

КАРХАРОДОНТОЗАВР

Кархародонтозавры жили в конце мелового периода, примерно 100 млн лет назад, на севере Африки. Их останки были найдены в Алжире, Марокко, Египте и Нигере. Кархародонтозавры входят в четверку самых крупных плотоядных ящеров. Они обитали в доисторических вечнозеленых лесах и охотились на более мелких хищников и растительноядных динозавров.

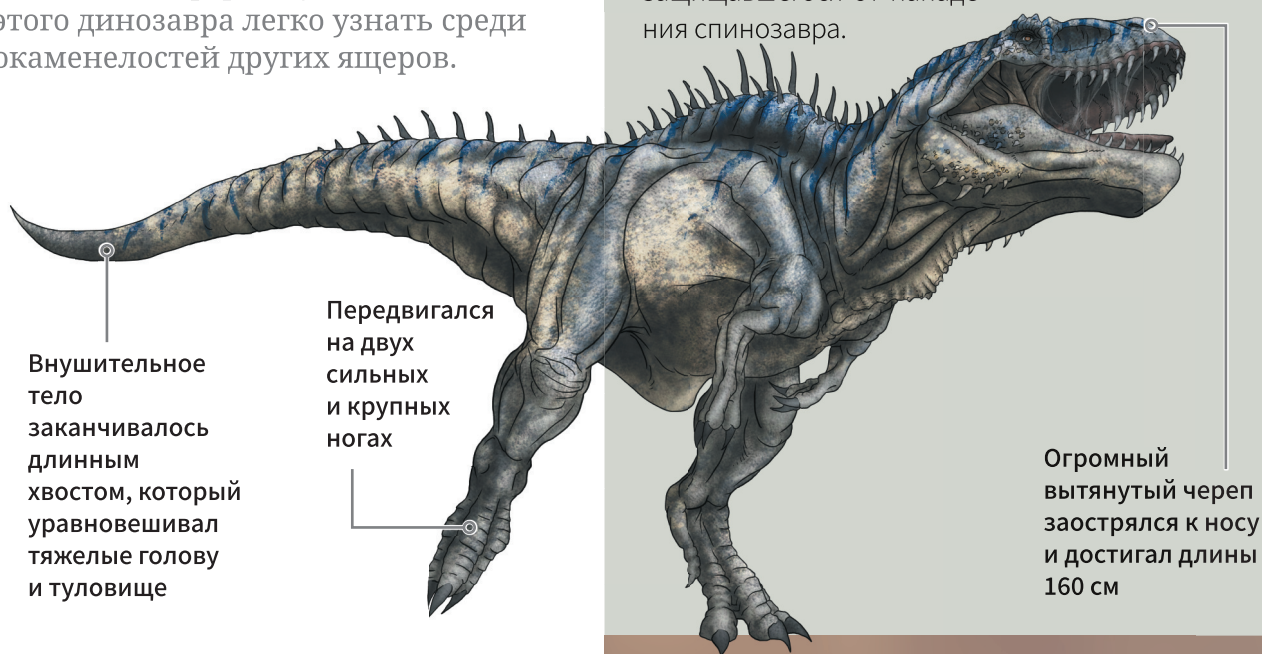
Кархародонтозавр получил свое **название** благодаря **огромным зубам**, которые при раскопках впечатлили ученых. Они достигали в длину по меньшей мере **12 см** и по форме напоминали **зубы огромной древней акулы**. Это внешнее сходство и определило имя динозавра, которое в переводе с греческого языка означает **«акулозубый ящер»**. Благодаря уникальной форме зубов останки этого динозавра легко узнать среди окаменелостей других ящеров.

ПИТАНИЕ

Во времена кархародонтозавра на месте пустыни Сахара, которая сегодня занимает почти весь север Африки, простирались влажные зеленые леса и обширные равнины с полноводными реками. Этот грозный хищник прекрасно чувствовал себя в таких условиях. Из-за огромных размеров кархародонтозавра никто не решался напасть на него, зато сам плотоядный динозавр почти никого не боялся. Он мог охотиться на детенышей крупных зауроподов, отбирать пищу у более мелких хищников и питаться падалью. Только взрослые зауроподы могли дать отпор этому кровожадному плотоядному ящеру.

СПОРЫ МЕЖДУ ХИЩНИКАМИ

В погоне за добычей кархародонтозаврам приходилось порой забредать на территории других крупных хищников, например спинозавров или карнотавров. Тогда между плотоядными динозаврами возникали конфликты. Чем голоднее были хищники и крупнее добыча, тем выше была вероятность спора. Порой такие неприятные встречи заканчивались драками. В черепе одного кархародонтозавра ученые даже нашли необычный прокол, который, судя по всему, оставлен зубом защищавшегося от нападения спинозавра.



Внутреннее тело заканчивалось длинным хвостом, который уравнивал тяжелые голову и туловище

Передвигался на двух сильных и крупных ногах

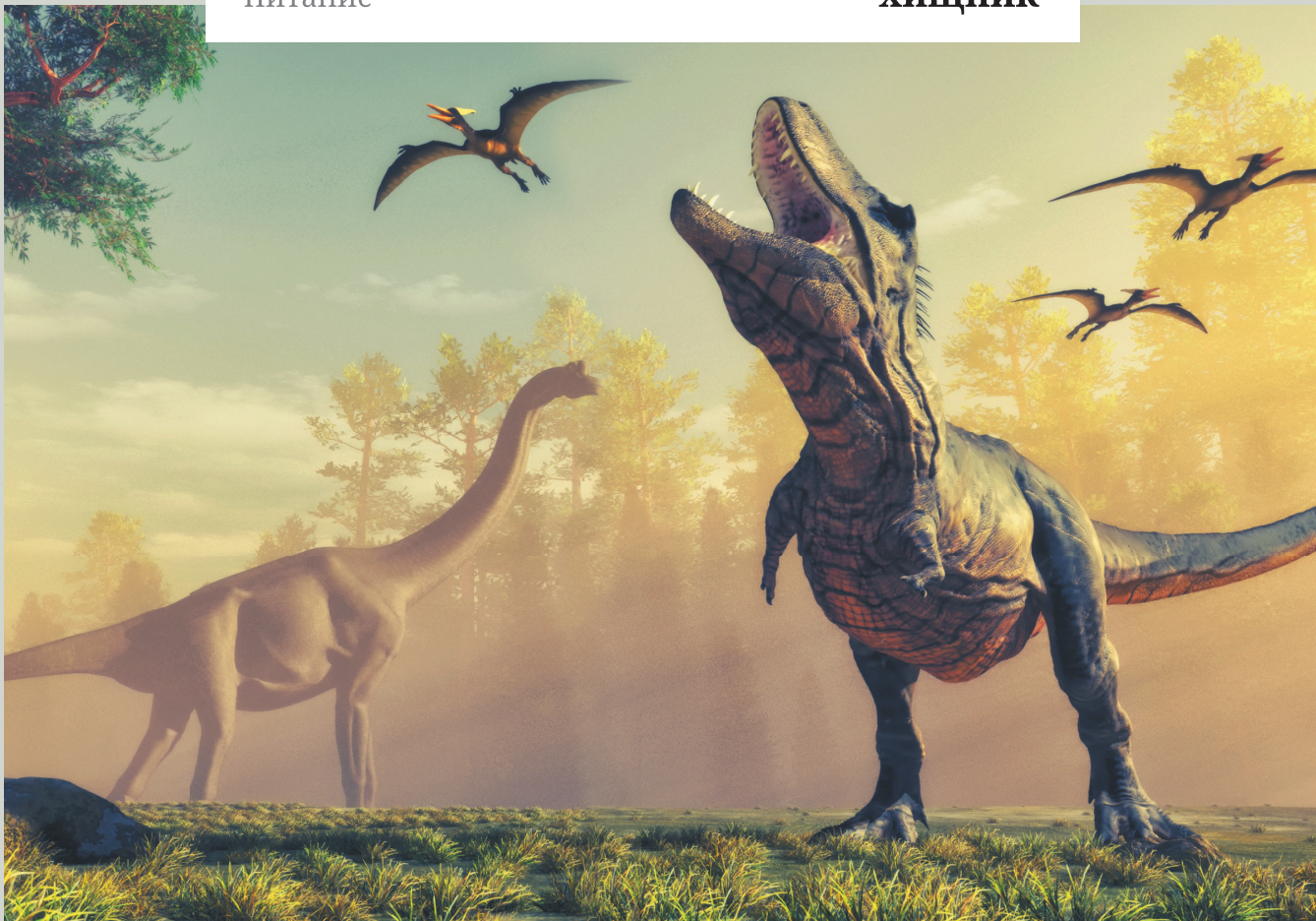
Огромный вытянутый череп заострялся к носу и достигал длины 160 см



Все останки кархародонтозавра, найденные до Второй мировой войны, были уничтожены во время военных действий на территории Германии. К счастью, спустя время на севере Африки снова удалось найти окаменелости кархародонтозавра, и ученые смогли их исследовать.

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

Примерный период обитания	меловой период (145—72,1 млн лет назад)
Известное место обитания	Африка
Масса	6 т
Размеры:	
максимальная длина	12 м
максимальная высота	4 м
Питание	хищник



ИГУАНОДОН

Игуанодоны — крупные растительноядные динозавры, которые были широко распространены на планете примерно 140—120 млн лет назад. Они паслись в густых зарослях неподалеку от водоемов. Поднявшись на задние лапы и вытянув шею, игуанодоны объедали нижние ветви деревьев. Сильными пальцами на передних лапах они могли пригибать молодые деревца, чтобы дотянуться до листвы. А если до веток все равно не удавалось достать, эти ящеры опускались на четвереньки и лакомились низкорослыми папоротниками.

КАК ХОДИЛИ ИГУАНОДОНЫ

Ученые никак не могут прийти к единому мнению по поводу того, как передвигались игуанодоны. Некоторые палеонтологи говорят, что эти ящеры разгуливали на двух ногах, а передние конечности

использовали только для захвата пищи или защиты от хищников. Но есть ученые, которые утверждают, что такой крупный динозавр, как игуанодон, в основном передвигался на четырех ногах.



Игуанодон был **одним из первых животных, которых отнесли к динозаврам.** Его зубы в **XIX в.** нашел английский палеонтолог Гидеон Мантелл. Окаменелости больше всего напоминали **зубы гигантской игуаны.** Поэтому игуанодон и получил такое **имя**, в переводе означающее **«зуб игуаны».**



ОБРАЗ ЖИЗНИ

Игуанодоны жили группами по 3—4 особи. Молодые динозавры держались вместе со взрослыми или создавали свои семьи. В группе им было легче найти пищу и защищаться от врагов, так как у этих ящеров почти не было приспособлений для защиты

от хищников. Особенно уязвимы были детеныши игуанодонов, поэтому за ними присматривали всей семьей. Если на этих мирных растительноядных нападали хищники, они защищались с помощью острых когтей на передних конечностях.

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

Примерный период обитания

первая половина мелового периода (140—120 млн лет назад)

Известные места обитания

Азия, Европа, Северная Америка

Масса

3,5 т

Размеры:

максимальная длина

10 м

максимальная высота

3 м

Питание

растительноядный

Интересно проследить, как за два века изменились **представления ученых** об игуанодоне. Поначалу его видели **крокодилообразным** созданием, причем с рогами на носу, как у носорога. Затем динозавра «поставили» на **задние ноги**, шипы с носа перенесли на свое «законное место», а хвост стал считаться еще одной точкой опоры, как у **кенгуру**. Однако в 1980 г. было доказано, что хвост не выдержал бы такой нагрузки, и игуанодон снова стал считаться **четвероногим**, но легко переходившим от передвижения на четырех конечностях к передвижению только на задних.



БАРИОНИКС

Впервые фрагменты костей барионикса были найдены в 1983 г. английским палеонтологом-любителем Уильямом Уолкером в окрестностях Лондона. Позже ученые из Британского музея естественной истории раскопали там же полный скелет барионикса. Было установлено, что этот хищный динозавр обитал на территории Европы во времена раннего мелового периода.

КОГТИСТЫЙ РЫБАК

Свое название, которое в переводе означает «тяжелый коготь», барионикс получил из-за большого когтя, длина которого превышала 30 см. По одному такому когтю росло на передних конечностях, и не исключено, что ими динозавр добывал себе пропитание — ловил рыбу. О том, что барионикс любил полакомиться рыбой, ученые узнали благодаря исследованиям содержимого желудка ящера — в нем была обнаружена рыба чешуя. Где именно находился барионикс во время «рыбалки», на берегу или в воде, точно не известно. Не пренебрегал этот ящер и падалью: в этом случае коготь помогал ящеру разрывать мертвые тела животных.



ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

Примерный период
обитания

**ранний
меловой период
(130—125 млн лет назад)**

Известное место обитания

Европа

Масса

1,5 т

Размеры:

максимальная длина

10 м

максимальная высота

2,5 м

Питание

хищник

© AKKHARAT JARUSILAWONG /
Shutterstock.com



Токио, Япония, 29 апреля
2017 г. Окаменевший
коготь барионикса
в Национальном музее
природы и науки Токио.



Барионикс выделяется
среди остальных хищных
динозавров **двойным
количеством зубов**
в длинных челюстях.
Зубы, кроме того, были
зазубрены, что помогало
ящеру удерживать скользкую
извивающуюся рыбу.



Удлиненный череп
бариникса напоминает
пасть крокодила, да и зубы
этих животных тоже очень
похожи. Это позволяет
предположить, что рацион
питания барионикса был
схож с меню крокодилов.



СОДЕРЖАНИЕ

Классификация динозавров	4
Теплокровные и холоднокровные	8
Чем питались ящеры	10
Малыши и их родители	16
Земля в эпоху динозавров	18
Когда это было	20
Отчего вымерли динозавры	22
Ихтиостега	24
Диметродон	26
Платеозавр	28
Целофизис	30
Вулканодон	32
Дилофозавр	34
Криолофозавр	36
Мегалозавр	38
Маменчизавр	40
Брахиозавр	42
Апатозавр (бронтозавр)	44
Диплодок	46
Стегозавр	48
Аллозавр	50
Цератозавр	52
Кентрозавр	54
Компсогнат	56
Ихтиовенатор	58
Кархародонтозавр	60
Игуанодон	62
Барионикс	64
Пситтакозавр	66

Археоцератопс	68
Акрокантозавр	70
Дейноних	72
Спинозавр	74
Зухомим	76
Зауропельта	78
Гигантозавр	80
Нанотиран	82
Галлимимус	84
Велоцираптор	86
Паразауролоф	88
Коритозавр	90
Стегоцерас	92
Абелизавр	94
Карнотавр	96
Пахицефалозавр	98
Гадрозавр	100
Тарбозавр	102
Трицератопс	104
Тираннозавр	106
Анкилозавр	108
Плавающие и летающие ящеры	110
Ихтиозавр	112
Кронозавр	114
Эласмозавр	116
Птеродактиль	118
Рамфоринх	120
Диморфодон	122
Птеранодон	124

