться). Ещё в начале своей истории динозавры разделились на две основные группы: птицетазовые и ящеротазовые.

Изначально представители обеих групп выглядели как маленькие двуногие животные с подвижной шеей, цепкими передними и тонкими задними конечностями. На протяжении миллионов лет динозавры менялись и становились больше и сильнее.



Ящеротазовые
Отряд ящеротазовые включает самых крупных динозавров (зауроподов с длинными шеями) и ужасных плотоядных тероподов.

Птицетазовые
Отряд птицетазовые включает рогатых динозавров, шипастых стегозавров и бронированных анкилозавров.

СОПЕРНИЧЕСТВО РЕПТИЛИЙ

Не только динозавры были рекордсменами доисторического мира. В одно время с ними жили летающие и морские рептилии, и они ничем не уступали динозаврам.

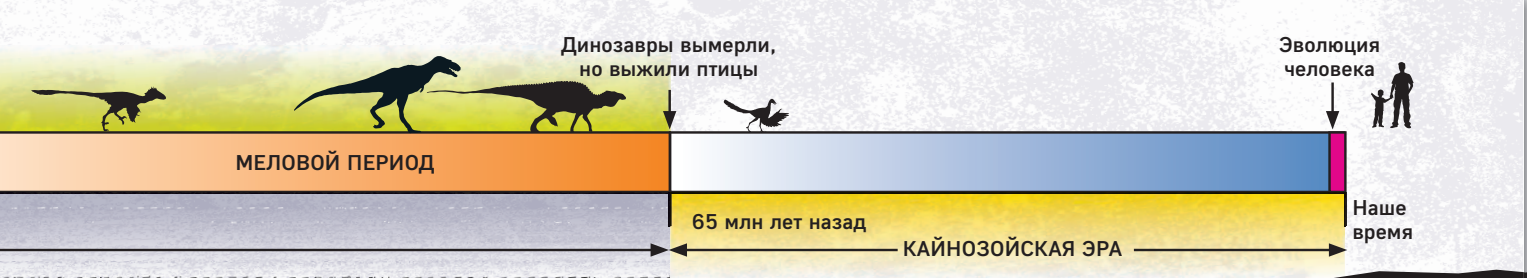


Во времена триасового периода существовал лишь один гигантский материк Пангея, а потому динозавры свободно распространялись по всей планете.

ТРИАСОВЫЙ ПЕРИОД

На протяжении юрского и мелового периодов Пангея разделилась на несколько континентов с разным климатом и флорой. Динозавры разделились и эволюционировали в соответствии с окружающей их средой обитания.

МЕЛОВЫЙ ПЕРИОД




ЗОЛОТОЙ ВЕК ДИНОЗАВРОВ



За те 160 млн лет, пока динозавры жили на Земле, появлялись и исчезали сотни разнообразных видов.

Иногда лишь несколько видов динозавров жили бок о бок друг с другом, но бывало, что одновременно существовало огромное количество видов. Учёные выяснили, что часть мелового периода, известная как кампанский век (между 83 и 70 млн лет назад), была «золотым веком динозавров», в это время на Земле существовало свыше 100 различных видов динозавров.



В кампанском веке в Северной Америке обитали несколько гигантских плотоядных динозавров, в том числе: альбертозавр (слева), горгозавр и дасплетозавр. Возможно, они предпочитали не сталкиваться друг с другом, и охотились на разную добычу.

В это время повысился уровень воды в морях, и многочисленные наводнения поделили сушу на множество небольших территорий. Сухопутные животные развивались в соответствии со средой их обитания.

Большинство кампанских динозавров жили на прибрежных равнинах, в зарослях деревьев среди многочисленных кустарников и папоротников. Другие обитали в густой лесистой местности и на болотах.

Утконосые динозавры отличались головными гребнями разных форм. Представители каждого вида легко узнавали сородича по этому гребню.



ШОУ НАЧИНАЕТСЯ

В кампанском веке жило больше динозавров с невероятными гребнями, рогами и костяными воротниками, чем в любое другое время. Большая часть утконосых динозавров, таких как паразауолоф (выше), и рогатых динозавров родом из этого времени.

Среди рогатых динозавров кампанского века встречались как динозавры с короткими воротниками и длинными носовыми рогами, например стиракозавры, так и динозавры с длинными воротниками, но короткими носовыми рогами, например пентацератопсы.