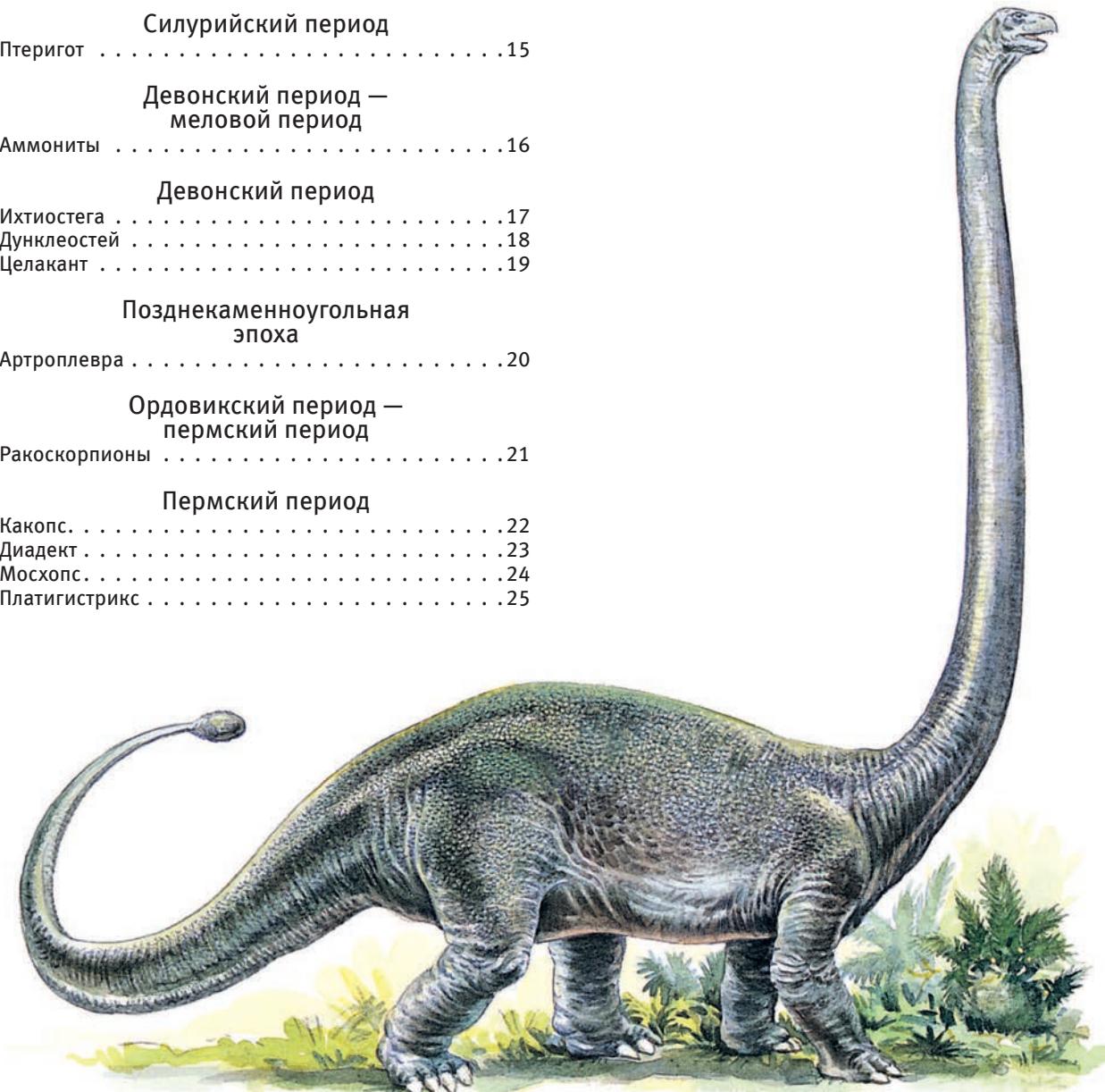


Содержание

Введение	8
Кембрийский период	
Аномалокарис	12
Галлюцигения	13
Кембрийский период —	
пермский период	
Трилобиты	14
Силурийский период	
Птеригот	15
Девонский период —	
меловой период	
Аммониты	16
Девонский период	
Ихтиостега	17
Дунклеостей	18
Целакант	19
Позднекаменноугольная	
эпоха	
Артроплевра	20
Ордовикский период —	
пермский период	
Ракоскорпионы	21
Пермский период	
Какопс.	22
Диадект	23
Мосхопс.	24
Платигистрикс	25
Скутозавр	26
Сеймурия	27
Юнгина	28
Диметродон	29
Диплокаулюс	30
Целурозаврав	31
Триасовый период	
Эораптор	32
Эритрозух	33





Генод.	34
Гиперодапедон	35
Каннемейерия	36
Лагозух	37
Лилиенстерн	38
Лотозавр	39
Меланорозавр	40
Мусзавр.	41
Нотозавр	42
Протоавис	43
Риойазавр	44
Сальтоп	45
Селлозавр	46
Шансизух	47
Шонизавр.	48
Танистрофей	49
Текодонтозавр	50
Грацилизух	51
Постозух.	52
Целофиз.	53
Циногнат	54
Герреразавр	55
Листрозавр.	56
Позднетриасовая эпоха	
Десматозух	57
Ставрикозавр	58

Раннеюрская эпоха

Аммозавр.	59
Люфенгозавр.	60
Ликорин.	61
Дилофозавр	62
Сцелидозавр	63
Криолофозавр	64

Ранняя и среднеюрская эпохи

Юннанозавр	65
Рэтозавр	66

Среднеюрская эпоха

Лаппарентозавр	67
Метриакантозавр	68
Омейзавр	69
Хуаянгозавр	70

Ксяозавр	71
Диморфодон	72
Эвстрептоспондил.	73
Шунозавр	74

Средняя и позднеюрская эпохи

Цетиозавр	75
Цетиозавриск	76
Лексовизавр	77
Лиоплевродон	78

Позднеюрская эпоха

Камптоязавр.	79
Хиалингозавр	80
Диплодок	81
Дракопельта	82
Элафrozавр	83
Эухелоп	84
Сычуанозавр	85
Суперязавр (или ультразавр)	86
Дацентрур	87
Орнитолест	88
Апатозавр.	89
Археоптерикс	90
Компсогнат	91
Аллозавр	92
Брахиозавр.	93
Цератозавр	94
Кентрозавр	95
Сейсмозавр (диплодок)	96
Стегозавр	97
Офтальмозавр	98

Раннемеловая эпоха

Гастония.	99
Афровенатор.	100
Фулгуротерий	101
Гилмореозавр	102
Гарпимим	103
Гилеозавр	104
Лиеллиназавра	105
Муттабурразавр	106
Пелеканимим	107
Пелорозавр.	108





Полакант	109
Сильвизавр	110
Тапейара	111
Тропеогнат	112
Минми.	113
Завропельта	114
Зефирозавр	115
Гиганотозавр	116
Гипсилофодон	117
Кронозавр	118
Уранозавр	119
Пситтакозавр.	120
Акрокантозавр.	121
Амаргазавр	122
Барионикс	123
Дейноних	124
Игуанодон	125
Пробактрозавр.	126
Птеродаустро	127
Ютараптор	128
Зухомим	129

Среднемеловая эпоха

Аргентинозавр	130
Кархародонтозавр.	131
Спинозавр	132

Позднемеловая эпоха

Абелизавр	133
Адазавр	134
Аламозавр	135
Альбертозавр	136
Анатотитан	137
Ансеримим	138
Антарктозавр.	139
Арапозавр	140
Археоритомим	141
Арриноцератопс	142
Авацератопс	143
Центрозавр	144
Хасмозавр	145
Конхораптор	146
Коритозавр	147

Эйниозавр	148
Эласмозавр.	149
Элмизавр	150
Эрликозавр.	151
Гарудимим	152
Гойоцефал	153
Гадрозавр	154
Гомалоцефал	155
Гипакрозавр	156
Гипселозавр	157
Индозух	158
Яксартозавр	159
Лептоцератопс	160
Майунгазавр	161
Микроцерат	162
Монтаноцератопс	163
Немегтозавр	164
Неуквензавр	165
Ниппонозавр	166
Ноазавр	167
Опистоцеликаудия.	168
Пахиринозавр	169
Паноплозавр	170
Паркозавр	171
Пентацератопс	172
Пинаказавр.	173
Преноцефал	174
Прозавролоф.	175
Квезитозавр	176
Рабдодон	177
Завролоф	178
Заврорнитоид	179
Сецирнозавр	180
Шантунгозавр	181
Струтиомим	182
Стигимолох.	183
Таларур	184
Теризинозавр	185
Тесцелозавр	186
Титанозавр	187
Цинтаозавр.	188
Тилоцефал	189
Тилозавр	190
Анкилозавр.	191
Нодозавр	192





Сайхания	193
Струтиозавр	194
Дейнозух	195
Эвоплоцефал	196
Галлимим	197
Гесперорнис	198
Ламбозавр	199
Либонект	200
Мононик	201
Мозазавр	202
Паразавролоф	203
Кетцалькоатль	204
Сальтазавр	205
Тираннозавр	206
Карнотавр	207
Дейнохейр	208
Эдмонтония	209
Майязавра	210
Овираптор	211
Пахицефалозавр	212
Протоцератопс	213
Птеранодон	214
Тарбозавр	215
Трицератопс	216
Троодон	217
Велоцираптор	218
Стиракозавр	219
 Неогеновый период	
Боргиена	220
 Палеогеновый период	
Гасторнис	221
 Неогеновый период	
Мегалодон	222
Платибелодон	223
Тилякосмил	224
 Палеогеновый период (эоцен)	
Корифодон	225
Гиракотерий	226
Мезоникс	227
Пристихампс	228

Уинтатерий	229
Андревзарх	230
Базилозавр	231
Бронтотерий	232

Палеогеновый период (олигоцен)

Арсиноитерий	233
Палеокастор	234

Неогеновый период (миоцен)

Амебелодон	235
Деодон	236
Дейногалерикс	237
Гомалодотерий	238
Аргентавис	239
Мороп	240
Синдиоцерас	241

Неогеновый период (плиоцен)

Мегатерий	242
Сиватерий	243

Плейстоцен — голоцен

Дедикур	244
Смилодон	245
Шерстистый мамонт	246
Гомотерий	247
Целодонт	248
Дипротодон	249

Четвертичный период (плейстоцен)

Глиптодон	250
---------------------	-----

Плейстоцен — голоцен

Мегалоцерос	251
Общий указатель	252



Введение

История жизни на Земле — это бесконечное и увлекательное путешествие. С каждым шагом оно преподносит нам всё новые и новые знания об окружающем мире. А мы пытаемся найти ответы на вечные вопросы — о том, кто мы, откуда взялись и зачем мы здесь. Возможно, когда-нибудь мы сможем ответить на них, сможем понять, какое место занимаем в колossalном потоке жизни. Изучая остатки давно исчезнувших организмов, мы погружаемся в бездонные глубины прошлого и открываем там бесконечное количество миров, затерянных во времени и пространстве и наполненных необычными, иногда невероятными обитателями. Всё это разжигает наше воображение, как никакой другой сюжет, но вместе с тем приходит понимание того, что ничто не вечно в этом мире. И тогда встаёт один из самых важных вопросов: что ждёт нас — человечество — впереди, в будущем. Какой отрезок времени существования нам отведён как биологическому виду? Книга, которая перед вами, не сможет ответить на этот вопрос, но она как минимум заставит вас заду-

ваться. Уже это — отличный повод погрузиться в неё без остатка.

История возникновения жизни на нашей планете — это увлекательный роман, почти детективная история со множеством неизвестных, граничащая порой с фантастикой. Остатки давно вымерших существ люди находили во все времена, но не всегда они понимали, что попало к ним в руки. Так возникали легенды о драконах, грифонах и прочих мифических монстрах.

Сейчас мы уже знаем, что эти многочисленные остатки принадлежат организмам, в разное время населявшим нашу планету и по каким-то причинам исчезнувшим. Они несут очень много интересной и важной информации и, таким образом, служат своего рода отправной точкой в наших попытках реконструировать далёкое прошлое. Однако не стоит забывать, что даже наилучшим образом сохранившиеся ископаемые остатки не могут поведать нам всю историю целиком. Например, прекрасно сохранившееся насекомое, герметично запаянное в капле янтаря, не в состоянии рассказать о своих повадках. Кроме того, абсолютное большинство обнаруженных ископаемых остатков — это всего лишь фрагменты скелетов, раковин или панцирей. И самое главное, мы имеем представление о бесконечно малой доле того громадного числа видов животных, существовавших на нашей планете с момента возникновения на ней жизни более 4 млрд лет назад.

По мере того как люди находят всё новые, хорошо сохранившиеся остатки древних организмов, наши представления о развитии органического мира на Земле мало-помалу уточняются. Так и с динозаврами — чем больше находок, связанных с ними, тем больше мы узнаём о том, как развивалась эта удивительная группа вымерших рептилий. Так как «ужасные ящеры» были наземными существами, сохранность их остатков часто оставляет желать лучшего. Большинство динозавров, прежде чем стать предметом нашего изучения в виде окаменевших костей, в значительной степени пострадали от природных катаклизмов. До того как оказаться в земле, многие из них — говоря



**Могли ли огромные рогатые динозавры вставать на задние лапы?
Мы не можем утверждать с уверенностью, но в состоянии сделать обоснованные предположения.**



по правде, подавляющее большинство — превратились в разрозненные фрагменты в лучшем случае. Такова судьба многих наземных животных, описанных в этой книге.

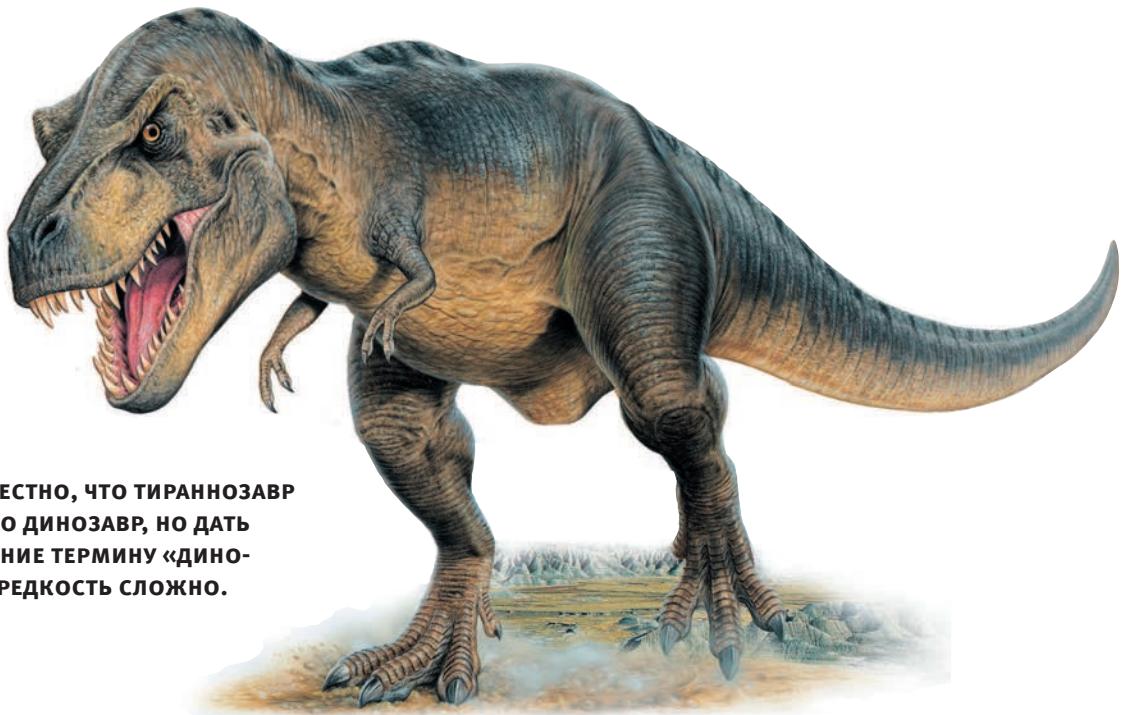
В процессе чтения вы обратите внимание на частые повторы таких слов, как «возможно», «вероятно», «может быть». В этом проявляется осторожность учёных. Когда палеонтологи пытаются восстановить внешний облик древнего организма и особенности его поведения по окаменелым скелетам или их фрагментам, они должны быть очень аккуратны с выводами. Зачастую лишь о малой доли информации, которую несут древние остатки, можно говорить с уверенностью, остальное же — это всего лишь гипотезы.

Если вы представляете себе, как мало мы знаем о современных живых организмах, которые мы можем наблюдать сегодня в их естественной среде обитания (а это именно так), то вы поймёте, сколь плотный туман неизвестности окружает существ, от которых остались лишь окаменелости. Сможем ли мы, изучив окаменелый скелет, прийти к выводу, что при жизни это животное не могло пить воду обычным способом, а вместо этого «собирало» дождевую воду или росу кожей? При этом капли воды, попавшие на кожу, под действием капиллярных сил устремлялись по микроскопическим каналам между чешуйками к краям пасти и постепенно проглатывались животным. Существо с таким типом усвоения жидкости живёт сегодня — это ящерица, современный ключий дьявол, *Moloch horridus*. Если бы змеи были известны только по их окаменелым остаткам, кто бы мог предположить, что некоторые из них, совершая невероятный стремительный бросок вверх, способны ловить летучих мышей в воздухе — так делает одна из разновидностей змей, обитающая на Кубе? Как бы мы догадались о том, что доисторическое животное могло специально ломать кости на своих пальцах, чтобы они торчали сквозь кожу на манер «когтей», как это делает современная лягушка *Trichobatrachus robustus*?

ЗНАЧЕНИЕ НАЗВАНИЙ

Вы можете также обратить внимание на то, что этимология названий некоторых упоминаемых в книге существ лишена определённости. На протяжении длительного времени стандартной практикой стало использование латинских или греческих слов для названий живых организмов. Учёные прошлого хорошо разбирались в этих языках и могли быть уверены, что и их читатели точно поймут значение терминов: у динозавра дилофозавра («ящер с двумя гребнями») на черепе располагались два костных гребня, а грацилизух («стройный крокодил») и вправду был стройным (грацильным) крокодилом. Но многие названия присваивались по признакам, не столь очевидным из прямого перевода их составляющих. Буквальный перевод названия растительноядного динозавра гипсилофона означает «зуб с высоким гребнем». Однако известно, что автор вкладывал совсем другой смысл в это словосочетание — «зуб как у гипсилофа». Всё дело в том, что зубы древнего ящера напомнили учёному ряд высоких шипов, расположенных вдоль спины у современной ящерицы игуаны, старое название которой гипсилоф, то есть «высокий гребень». А есть и такие примеры, как эмаузавр, чье название, означающее «ящер ЭМАУ», было дано в честь университета имени Эрнста Морица Арндта (Грайфсвальдский университет, Германия). Остатки этого динозавра найдены рядом с этим учебным заведением. Даже отличное знание греческого и латыни вряд ли помогло бы вам в этом случае с переводом! Мы делаем всё возможное, чтобы восстановить этимологию названий существ, которые получили их очень давно. К счастью, современные правила требуют объяснения причин, по которым животное получает своё название.

Люди жаждут информации о древних организмах и особенно — в силу множества причин — о динозаврах. Также по многим причинам само название «динозавр» часто неверно используется в значении «любое крупное древнее животное, известное нам по окаменелым остаткам». Учёные стараются быть



ВСЕМ ИЗВЕСТНО, ЧТО ТИРАННОЗАВР РЕКС — ЭТО ДИНОЗАВР, НО ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНУ «ДИНОЗАВР» НА РЕДКОСТЬ СЛОЖНО.

более точными в своих определениях. По их мнению, классификация должна быть основана на более конкретных, уникальных и значимых с точки зрения эволюции признаках. В первую очередь это особенности строения скелета или отдельных его фрагментов. Важно отметить размеры костей, их форму, пропорции отдельных элементов скелета относительно друг друга, характер соединения костей и многое другое. Также важно отметить, где именно найдены кости — в каких отложениях и в каких местонахождениях, то есть места их находок по всему миру.

Оказывается, определить термин «динозавр» весьма непросто.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «ДИНОЗАВР»

Итак, кто же такие динозавры? Общепринятым определением считается следующее: «Динозавры — это группа мезозойских рептилий, которая характеризуется наличием определённого набора признаков, среди которых: две пары окон в черепе, полное окостенение мозговой капсулы (в ней находился головной мозг), пальцеожождение и первичное двуногое передвижение, преобладание по величине задних конечностей над передними (диспро-

порция) у большинства представителей, более трёх крестцовых позвонков и ещё множество других особенностей в строении скелета». Первые остатки динозавров, о которых стало известно широкой публике и за определение которых взялись учёные мужи, были найдены на юге Англии (графство Оксфордшир) в начале XIX века. Учёными мужами стали Уильям Баклэнд, который описал мегалозавра (лат. *Megalosaurus*), и Гидеон А. Мантелл, описавший игуанодона (лат. *Iguanodon*). В те далёкие времена динозавры представлялись учёным в виде гигантских ящериц. Собственно, для них в 1842 году английский биолог Ричард Оуэн выделил новый таксон (подотряд) *Dinosauria* («ужасные ящеры»), так как обнаружил некоторые сходные признаки между остатками гигантских ящеров — мегалозавра, игуанодона и найденного чуть позднее гильтозавра, отметив при этом и некоторые отличия их от других рептилий. Подводя итог вышесказанному, отметим, что динозавры — это большая группа древних рептилий, очень разнообразная, но тем не менее всех её членов объединяют общие признаки в строении скелета, которые отличают их от других рептилий. К сожалению, не всё так просто, как кажется, поскольку никогда нельзя рассчитывать на хороший мате-

риал — полные скелеты отличной сохранности. Как правило, палеонтологам приходится иметь дело с фрагментами скелетов и часто с не самыми информативными. То есть они могут обладать рядом признаков, определяющих их как динозавров, но не всеми. И тогда возникает вопрос, а можем ли мы говорить об их законном положении в составе группы динозавров. Ведь остатки древнего существа, обладающего лишь частью динозавровых признаков, могут на самом деле принадлежать какому-то близкородственному животному, но не динозавру.

ДВИГАЯСЬ ВПЕРЁД В ПРОШЛОЕ

Эта книга посвящена в первую очередь динозаврам, и поэтому здесь — во введении — мы именно на примере изучения динозавров познакомили вас с принципами работы палеонтологов, не всеми, конечно, а только с некоторыми, а также с трудностями, с которыми сталкиваются учёные при изучении древних ящеров. Всё это — принципы и трудности — справедливо для любых групп вымерших животных: морских обитателей и наземных, позвоночных и беспозвоночных, растений и животных. По правде говоря, 83% обнаруженных на Земле ископаемых остатков древних организмов принадлежат не динозаврам. Но динозавры — неплохой, а может, и лучший пример для начала знакомства с удивительной профессией «палеонтолог». Динозавров знают все — от мала до велика, они знаменитее любой звезды кино и телевидения, они любимцы публики.

И наконец, последний аккорд, завершающий этот раздел книги и тему «Кто такие динозавры». Птицы! Да, именно они, и не удивляйтесь, потому что именно эта группа животных, возможно, связана с динозаврами больше, чем какая-либо другая из существующих в настоящее время на нашей планете. Вспомним знаменитую фразу французского учёного Жака Готье: «Птицы — это живые динозавры». До самого недавнего времени птицы никак не связывались с группой «ужасных ящеров». Поэтому когда мы говорили о динозаврах, то подразу-

мевали полностью вымершую к концу мелового периода группу животных. Группу, которая не пересеклась с людьми за время своего существования. Но сегодня, когда большинству исследователей абсолютно ясно, что птицы — это потомки динозавров, наше определение должно быть пересмотрено. Эта необходимость периодического пересмотра и обновления относится ко всем сферам палеонтологии, да и ко всей науке в целом. В конце мы должны задать вопрос: «Можно ли дать одно простое определение такой разнообразной группе, коей являются динозавры?» Попытка дать ответ на него — в повседневной работе палеонтологов: поиск остатков древних животных, извлечение их из породы, изучение с последующими выводами и поисками истины, которая, как известно, «где-то рядом». Таким образом, читатели этой или любой другой книги по палеонтологии должны иметь в виду: изложенная здесь информация неизбежно будет меняться, как и сами описанные животные. Мы стремимся не противоречиво изложить имеющиеся сведения подобно тому, как сами организмы приспосабливались к меняющейся окружающей среде.



С ТОГО МОМЕНТА, КАК В 1970 Г. ДИЛОФОЗАВР ПОЛУЧИЛ СВОЁ НАЗВАНИЕ, НАШИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ДИНОЗАВРАХ ИЗМЕНИЛИСЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ЗА ВСЮ ПРЕДЫДУЩУЮ ИСТОРИЮ.



Аномалокарис



ОТРЯД КРУГЛОЗУБЫЕ → СЕМЕЙСТВО АНОМАЛОКАРИДЫ → РОД ANOMALOCARIS →
ВИД ANOMALOCARIS NATHORSTI, A. CANADENSIS

Где найдено? В Скалистых горах Британской Колумбии (Канада), в Китае и в Австралии.

АНОМАЛОКАРИС — крупнейший и опаснейший хищник кембрийских морей. Понадобилось целое столетие, чтобы отдельные его фрагменты, которые сперва приняли за разных животных, собрать в единое целое. А в 1892 г. английский палеонтолог Джозеф Фредерик Уайтвэз, обнаружив окаменелые фрагменты этого существа, решил, что перед ним разновидность креветки.

Факты

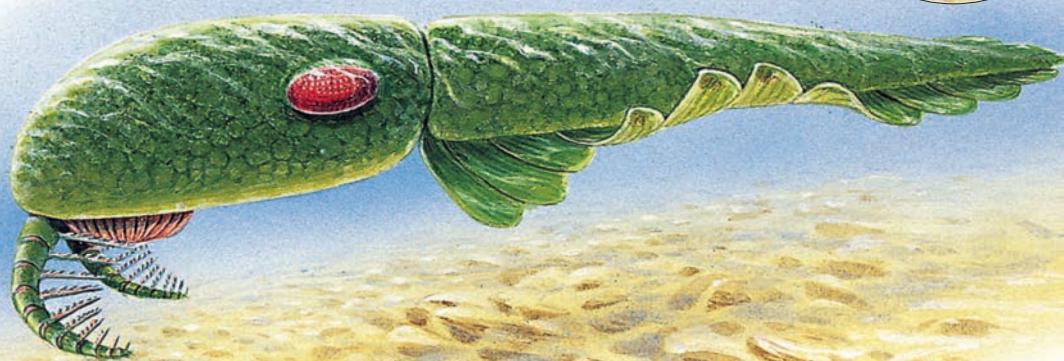
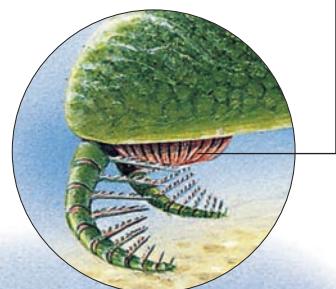
Питание: хищники

Длина: чаще 60 см, но были особи, достигавшие 2 м

Значение названия: «необычная креветка»

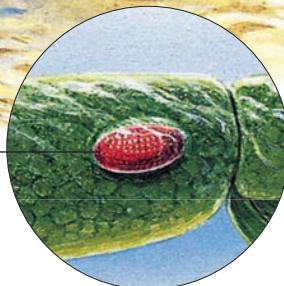
РОТ

Рот аномалокариса, по форме напоминающий диск, состоял из четырёх сегментов — «зубов», способных перемалывать ракушки и прокусывать насекомых защищённым панцирем трилобитов — возможно, любимую пищу аномалокариса.



ГЛАЗА

С большими и сложноустроеннымми глазами, а также способностью быстро плавать аномалокарис был выдающимся охотником своего времени.



РОТОВЫЕ ПРИДАТКИ АНОМАЛОКАРИСА СПЕРВА ПРИНЯЛИ ЗА ДРЕВНИХ КРЕВЕТОК.



Галлюцигения



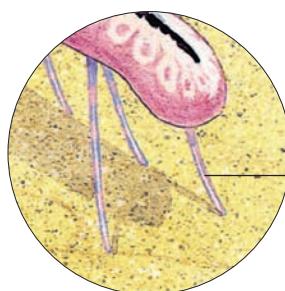
ОТРЯД ПЕРВИЧНОТРАХЕЙНЫЕ → СЕМЕЙСТВО ГАЛЛЮЦИГЕНИДЫ → РОД HALLUCIGENIA → ВИД HALLUCIGENIA SPARSA, H. FORTIS

→ **Где найдено?** В сланцах Бёрджесс в Скалистых горах Британской Колумбии, в кембрийских сланцах Маотяньшаня в Китае и в сланцах залива Эму в Австралии.

ГАЛЛЮЦИГЕНИЯ была крошечным червеобразным существом, которое передвигалось по морскому дну при помощи щупалец. Но где у неё был низ, а где верх? То, что прежде считалось ногами, в настоящее время признают как защитные шипы. И наоборот, щупальца, которые в представлении учёных были спинными, теперь считают ногами, а стало быть, они находятся внизу — на брюшной стороне тела.

ЩУПАЛЬЦА

Последние находки, сделанные в Китае, дают основание полагать, что у галлюцигении был второй ряд брюшных щупалец, парных первому, с «когтями» на концах. Возможно, на них животное передвигалось.



Факты

Питание: падальщики

Вес: неизвестен

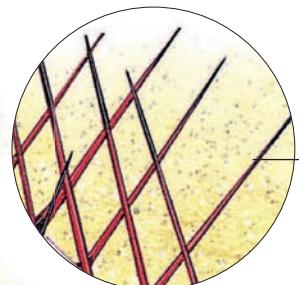
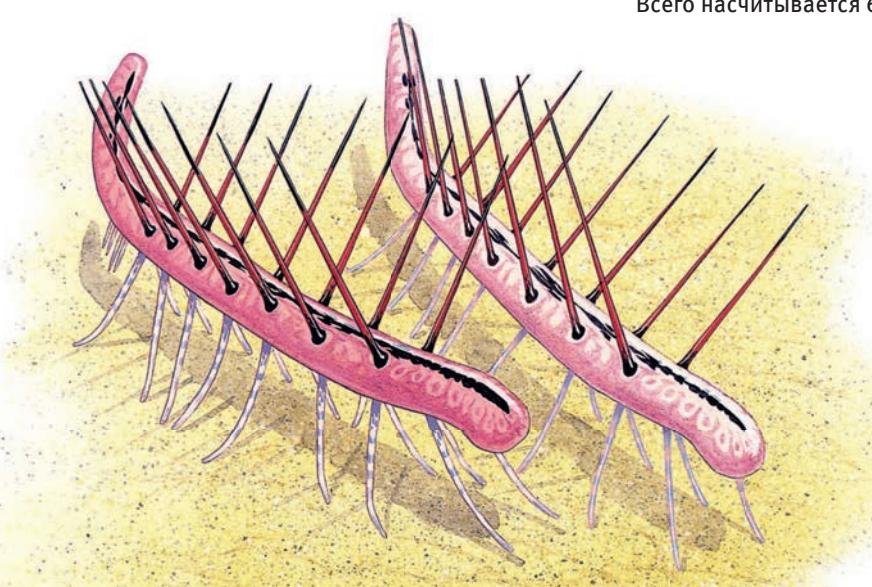
Длина: 0,5–3 см,

Высота: неизвестна

Значение названия: «создающая видение»

ШИПЫ

Шипы галлюцигении располагались на спине животного. Это парные образования, что хорошо видно на ископаемых остатках животного. Всего насчитывается 6 пар шипов.



Трилобиты



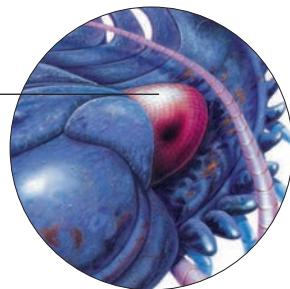
ОТРЯД Многочисленны → СЕМЕЙСТВО Многочисленны → РОД и ВИД Многочисленны

Где найдено? По всему миру — в морских отложениях.

Палеозойскую эру нередко называют эрой ТРИЛОБИТОВ. Известно более 15 000 видов в этой долго существовавшей группе. В ископаемом состоянии от трилобитов остаются их панцири. С появлением хищных рыб у трилобитов сформировались новые защитные средства, такие как шипы. У них — одних из первых — появились глаза, состоявшие из десятков крошечных линз. По трилобитам определяют возраст окружающих пород.

ГЛАЗА

Глаза трилобитов были сложными, как у многих современных насекомых, состоящими из множества линз — фасеток. Они фиксировали движения и обеспечивали животному широкий обзор — 360 градусов, но только вдоль линии горизонта.



Факты

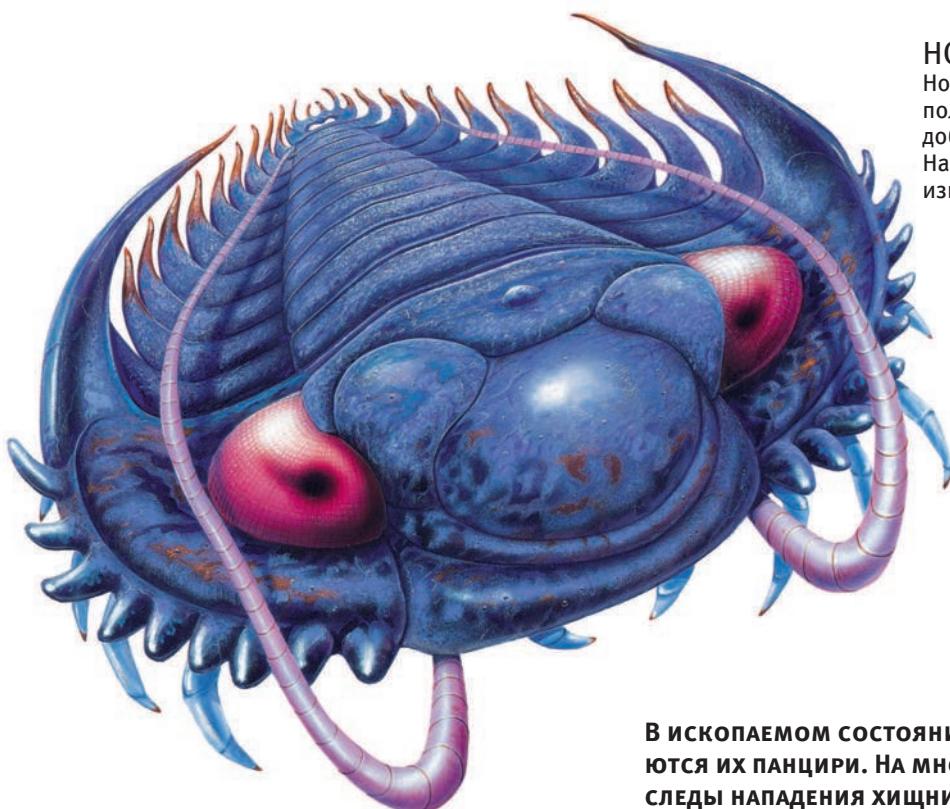
ПИТАНИЕ: различное

ВЕС: неизвестен

ДЛИНА: 5 мм — 80 см

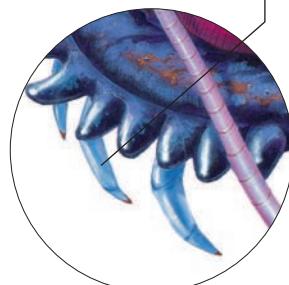
ВЫСОТА: неизвестна

ЗНАЧЕНИЕ НАЗВАНИЯ: «три доли»



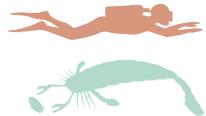
НОГИ

Ноги трилобитов членистые, использовались для ходьбы, захвата добычи и направления её в рот. На ногах также были волоски для извлечения кислорода из воды.



В ИСКОПАЕМОМ СОСТОЯНИИ ОТ ТРИЛОБИТОВ ОСТАЮТСЯ ИХ ПАНЦРИ. НА МНОГИХ ИЗ НИХ ОСТАЛИСЬ СЛЕДЫ НАПАДЕНИЯ ХИЩНИКОВ — ДРУГИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ, ГОЛОВОНОГОГИХ МОЛЛЮСКОВ И РЫБ.





Птеригот

ОТРЯД РАКОСКОРПИОНЫ → СЕМЕЙСТВО ПТЕРИГОТИДЫ → РОД PTERYGOTUS

Где найдено? На всех континентах, за исключением Антарктиды.

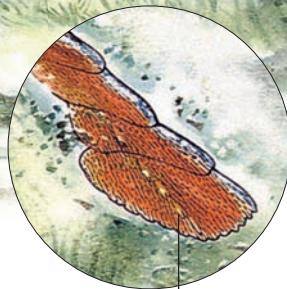
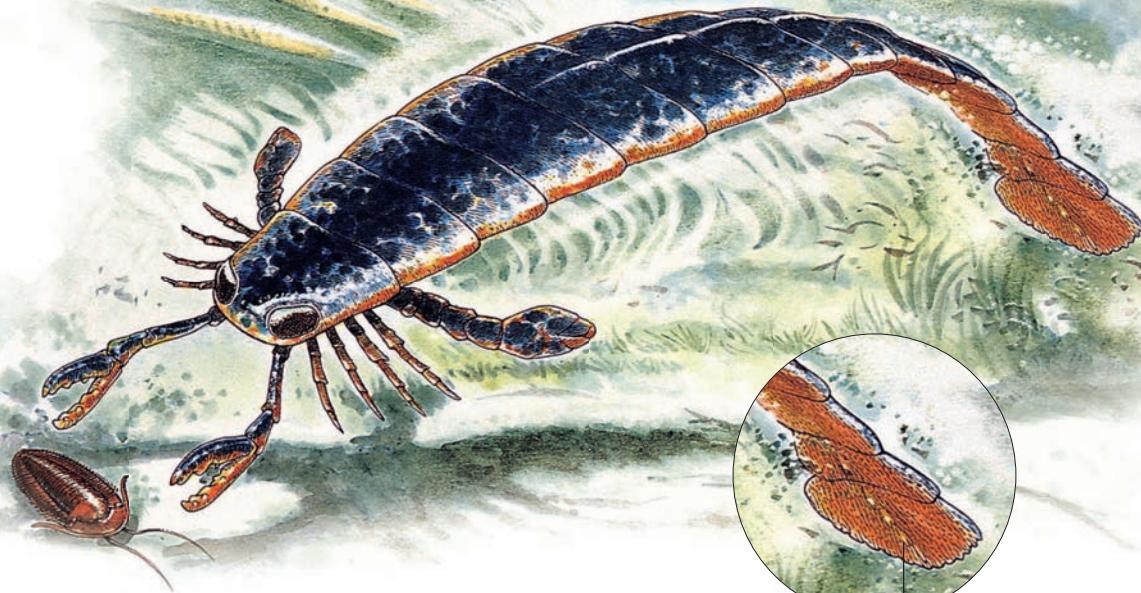
ПТЕРИГОТЫ — огромные ракоскорпионы с большими клешнями. Задняя пара ног заканчивалась широкими уплощёнными сегментами, напоминающими вёсла, а задний отдел тела — тельсон — представлял собой листовидную лопасть, по центру которой шёл зубчатый гребень. Тельсон исполнял роль рулевого винта при движении.



ГЛАЗА

Пара огромных фасеточных глаз находилась на головогруди в передней части панциря — это даёт основания предполагать, что птериготы были зоркими хищниками.

ПТЕРИГОТА ВНАЧАЛЕ СЧИТАЛИ РЫБОЙ.



ТЕЛЬСОН

У современных родственников птеригота — сухопутных скорпионов — тельсон оканчивается загнутой вверх иглой, на вершине которой помещаются два отверстия ядовитых желёз. Но у птеригота смертоносной иглы не было и в помине — тельсон выглядел как листовидная лопасть, которая использовалась для передвижения в воде.

Факты

ПИТАНИЕ: ХИЩНИКИ

ВЕС: НЕИЗВЕСТЕН

ДЛИНА: 2,3–3 (?) м

ЗНАЧЕНИЕ НАЗВАНИЯ: «крылатая рыба»

АММОНИТЫ



ОТРЯД АММОНИТИДЫ, ГОНИАТИТИДЫ И КЕРАТИТИДЫ →
СЕМЕЙСТВО МНОГОЧИСЛЕННЫ → РОД И ВИД МНОГОЧИСЛЕННЫ

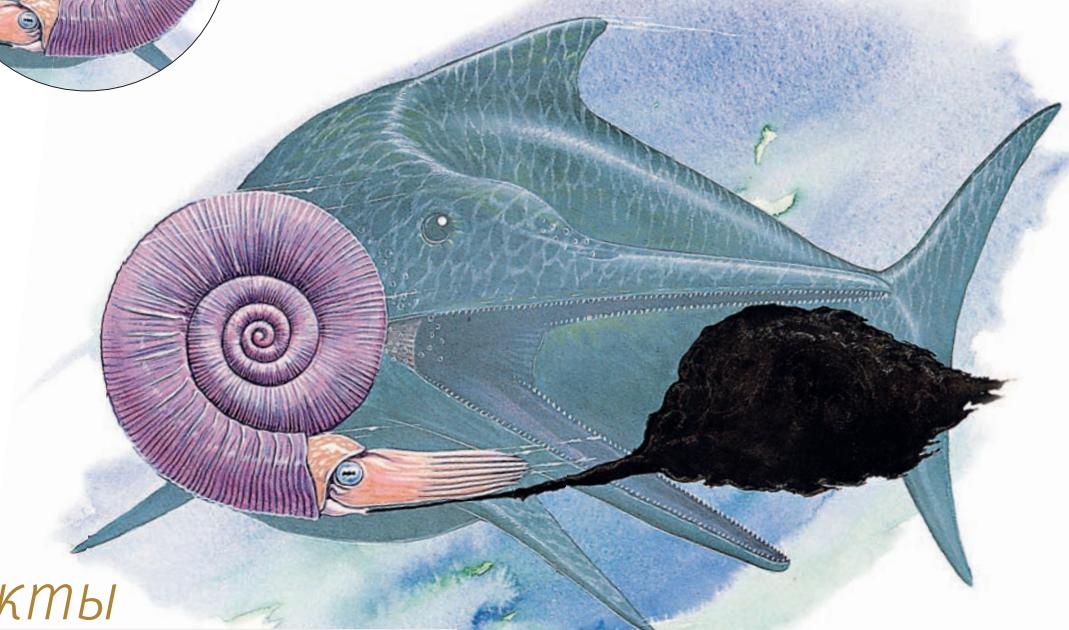
Где найдено? По всему миру.

У АММОНИТОВ, как и у современных моллюсков, не было внутреннего скелета, но был скелет наружный, в виде твёрдой раковины. Она служила защитой, а также благодаря своему устройству помогала животному плавать в толще воды и успешно там охотиться на других морских обитателей. Их ближайшие современные родственники — осьминог, кальмар и каракатица.



ВНУТРИ РАКОВИНЫ

Раковина аммонита состояла из многочисленных камер, отделённых друг от друга перегородками. Сквозь все перегородки по всей длине раковины тянулась узкая трубка — сифон. Часть камер была заполнена водой, а часть газом. Такое устройство раковины создавало её плавучесть. Моллюск обитал в самой последней камере, часть его тела оставалась внутри раковины, а часть снаружи: глаза, рот, окружённый щупальцами, и воронка, через которую под давлением выталкивалась вода, заставляя моллюска передвигаться.



Факты

Питание: хищники

Вес: неизвестен

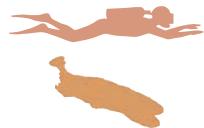
Длина: диаметр 2,5 см — более 2 м

Высота: неизвестна

Значение названия: по имени египетского бога Амона Ра в виде овна.

Спиралевидная форма раковины частенько вводила людей прошлого в заблуждение. Они думали, что аммониты — это на самом деле свернувшись в клубок окаменевшие змеи.





Ихтиостега

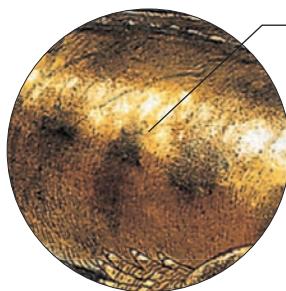
ОТРЯД ИХТИОСТЕГАЛИЯ → СЕМЕЙСТВО ИХТИОСТЕГИДЫ → РОД *Ichnthyostega*

Где найдено? На востоке Гренландии.

ИХТИОСТЕГА — это крупное четырёхногое (тетрапода) водное животное. Её череп во многом по строению походил на черепа обитавших в те времена рыб. Кроме того, она обладала плоским хвостовым плавником, выполнявшим роль руля при плавании. Ихтиостега, без сомнения, хищное животное, о чём красноречиво сообщают её острые зубы.

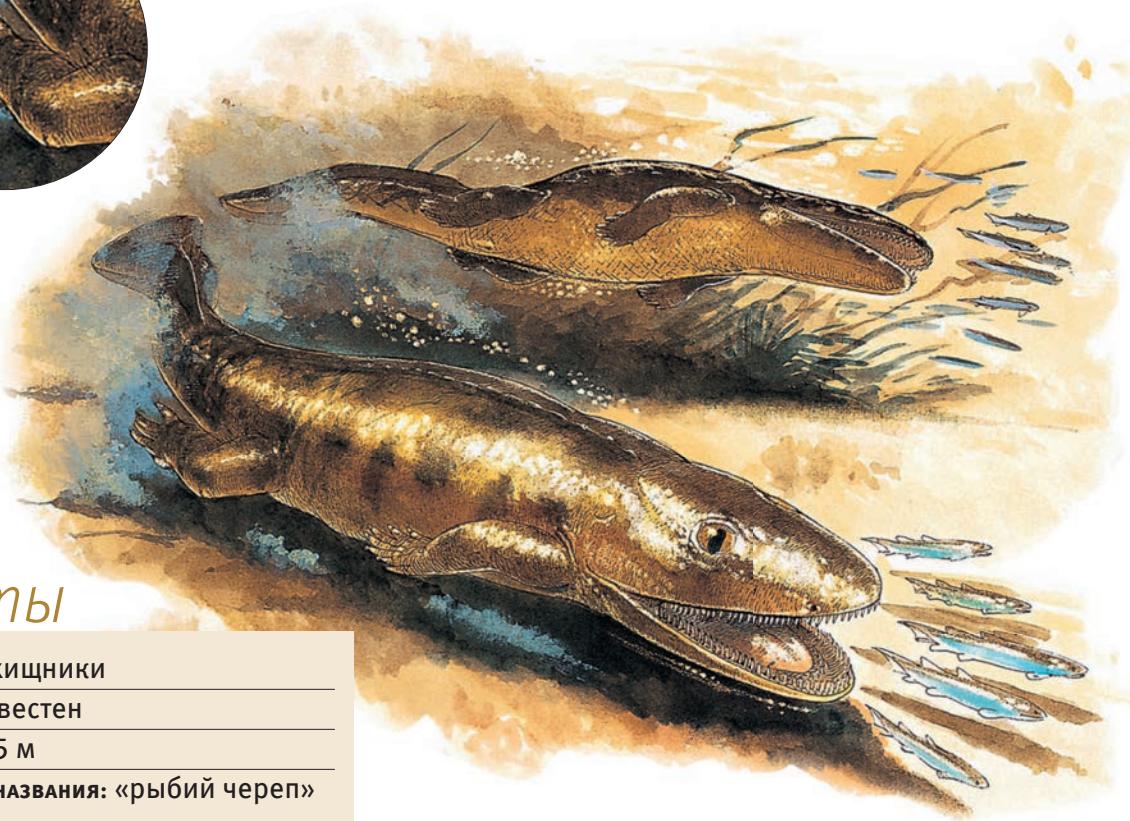
КОНЕЧНОСТИ

Передние конечности ихтиостеги неизвестны, но, вероятно, как и задние, они несли более пяти пальцев. Большое количество пальцев — 7, 8 — это особенность некоторых девонских тетрапод.



РЁБРА

Некоторые из рёбер ихтиостеги резко расширялись к середине, так что в значительной степени находили друг на друга. Это мешало животному сильно изгибать тело в горизонтальной плоскости, как это делают, к примеру, ящерицы.



Факты

Питание: хищники

Вес: неизвестен

Длина: 1,5 м

Значение названия: «рыбий череп»

Дунклеостей

ОТРЯД АРТРОДИРЫ → СЕМЕЙСТВО ДУНКЛЕОСТЕИДЫ → РОД DUNKLEOSTEUS → ВИД DUNKLEOSTEUS TERRELI



Где найдено? По всему миру.

ДУНКЛЕОСТЕЙ находится на самом верху пищевой пирамиды — это был крупнейший и страшнейший морской хищник своего времени. Его челюсти захлопывались стремительно и быстро, разрезая жертву пополам. Сила смыкания челюстей дунклеостея, по оценкам некоторых специалистов, почти в четыре раза превышала этот показатель у тираннозавра рекса.

Факты

Питание: хищники

Вес: более 1 тонны

Длина: 6 м

Значение названия: «кость Дункла»

Рот

Вместо зубов челюсти дунклеостея несли острые как бритва костные пластины, которые запросто крушили твёрдые панцири и кости других водных обитателей.



ГЛАЗА

Каждый глаз дунклеостея защищало кольцо из костных пластин, так называемое склеротическое кольцо. Учёные считают, что дунклеостей обладал хорошим зрением.

ЗАЩИТА

Дунклеостей принадлежал к классу панцирных рыб. Но в отличие от других он отказался от сплошного панциря, покрывавшего почти всё тело. Панцирем покрыта только его голова и совсем небольшая часть туловища.



ДУНКЛЕОСТЕЙ ПРОСУЩЕСТВОВАЛ ОКОЛО 50 МЛН ЛЕТ — ЭТО НЕМАЛО, НО НЕ РЕКОРД В МИРЕ РЫБ. НАПРИМЕР, АКУЛЫ СУЩЕСТВУЮТ УЖЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ 400 МЛН ЛЕТ.



Охота

Дунклеостей мог разевать пасть очень быстро, создавая мощный ворвоворот, который затягивал добычу ему в рот.

Целакант



ОТРЯД ЦЕЛАКАНТООБРАЗНЫЕ → СЕМЕЙСТВО ЦЕЛАКАНТИДЫ → РОД *COELACANTHUS*

Где найдено? По всему миру. А живые представители — только в Индийском океане.

ЦЕЛАКАНТ — примитивная костная рыба, прежде известная лишь по окаменелым остаткам. Но в 1938 г. в руки М. Куртене-Латимер — куратора музея в городе Ист-Лондоне, ЮАР — попала современная особь целаканта. Эту рыбу назвали в её честь — «латимерия». За всю свою историю существования, которая насчитывает более 400 млн лет, целаканты почти не изменились.

ГЛАЗА

Глаза целаканта, возможно, были устроены так же, как и глаза современной латимерии. Если так, то в их сетчатке преобладали те клетки, которые отвечают за световосприятие (палочки). А клетки, которые отвечают за распознавание цветов (колбочки), у них в меньшинстве. Эта особенность связана с глубоководным образом жизни.



ПЛАВНИКИ

Несмотря на свои мясистые плавники, похожие на лапы четвероногих животных, целакант не мог ходить, но тем не менее когда он передвигался в толще воды, то двигал парными плавниками попеременно, подобно тому как это делают четвероногие животные, а не одновременно, как это делают другие рыбы.

Факты

Питание: хищники

Вес: до 82 кг

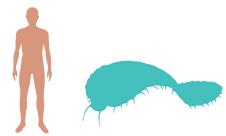
Длина: до 2 м

Значение названия: «полый шип» — полые шипы окружают хвостовой плавник целаканта



ЧЕРЕП ЦЕЛАКАНТА НЕ СПЛОШНОЙ, А СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ, КОТОРЫЕ ПОДВИЖНО СОЕДИНЯЛИСЬ ДРУГ С ДРУГОМ МЫШЦАМИ. ЭТО ПОЗВОЛЯЛО РЫБЕ РАСКРЫВАТЬ СВОЮ ПАСТЬ ОЧЕНЬ ШИРОКО.





Артроплевра

ОТРЯД АРТРОПЛЕВРИДОВЫЕ → СЕМЕЙСТВО АРТРОПЛЕВРИДЫ → РОД ARTHROPLEURA

Где найдено? В США, Канаде и Европе (Англия, Шотландия, Германия и Нидерланды).

АРТРОПЛЕВРА — один из самых крупных представителей членистоногих за всю историю Земли и самое крупное наземное членистоногое. Её уплощённое тело состояло из многочисленных сегментов. С одной стороны, её гигантские размеры связаны с благоприятной, насыщенной кислородом атмосферой того периода. Но, вероятнее всего, главной причиной больших размеров была конкуренция с первыми наземными позвоночными.



ОТПЕЧАТКИ СЛЕДОВ
Отпечаткам следов артроплевры дали название *Diplichnites cuithensis*.

Факты

Питание: неизвестно

Вес: неизвестен

Длина: 2,5 м

Значение названия: «сочленённые бока»



АРТРОПЛЕВРА ДОСТИГЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ, ЯВЛЯЯСЬ САМЫМ КРУПНЫМ НАЗЕМНЫМ ХИЩНИКОМ СВОЕГО ВРЕМЕНИ.

НОГИ

Одна из характерных черт, отличавших артроплевру от других многоножек, — её ноги. Они состояли из большего количества сегментов.

Ракоскорпионы

отряд Ракоскорпионы → СЕМЕЙСТВО Различные → РОД и ВИД Различные

Где найдено? По всему миру.



У РАКОСКОРПИОНОВ, как и у других членистоногих, тело сегментированное, а конечности состоят из члеников. Последний сегмент тела «тельсон» выглядит у разных ракоскорпионов по-разному: либо в виде острого шипа, как у их современных сухопутных родственников — скорпионов, либо в виде широкой лопатовидной пластины.

Как и все членистоногие, ракоскорпионы в течение жизни несколько раз сбрасывали свой наружный панцирь — линяли. Поэтому в каменную летопись Земли чаще попадают разрозненные фрагменты панциря этих животных.



ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ КОНЕЧНОСТИ
У многих ракоскорпионов последняя пара ног крупнее ходильных ножек и заканчивается широкими сегментами, похожими на вёсла. Ракоскорпионы — водные животные и использовали последнюю пару ног для плавания.



ПОЛОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Многие виды ракоскорпионов представлены многочисленными и хорошей сохранности окаменелыми остатками, что дало возможность учёным хорошо их изучить и даже выявить различия между самцами и самками.



Факты

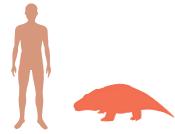
Питание: различное

Вес: различный

Длина: 10 см — 3 м

Значение названия: «широкое крыло»

Какопс



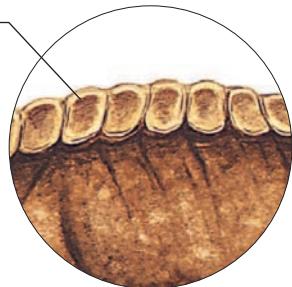
КЛАСС БАТРАХОМОРФЫ → ПОДКЛАСС Темносpondильные → СЕМЕЙСТВО ДИССОРОФИДЫ →
РОД SACOPS → ВИД SACOPS ASPIDEOPHORUS, C. ASPIDOPHORUS

Где найдено? В США.

КАКОПС — средних размеров амфибия, тело которой защищала мощная броня из костных пластин вдоль позвоночника. Позади каждой глазницы располагались огромные ушные вырезки — отверстия в черепе, которые при жизни животного были затянуты тонкими мембранными. Мембранные вибрировали, подобно барабанной перепонке, и улавливали звуковые волны.

ЗАЩИТА

Костяные пластинки — остеодермы, покрывавшие тело, обеспечивали хорошую защиту от хищников. Вдоль позвоночника у какопса располагался ряд двойных пластин. Так как он не мог двигаться быстро, то нуждался в иных способах защиты, чтобы не стать постоянным блюдом в меню местных хищников.



ГОЛОВА

Крупная голова венчала широкое коренастое туловище, поддерживаемое мощными, широко расставленными лапами. Какопс был медлительным животным.

Факты

Питание: хищник

Вес: неизвестен

Длина: 40 см

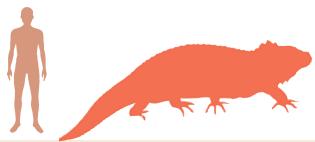
Высота: неизвестна

Значение названия: «несимпатичная морда»



Какопс мог погружаться в воду в случае опасности или вслед за добычей.

Диадект



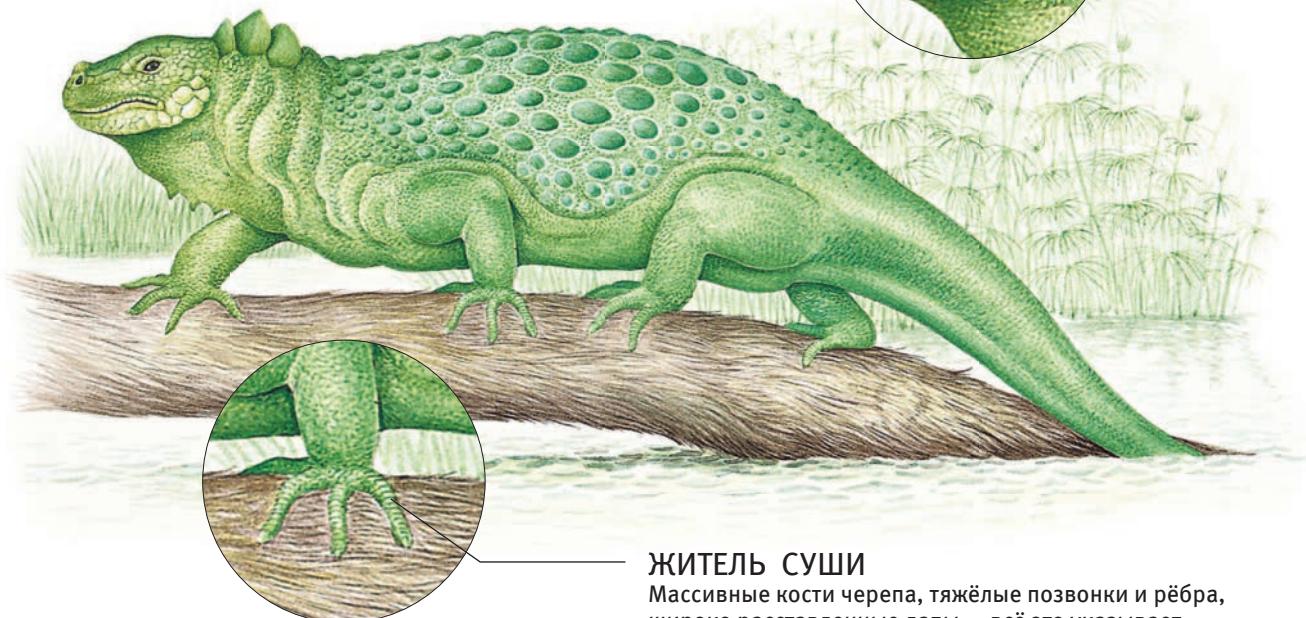
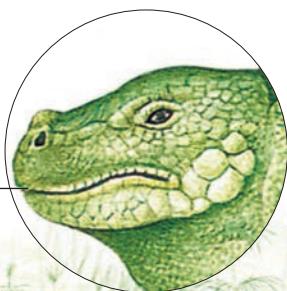
отряд Капториниды → СЕМЕЙСТВО Диадектиды → РОД *DIADECTES* →
вид *DIADECTES ABSITUS*, D. *TENUITECTUS*

Где найдено? По всей Северной Америке, а также в Европе (Германия).

ДИАДЕКТЫ — это крупные, обладающие массивными тушами, исключительно наземные позвоночные животные, которые в числе первых научились употреблять растения в пищу, открыв тем самым для себя и для своих потомков неисчерпаемый ресурс. Сильные конечности служили для поддержки тяжёлого тела. Наличие примитивного (неполного) вторичного нёба позволяло диадектам дышать и глотать одновременно.

ЗУБЫ

У диадекта в пасти впереди располагалось восемь долотовидных зубов, которыми он срезал растения, затем перемалывая их поперечно расширенными щёчными зубами.



ЖИТЕЛЬ СУШИ

Массивные кости черепа, тяжёлые позвонки и рёбра, широко расставленные лапы — всё это указывает на то, что диадект был обитателем суши.

Факты

Питание: растительноядный

Вес: более 100 кг

Длина: до 3 м

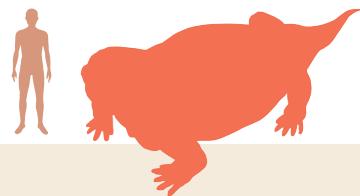
Высота: неизвестна

Значение названия: «прокусит насекомое»

ДИДЕКТ МОГ ДЫШАТЬ И ГЛОТАТЬ ОДНОВРЕМЕННО. ЭТО БЫЛО ВЕСЬМА ПОЛЕЗНО, ТАК КАК ТАКОМУ ОГРОМНОМУ ЖИВОТНОМУ ТРЕБОВАЛОСЬ МНОГО РАСТИТЕЛЬНОЙ ПИЩИ.



Мосхопс



ИНФРАКЛАСС ЗВЕРОЯЩЕРЫ → ОТРЯД ДИНОЦЕФАЛЫ
ПОДОТРЯД ТАПИНОЦЕФАЛИДЫ → РОД *Moschops*

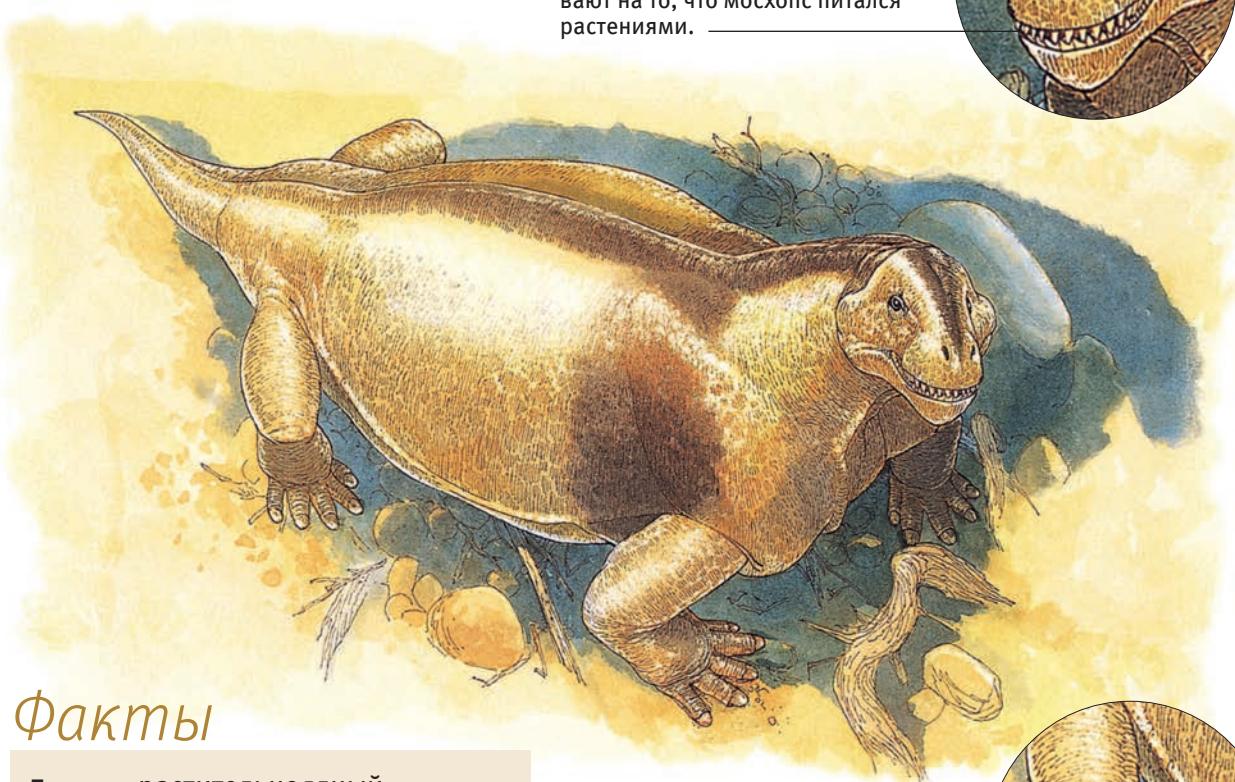
Где найдено? В Южной Африке, в России, в Татарстане.

МОСХОПС был громоздким бегемотоподобным медлительным наземным растительноядным звероящером с широко расставленными конечностями. Задние лапы короче передних — это формировало ярко выраженный уклон спины назад. У рода мосхопс много синонимов — это связано с тем, что остатки разновозрастных особей, принадлежащих одному роду, часто определяли как представителей разных родов.

На протяжении многих лет окаменелостям давали такие родовые названия, как: МОСХОИД, АГНОЗАВР, МОСКОГНАТ и ПНИГАЛИОН.

ЗУБЫ

Все зубы мосхопса одинаковы — короткие, долотообразные, с зубцами по краю. Они указывают на то, что мосхопс питался растениями.



Факты

Питание: растительноядный

Вес: около 1 тонны

Длина: 3–4 м

Высота: неизвестна

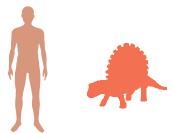
Значение названия: «телячья морда»

ИСКОПАЕМЫЕ СЛЕДЫ

Окаменевшие следы мосхопса недавно найдены на плато Карру в Южной Африке, в местности, которая в пермский период была поймой реки.



Платигистрикс



КЛАСС БАТРАХОМОРФЫ → ПОДКЛАСС ТЕМНОСПОНДИЛЬНЫЕ → СЕМЕЙСТВО ДИССОРОФИДЫ →
РОД PLATYHYSTRIX → ВИД PLATYHYSTRIX RUGOSUS

Где найдено? Только в США.

ПЛАТИГИСТРИКС — амфибия из группы темноспондилов с выраженным «парусом» вдоль спины. «Парус» помогал регулировать температуру тела — быстро разогревать и охлаждать его, когда в этом была необходимость. Платигистрикс обладал короткими и мощными широко расставленными ногами, что свидетельствует о его в основном наземном образе жизни.



«ПАРУС»

«Парус» диссорофид позднекаменноугольного и раннепермского возраста — это очень эффективный способ защиты, так как он позволяет своему носителю быстро разогреваться, а значит, даёт возможность вовремя избежать опасности.



Факты

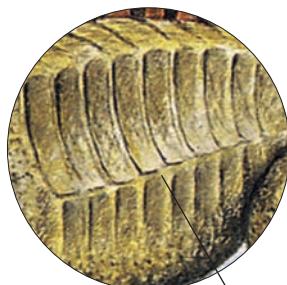
Питание: хищники

Вес: неизвестен

Длина: до 1 м

Высота: неизвестна

Значение названия: «плоский дикобраз»

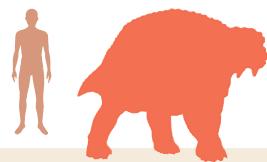


Кожную пластину, или «парус», на спине, характерную и для многих других животных того времени, таких как пеликазавры, образовывали удлинённые остистые отростки позвонков.

КОСТЯНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Остеодермы (кожные окостенения) в виде костяных пластин выполняли защитную функцию и крепились к рёбрам.

Скутозавр



ОТРЯД ПАРЕЙАЗАВРЫ → СЕМЕЙСТВО ПАРЕЙАЗАВРИДЫ → РОД *SCUTOSAURUS* →
ВИД *SCUTOSAURUS KARPINSKII*

Где найдено? В восточноевропейской части России.

СКУТОЗАВРЫ были крупными парейазаврами, вдоль позвоночника и по голове которых тянулись костные пластины — остеодермы, создавая своеобразную броню. Скутозавры жили на протяжении пермского периода. У них были приземистые тела с короткими хвостами. Покровные кости черепа всех парейазавров несли многочисленные неглубокие ямки, в которых, вероятно, размещались при жизни животного кожные железы.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ «СОКОЛКИ», ГДЕ В 1898 Г.
РУССКИМ ГЕОЛОГОМ, ПАЛЕОНТОЛОГОМ В. П. АМА-
ЛИЦКИМ БЫЛИ НАЙДЕНЫ ОСТАТКИ ПЕРМСКИХ
ЯЩЕРОВ — ПАРЕЙАЗАВРОВ И ИНОСТРАНЦЕВИИ, —
РАСПОЛОЖЕНО НА БЕРЕГУ МАЛОЙ СЕВЕРНОЙ
ДВИНЫ, В РУСЛЕ ДРЕВНЕЙ РЕКИ.

Факты

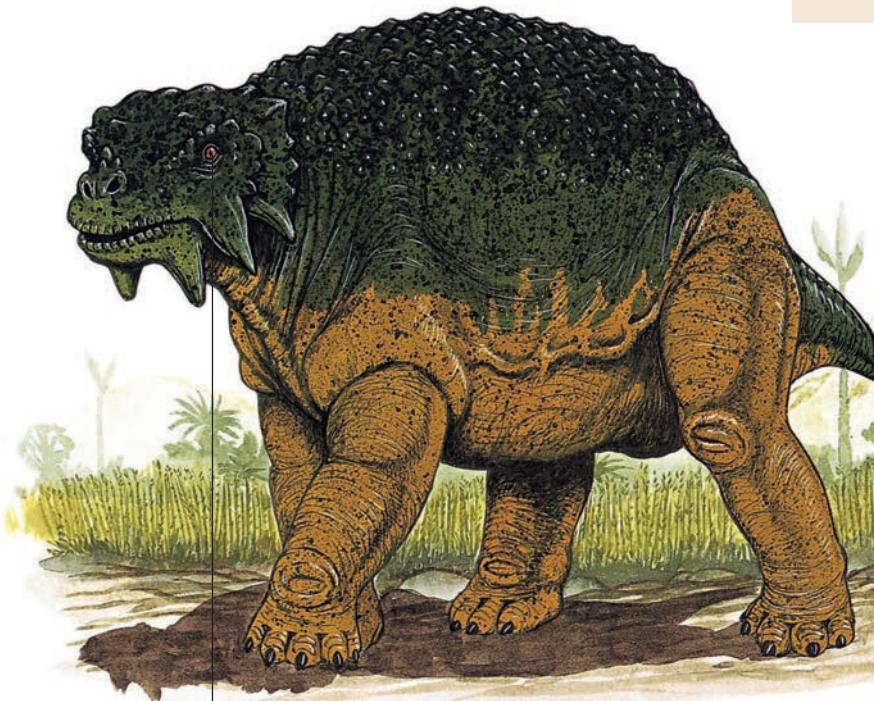
Питание: растительноядные

Вес: до 1 тонны

Длина: около 3,5 м

Высота: 1,5 м

Значение названия: «щитковый ящер»



ГЛАЗА

Глаза парейазавров располагались по бокам головы, и их обрамляли различной формы и размеров костные выросты.

ПИТАНИЕ

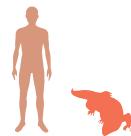
Скутозавры были крупными животными, которые, по всей видимости, большую часть своей жизни проводили в воде, поедая мягкую водную растительность.



НОГИ

Ноги парейазавров, как и у всех пермских ящеров, находились по бокам тела и поэтому с трудом выдерживали вес животного. Из-за такой постановки конечностей все крупные пермские ящеры были очень медлительными животными и многие предпочитали большую часть жизни проводить в воде.

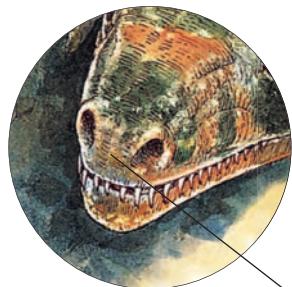
Сеймурия



КЛАСС РЕПТИЛИОМОРФЫ → ОТРЯД СЕЙМУРИИДЫ → РОД *SEYmouria* →
ВИД *SEYmouria baylorensis*, *S. sanjuanensis*, *S. grandis*, *S. agilis*

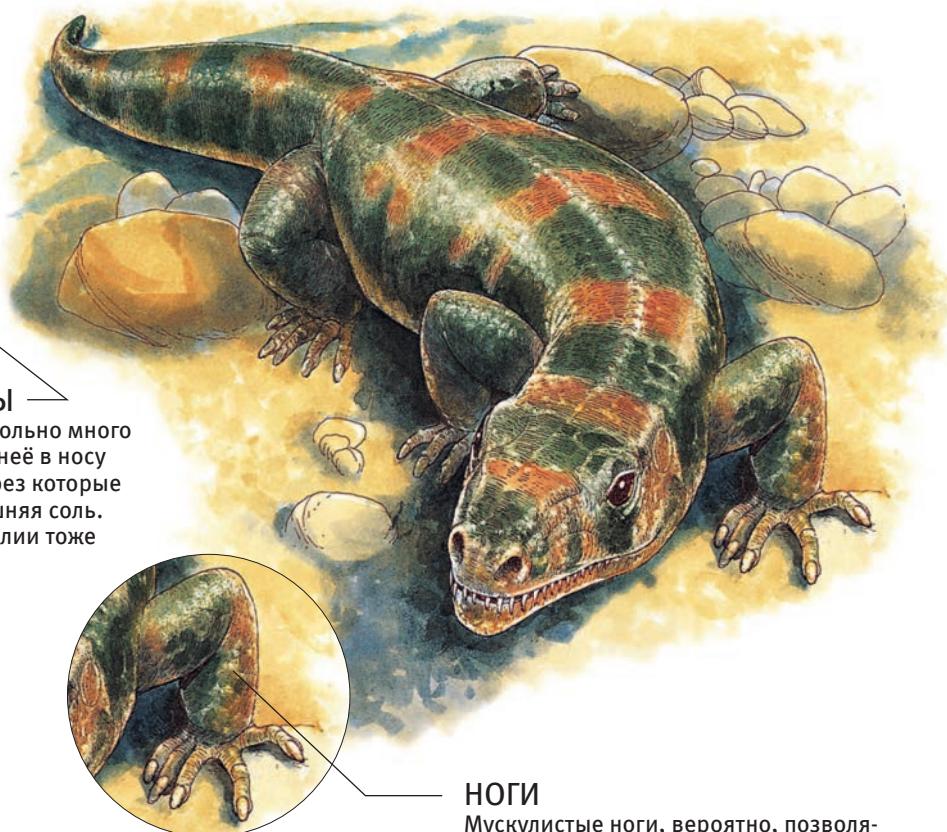
Где найдено? В США, Германии.

Голова амфибии и тело рептилии — кто это? Некоторые палеонтологи считают, что СЕЙМУРИЯ — предок всех рептилий. Но это предположение вряд ли верно, так как сеймурия появилась только в пермском периоде, а древнейшие представители рептилий известны ещё из отложений каменноугольного периода.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

Сеймурия могла проводить довольно много времени на суше, потому что у неё в носу были специальные железы, через которые из крови могла выделяться лишняя соль. Некоторые современные рептилии тоже обладают такой способностью.



Факты

Питание: всеядные

Вес: 15 кг

Длина: 60 см

Высота: неизвестна

Значение названия: по названию находки в Сеймуре — городе в Техасе (США)

НОГИ

Мускулистые ноги, вероятно, позволяли сеймуриям удаляться довольно далеко от воды в поисках пропитания — насекомых, мелких позвоночных.

Сеймурии обитали на суше, медленно ползая по земле в поисках пищи, возможно, возвращаясь к водоёмам только для того, чтобы отложить яйца.



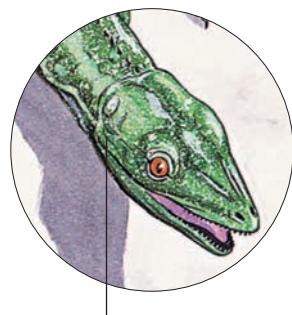
Юнгина



ОТРЯД ЭЗУХИИ → СЕМЕЙСТВО ЮНГИНИИ → РОД YOUNGINA → ВИД YOUNGINA CAPENSIS

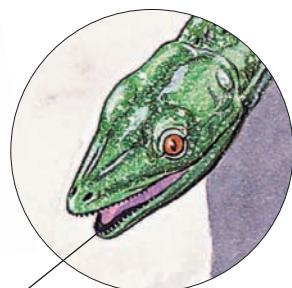
Где найдено? В регионе Карру, в Южной Африке.

ЮНГИНА — ящерицеподобная рептилия. Её челюсти усеяны многочисленными крошечными зубами. У юнгини много общих черт с современными ящерицами — короткая шея, длинный хвост и тонкие пальцы. Длинные пальцы конечностей, возможно, оказывались полезными для лазанья по деревьям.



МОРДА

Узкая длинная морда и изящное тельце свидетельствуют в пользу того, что юнгина могла жить под землёй, в норах.



ЗУБЫ

Зубы острые как лезвия, могли прокусить довольно толстую кожу.

Факты

Питание: змеи и насекомые

Вес: неизвестен

Длина: 30–45 см

Высота: неизвестна

Значение названия: в честь шотландского собирателя окаменелостей Джона Янга

Юнгина вымерла на рубеже пермского и триасового периодов вместе со многими другими животными, когда случилась крупнейшая в истории Земли экологическая катастрофа.



Диметродон



ОТРЯД ПЕЛИКОЗАВРЫ → СЕМЕЙСТВО СФЕНАКОДОНТЫ → РОД DIMETRODON

Где найдено? В США и Европе.

ДИМЕТРОДОН был самым крупным хищником своего времени. На его спине красовался высокий «парус». Диметродон принадлежит к группе пеликозавров, которые относятся к звероящерам. У других пеликозавров, как хищных, так и растительноядных, тоже был «парус» на спине: у эдафозавра, янтазавра и более мелкого сфенакодона.

Факты

Питание: хищники

Вес: неизвестен

Длина: 4 м

Высота: 1,2 м

Значение названия: «двойной комплект зубов»

Кожная пластина «паруса» поглощала энергию солнечных лучей, которая согревала организм.

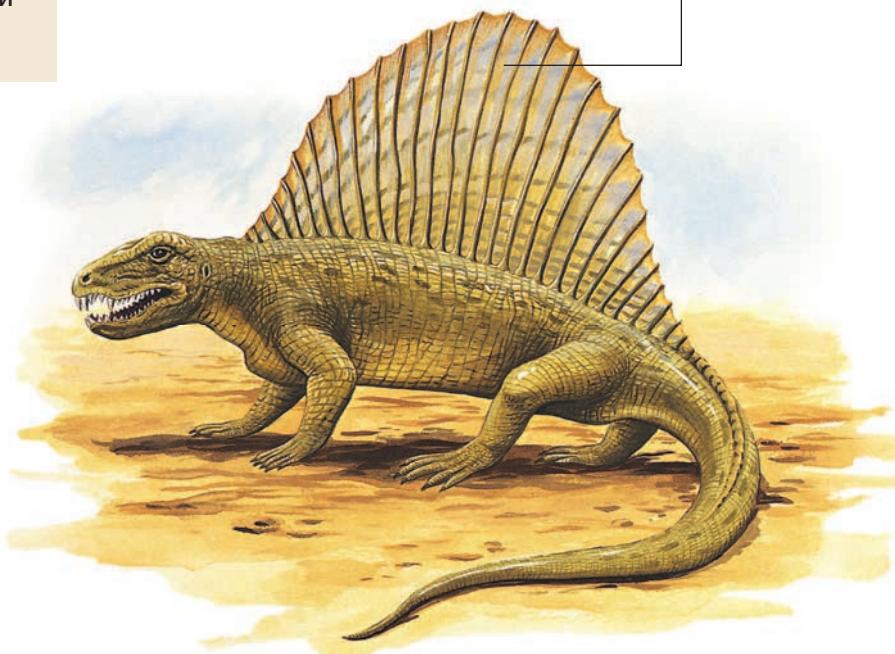
«ПАРУС»

Наиболее яркая черта диметродона — высокий «парус» на спине, который представлял собой кожную пластину, натянутую на высокие остистые отростки позвонков.



ЗУБЫ

Как и у других звероящеров, зубы диметродона были не одного, а двух видов.



ДИМЕТРОДОН БЫЛ МЕДЛITЕЛЬНЫМ ЖИВОТНЫМ, ТАК КАК НОГИ У НЕГО РАСПОЛАГАЛИСЬ ПО БОКАМ ТЕЛА, КОТОРОЕ ОКАЗЫВАЛОСЬ КАК БУДТО ПОДВЕШЕННЫМ МЕЖДУ НИМИ, И ПОЛУСОГНУТЫЕ НОГИ НЕСЛИ НА СЕБЕ КОЛОССАЛЬНУЮ НАГРУЗКУ. В ТАКОЙ СИТУАЦИИ ЖИВОТНОЕ НЕ ТО ЧТО БЕГАТЬ НЕ МОГЛО, А ОНО И ХОДИЛО, И СТОЯЛО С БОЛЬШИМ ТРУДОМ.

ОКРАСКА

Некоторые учёные считают, что цвет «паруса» на спине диметродона мог изменяться.

Диплокаулюс



ОТРЯД НЕКТРИДИИ → СЕМЕЙСТВО КЕРАТЕРПЕТОНТИДЫ → РОД DIPLOCAULUS →
ВИД DIPLOCAULUS SALAMANDROIDES

Где найдено? В США и Северной Африке.

ДИПЛОКАУЛЮС знаменит своей головой, по форме напоминающей бumerанг. Его короткие и слабые ноги не были приспособлены для ходьбы по твёрдой поверхности — это был исключительно водный житель. Будучи амфибией, диплокаулюс мог сохранять жабры и во взрослом состоянии. Диплокаулюсы откладывали яйца в воду — или во влажных местах.



ГЛАЗА

Крупные глаза, расположенные высоко на голове, позволяют предположить, что диплокаулюсы лежали на дне водоёмов, высматривая добычу, проплывающую над ними.

ГОЛОВА

Даже крупным хищникам было непросто проглотить голову диплокаулюса, которая по ширине в шесть раз превосходила её длину.

Факты

Питание: хищник

Вес: неизвестен

Длина: 1 м

Высота: неизвестна

Значение названия: «двойная перепонка»



АМФИБИЯ — ЭТО ХОЛОДНОКРОВНОЕ ПОЗВОНОЧНОЕ, СПОСОБНОЕ ОБИТАТЬ И В ВОДЕ, И НА СУШЕ. Плоское и широкое, листовидной формы тело диплокаулюса указывает на придонный образ жизни.



Хвост

Возможно, диплокаулюс перемещался в воде, подталкиваемый взмахами короткого, но мощного хвоста.

Целурозавр



СЕМЕЙСТВО ЦЕЛУРОЗАВРОВИДЫ → РОД *COELUROSAURAVUS* → ВИД *COELUROSAURAVUS JAEKELI, C. ELIVENSIS*

Где найдено? В Германии, Англии и на Мадагаскаре.

ЦЕЛУРОЗАВРАВ — это одна из самых древних известных науке рептилий, освоившая планирующий полёт. По бокам её тела были кожистые складывавшиеся выросты — «крылья». Их поддерживали не лапы животного, а отростки рёбер, которые не были прикреплены к грудной клетке. Они раскрывались, как сложенный веер, при планировании животного с высоты.

Факты

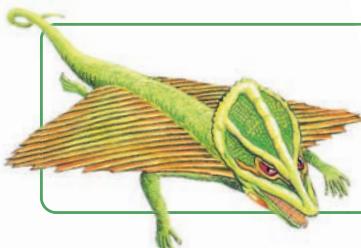
Питание: хищник, возможно насекомоядный

Вес: неизвестен

Длина: 30 см

Высота: неизвестна

Значение названия: «дедушка целурозавра»



«Крылья»

Целурозавр мог перелетать с места на место, распахнув крылья, которые в другое время оставались сложенными по бокам тела.



ГОЛОВА

Узкая, длинная, лёгкая голова целурозавра внешне напоминала голову ящерицы. Челюсти несли мелкие острые зубы.

На передних лапах были цепкие когти, с помощью которых целурозавр удерживался на чём-либо.

