

ДИНОЗАВРЫ



БОЛЕЕ 60 ВИДОВ
РЕПТИЛИЙ

Аванта

УДК 087.5:568.19
ББК 28.1
Л56

Л56 **Ликсо, Вячеслав Владимирович.**
Динозавры / В. В. Ликсо. — Москва : Издательство АСТ, 2025. — 127, [1] с. :
ил. — (Энциклопедия с варио-наклейкой).
ISBN 978-5-17-172089-6

Каким бы был современный мир, если бы 65 млн лет назад динозавры не вымерли, и эпоха этих удивительных существ продолжалась по сей день? Вряд ли в таком мире нашлось бы место человеку — как можно ужиться на одной планете с теми, кого называют «ужасными ящерами»? Эта книга расскажет о них — царях природы тех далёких времен. Вы узнаете и о гигантах, которые были выше башенного крана, и о маленьких динозаврах, которые были немногим больше современной ящерицы, познакомитесь с ужасными хищниками, чья пасть была украшена несколькими рядами острых зубов, и травоядными ящерами, которые мирно паслись на доисторических лугах. Когда на Земле появились первые динозавры?

Как учёные смогли восстановить их внешний вид? Неужели некоторые ящеры были покрыты перьями? Что положило конец эре динозавров? Узнайте ответы на эти и многие другие вопросы, изучая эту прекрасно иллюстрированную энциклопедию.

Для среднего школьного возраста.

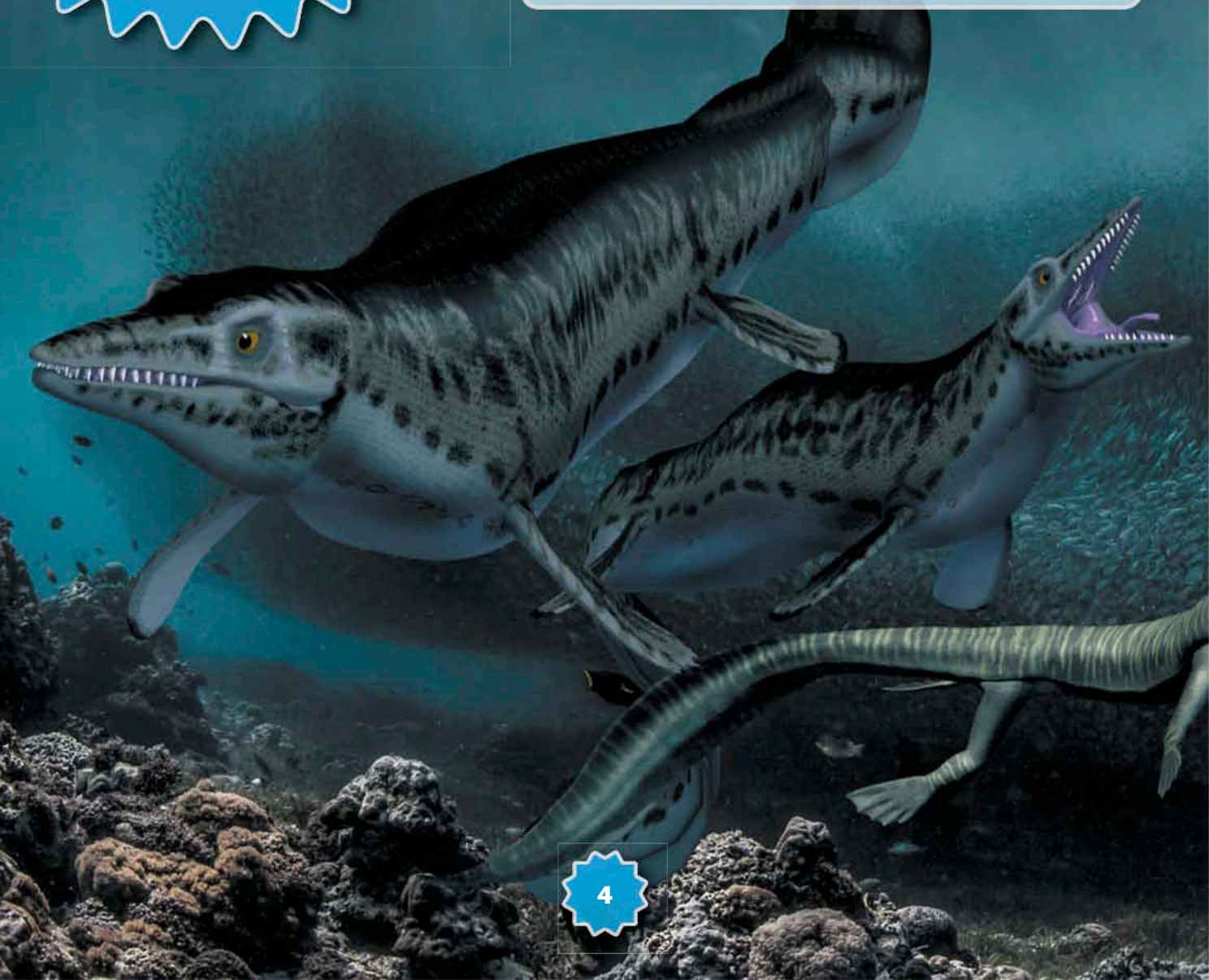
УДК 087.5:568.19
ББК 28.1

ISBN 978-5-17-172089-6

© Оформление, иллюстрации ООО «Интеджер», 2025
© ООО «Издательство АСТ», 2025
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Shutterstock/FOTODOM, 2025
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Dreamstime, Inc.,
Dreamstime.com, 2025

МЕЗОЗАВР — ВОДНЫЙ ЯЩЕР

Когда-то предки динозавров, как, впрочем, и всех остальных живых существ на Земле, обитали в воде. Однажды первый из них выбрался на сушу — и так появились рептилии, позже превратившиеся в динозавров. Но вот настало время сделать шаг в обратном направлении. Вероятно, на южных территориях материков стало очень засушливо и жарко. Поэтому некоторые из рептилий перешли к водному образу жизни. Самым древним из известных рептилий, вернувшихся в водную среду, стал мезозавр (в переводе с древнегреческого — «средний ящер»).



The background illustration shows a Mesosaurus, a long-necked aquatic reptile, swimming in a blue-green body of water. It has a long, spotted body and a long, thin tail. In the upper left, a shark's head and open mouth are visible. In the lower right, a fish is shown with its mouth open. The scene is set in a deep, slightly murky water environment with some rocky terrain visible at the bottom.

Мезозавр был исключительно водным животным, а на суше он появлялся, скорее всего, лишь для того, чтобы отложить яйца. Подобный образ жизни характерен, к примеру, для современных морских черепах. У мезозавра был длинный и очень гибкий хвост, который помогал животному ловко и быстро передвигаться в воде.

Длинные челюсти этой рептилии были вооружены большим количеством тонких острых зубов — совершенным инструментом охоты на скользкую, юркую рыбу. Кроме нее, в меню мезозавров входили ракообразные, моллюски и, вполне вероятно, насекомые.

Мезозавр выглядел как некрупная рептилия с короткой шеей, вытянутым телом и длинным хвостом.

The background of the page is a vibrant illustration of a prehistoric landscape. In the upper left, a waterfall cascades over rocks. The ground is covered in green vegetation. In the foreground, a large Dimetrodon with a green and yellow striped sail and a spotted body is shown in profile, facing left. Its mouth is open, revealing sharp teeth. To its left, a Spinosaurus with a brown and orange striped sail is also shown in profile, facing right. The overall scene is set in a lush, green environment.

ДИМЕТРОДОН — ЯЩЕР С «ПАРУСОМ»

Это животное было достаточно скромных размеров по сравнению со многими динозаврами-гигантами, представленными в этой книге. Однако жило оно очень давно — еще на заре появления динозавров — и для своего времени представляло собой крупнейшего хищника. Это животное могло охотиться, как современный крокодил, затаиваясь в засаде на глубине. Но тогда возникает вопрос: как ему удавалось оставаться незаметным с таким «парусом» на спине?



Самой примечательной чертой облика диметродона являются его спинные позвонки с очень длинными отростками, которые служили основой для натяжения кожи-перепонки, или спинного «паруса». Он мог играть роль запасника жира на случай отсутствия корма или выступать в качестве терморегулятора. По другим версиям, «парус» использовался как камуфляж среди растений или помогал при плавании.

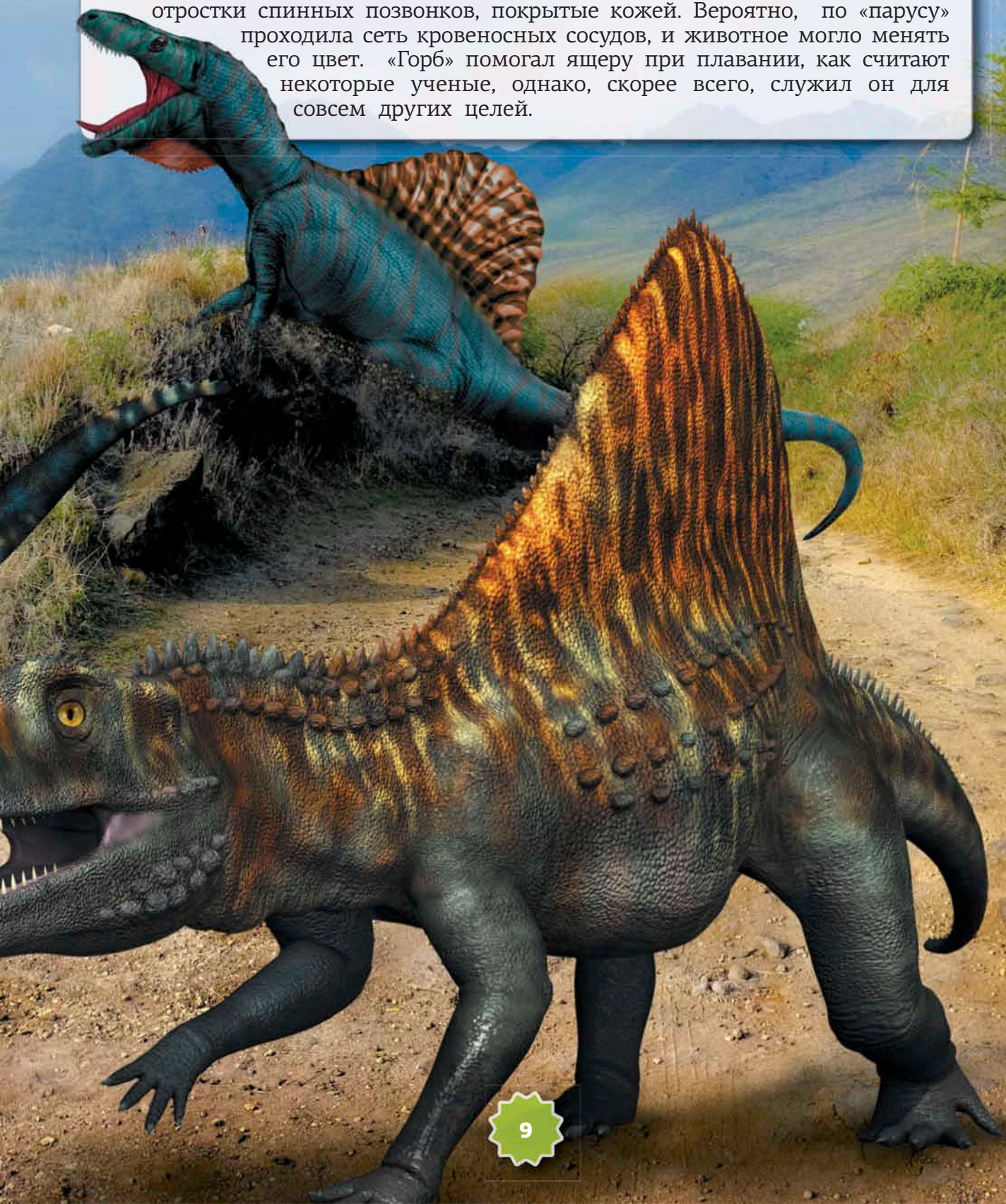
Название этого животного — «диметродон» — в переводе с латыни означает «двухзубый». И это неспроста. В его пасти имелись зубы двух типов — резцы и клыки. Этим диметродон отличался от рептилий, у которых все зубы были одного типа.

АРИЗОНАЗАВР — ПРЕДОК КРОКОДИЛОВ

В 2002 г. группой американских ученых под руководством Стерлинга Несбитта в Северной Аризоне были найдены более-менее сохранившиеся останки древнего ящера. Они подтвердили существование отдельного рода динозавров, выделенного по ископаемым костям Самуэлем Уэлсом почти за полвека до этого — в далеком 1947 г. Новый род динозавров назвали по имени американского штата — аризоназавром.

Возможно, именно этот ящер — предок современного крокодила.

Самой заметной особенностью аризоназавра, как и диметрона, является так называемый «парус» на спине, который представлял собой высокие костные отростки спинных позвонков, покрытые кожей. Вероятно, по «парусу» проходила сеть кровеносных сосудов, и животное могло менять его цвет. «Горб» помогал ящеру при плавании, как считают некоторые ученые, однако, скорее всего, служил он для совсем других целей.





ЭУПАРКЕРИЯ – МАЛЕНЬКАЯ, НО БЫСТРАЯ

Глядя на это существо величиной с кошку, сложно себе представить, что его потомков мы можем видеть вокруг себя каждый день. Предположительно (ученые еще спорят об этом) эупаркерия считается предком архозавров, которые включают динозавров, птерозавров, а также современных крокодилов и птиц.

Окаменевшие останки этого животного были впервые найдены в Южной Африке в 1913 г. Свое название рептилия получила в честь британского ученого У. К. Паркера.

Эупаркерия весила примерно 5 кг. Это было небольшое легкое и подвижное животное. Туловище заканчивалось длинным хвостом, череп небольшой, челюсти вооружены мелкими пилообразными зубами.



Задние конечности эупаркерии были немного длиннее, чем передние. Это наводит на мысль, что она могла вставать на задние лапы, хотя, скорее всего, большую часть времени животное проводило на четырех конечностях. Более того, некоторые исследователи полагают, что эупаркерия могла бегать на задних лапах настолько быстро, что была способна пересекать небольшие водоемы по водной поверхности.

ЗУБАСТЫЙ ПОСТОЗУХ

На заре эры динозавров на территории современной Северной Америки проживал один из самых свирепых хищников своего времени. Его называли постозухом («зухус» в переводе с латыни — «крокодил»), что значит «крокодил из Поста» (Пост — небольшой город в западном Техасе, возле которого были обнаружены первые окаменелости этого животного).

Постозух являлся одной из самых крупных плотоядных рептилий своего времени. Он был вооружен челюстями, сплошь заполненными острыми зубами.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Мезозавр — водный ящер.....	4
Диметродон — ящер с «парусом».....	6
Аризоназавр — предок крокодилов.....	8
Эупаркерия — маленькая, но быстрая.....	10
Зубастый постозух.....	12
Герреразавр — опасный хищник.....	14
Платеозавр — травоядный гигант.....	16
Стремительный целофизис.....	18
Эудиморородон, петейнозавр и женьяноптер — летающие ящеры.....	20
Дилофозавр — ящер с гребнями.....	22
Плезиозавр — подводное чудище.....	24
Аллозавр — ящер, не любящий солнце.....	26
Криолофозавр — древний житель Антарктиды.....	28
Монолофозавр — восточный хищник.....	30
Гуаньлун — «король» динозавров.....	32
Широкоплечий брахиозавр.....	34
Бронтозавр и апатозавр — дважды открытый.....	36
«Пустоголовый» камаразавр.....	38
Диплодок — длинный и высокий.....	40
Колючий амаргазавр.....	42
Стегозавр — покрытый пластинами.....	44
Кентрозавр — безобидный дикобраз.....	46
Птеродактиль — парящий в воздухе.....	48
Орнитолест — разоритель гнезд.....	50
Рогатый цератозавр.....	52
Злобный торвозавр.....	54
Компсогнат — опасный малыш.....	56
Археоптерикс — покрытый перьями.....	58
Игуанодон — динозавр с клювом.....	60
Хвостатый ютараптор.....	62
Гилеозавр — покрытый броней.....	64
Быстроногий гипсилофодон.....	66
Археоцератопс — похожий на попугая.....	68
Ихтиовенатор — древний «рыболов».....	70
Спинозавр — крупнейший хищник.....	72



Зухомим — любитель рыбы.....	74
Дейноних — обладающий острым когтем.....	76
Каудиптерикс — похожий на курицу.....	78
Тенонтозавр — ящер с мощным хвостом.....	80
Свирепый гигантозавр.....	82
Таларур — ящер с «булавой».....	84
Нанотиран — маленький тираннозавр.....	86
Велоцираптор — любитель поохотиться в компании.....	88
Заботливый майазавр.....	90
Коритозавр — ящер в «шлеме».....	92
Шумный зауролоф.....	94
Рогатый протоцератопс.....	96
Трицератопс — ящер с воротником.....	98
Торозавр — большеголовый динозавр.....	100
Драчливый стегоцерас.....	102
Двуногий мононих.....	104
Коротколапый альбертозавр.....	106
Бистахиэверсор — южный сородич тираннозавра.....	108
Мегалозавр — первый из найденных.....	110
Пугающий карнотавр.....	112
Ампелозавр — хорошо защищенный.....	114
Кетцалькоатль и рамфоринх — огромные «птицы».....	116
Безжалостный тираннозавр.....	118
Ужасный тарбозавр.....	120
Дракорекс — «волшебный» динозавр.....	122
Анкилозавр — покрытый панцирем.....	124