

ДИНОКНИЖКИ

с наклейками

НАТАЛЬЯ БУРЦЕВА

ЛЕТАЮЩИЕ ХИЩНИКИ



Ростов-на-Дону

«Феникс»

2023

СОДЕРЖАНИЕ

Кетцалькоатль	4-5
Хацегоптерикс	6-7
Арамбургиана	8-9
Тапуннгака	10-11
Птеранодон	12-13
Талассодромей	14-15
Орнитохейр	16-17
Никтозавр	18-19
Рамфоринх	20-21
Птеродактиль	22-23
Эудиморфодон	24-25
Анурогнат	26-27
Карта мира	28-29
Кроссворд	30
Филворд	31





Динозаврами принято называть всех доисторических животных, но научно это неверно. Жившие в то же время, что и динозавры, летающие животные называются птерозаврами, от греческих слов «птеро» — крыло и «заурус» — ящерица. Именно птерозавры первыми обрели способность летать. Их часто называют птеродактилями. Но это ошибочно, потому что птеродактили принадлежат всего лишь к одному из видов птерозавров. Жили птерозавры в мезозойскую эру, с позднего триасового периода и до конца мелового. А вымерли 66 миллионов лет назад.

Главной особенностью птерозавров являются крылья. Это кожистые мембраны, прикреплённые к четвёртому пальцу передней конечности, которые тянутся по бокам тела до задних конечностей.

Эти мембраны пронизаны тонким слоем мышц и кровеносными сосудами. Что-то похожее можно увидеть у современных летучих мышей. Но палеонтологи до сих пор не поняли, как взлетали птерозавры. Английские и американские учёные предположили, что птерозавры поднимались в воздух с помощью прыжка с дерева или скалы или оттолкнувшись задними конечностями. Как они взлетали с поверхности воды — до сих пор неясно.

Окаменелые следы летающих доисторических животных позволяют предполагать, что птерозавры передвигались на четырёх конечностях. Хотя более мелкие особи могли ходить даже на задних лапах, как это делают современные птицы.

Увидеть, как выглядели птерозавры, можно в научно-популярном сериале «Прогулки с динозаврами».

ТАПУННГАКА

Размах крыльев: **6–9 метров**

Где жил: **Австралия**

Когда жил: **меловой период,**

113–110 миллионов лет назад

В Австралии нечасто находят остатки доисторических животных. Поэтому находка тапуннгаки стала значимым событием в изучении птерозавров. Впервые остатки этого птерозавра обнаружили в 2011 году, и только в 2021-м животное удалось описать.

Палеонтологи называют тапуннгаку драконом. Название этого птерозавра переводится как «копьеносный рот». И действительно — во рту у него было 40 острейших зубов. Это удалось определить по фрагменту нижней челюсти. Костный гребень у тапуннгаки был и на верхней, и на нижней челюстях. Это придавало ему устрашающий вид. Предполагается, что он хорошо летал и много времени проводил в воздухе. По предположениям учёных, питался он рыбой, выхватывая её из воды на лету.

Остаётся надеяться, что в Австралии найдут ещё остатки тапуннгаки, что позволит лучше изучить этого птерозавра.





УДИВИТЕЛЬНЫЙ ФАКТ

На сегодняшний день тапуннгака является самым крупным птерозавром, найденным в Австралии.

РАМФОРИНХ

Размах крыльев: **1,75 метра**

Где жил: **Африка, Азия, Европа**

Когда жил: **юрский период,**

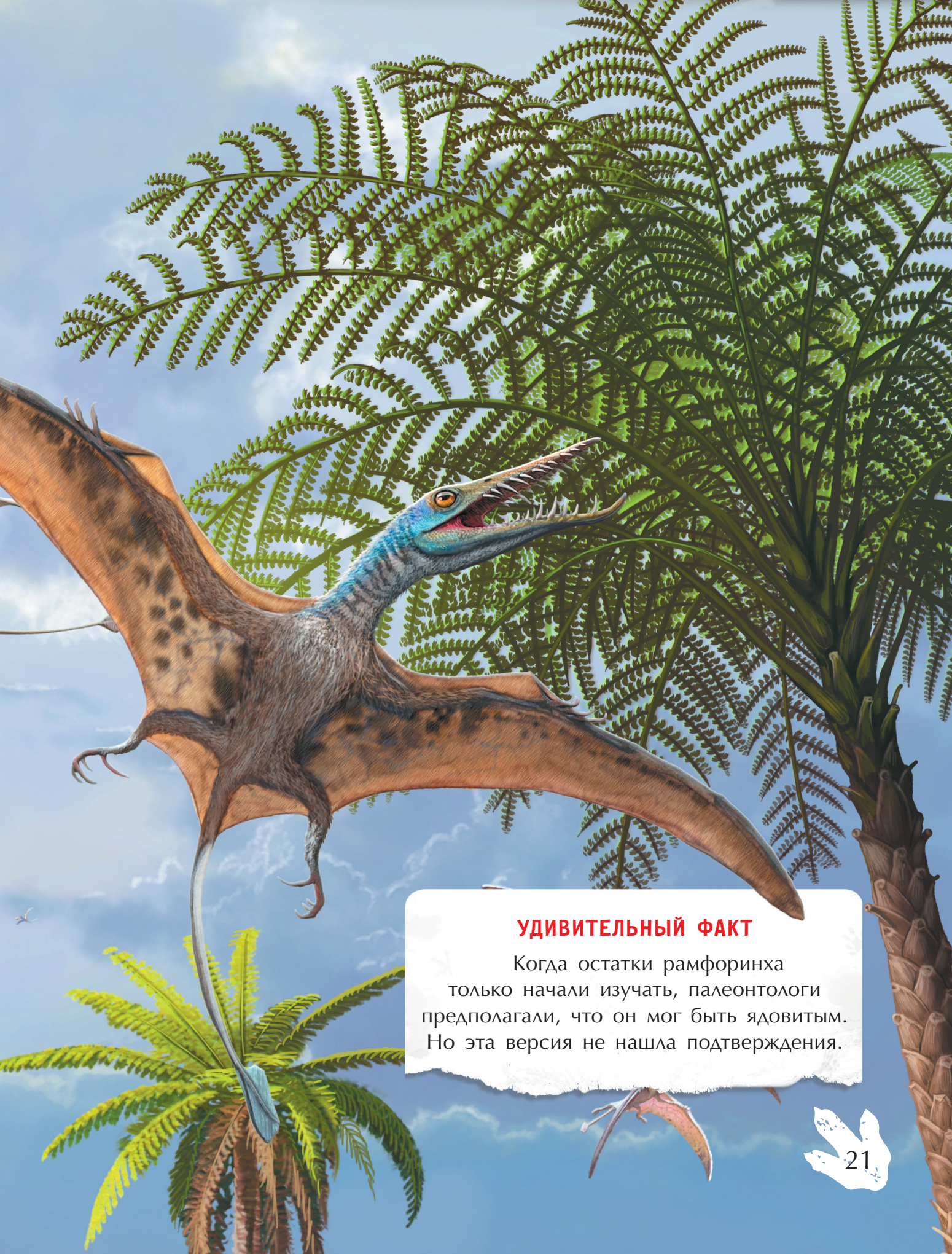
150–148 миллионов лет назад

Название этого птерозавра переводится как «клювоголовый». У его челюстей есть интересная особенность. Даже когда они были закрыты, из них торчали зубы, так как росли они не прямо, а под углом. У рамфоринха в нижней челюсти было 14 зубов, а в верхней — 20.

Но не только торчащие зубы выделяли этого птерозавра. Во-первых, у него не было гребня, а во-вторых, имелся длинный тонкий хвост, причём на его конце находилось кожистое образование в форме ромба. У рамфоринха был удлинённый череп, большую часть которого занимали челюсти.

Тело рамфоринха достигало 40 сантиметров, а вес ограничивался тремя килограммами. Такой лёгкий птерозавр стремительно поднимался в небо и летал на дальние расстояния. У него были большие глаза, что говорит о хорошем зрении, позволявшем издали видеть добычу. Питался он в основном рыбой.





УДИВИТЕЛЬНЫЙ ФАКТ

Когда остатки рамфоринха только начали изучать, палеонтологи предполагали, что он мог быть ядовитым. Но эта версия не нашла подтверждения.





УДК 087.5:56
ББК 28.1
КТК 745
Б91

Бурцева Н. А.

Б91 Летающие хищники / Наталья Бурцева. — Ростов н/Д : Феникс, 2023. — 29, [3] с. : ил. — (Динок-нижки).

ISBN 978-5-222-37927-1

Миллионы лет назад нашу планету населяли удивительные существа. Благодаря учёным-палеонтологам современные люди всё больше узнают о том, каким был животный мир в доисторические времена. До сих пор в толще земли находят окаменелые остатки динозавров, тщательно изучив которые открывают новые виды. Многие находки были обнаружены случайно далёкими от науки людьми при строительстве дорог, мостов и зданий. Конечно, остатки динозавров находили и раньше, но никто не мог определить, что это за гигантские животные.

В этой книге собрано 12 птерозавров. Вы узнаете, какими они были, где и когда жили, чем питались, как охотились. Вы сможете разгадать кроссворд и филворд, где кроме птерозавров спрятаны и другие животные. Вас ждёт карта доисторического мира, на которую можно наклеить наклейки с изображениями птерозавров.

УДК 087.5:56
ББК 28.1

Популярное издание

Наталья Бурцева

Летающие хищники

Ответственный редактор: Наталья Бурцева

Дизайн и вёрстка: Дарья Брадарская

Иллюстрации: Сергей Красовский

Корректор: Анастасия Никитина



ФЗ от 29.12.2010
№ 436-ФЗ

- RU** **Летающие хищники.** Формат: 84×108/16. Тираж 5000 экз. Заказ № Издатель и изготовитель: ООО «Феникс». Юр. и факт. адрес: 344011, Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Варфоломеева, д. 150. Тел./факс: (863) 261-89-65, 261-89-50. Изготовлено в России. Дата изготовления: 05.2023. Срок годности не ограничен. Отпечатано в ООО «Издательство Вперед». Место нахождения: 296500, Россия, Республика Крым, г. Саки, ул. Первомайская, д. 14. Фактический адрес: 295047, Россия, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Узловая, д. 8, корпус ДРОБЬ 5.
- KZ** **Ұшатын жыртқыштар.** Форматы: 84×108/16. Таралымы 5000. Тапсырыс № Баспагер және дайындаушы: «Феникс» ЖШҚ. Заңды және нақты мекенжайы: 344011, Ресей, Ростов обл., Дондағы Ростов қ., Варфоломеев к-сі, 150 үй. Тел/факс: (863) 261-89-65, 261-89-50. Ресейде дайындалған. Дайындалған күні: 05.2023. Жарамдылық мерзімі шектелмеген. Басылды «Издательство Вперед» ЖШҚ. Орналасқан жері: 296500, Ресей, Қырым Республикасы, Саки қ., Первомайская к-сі, 14 үй. Нақты мекенжайы: 295047, Ресей, Қырым Республикасы, Симферополь қ., Узловая к-сі, 8 үй, ДРОБЬ 5 корпусы.
- KG** **Учүүчү жырткычтар.** Формат: 84×108/16. Тираж 5000. № тапшырык. Басып чыгаруучу жана өндүрүүчү: «Феникс» ЖЧК. Юр. жана чыныгы дареги: 344011, Орусия, Ростов обл., Ростов-на-Дону ш., Варфоломеев көч., 150 үй. Тел/факс: (863) 261-89-65, 261-89-50. Орусияда өндүрүлгөн. Өндүрүлгөн күнү: 05.2023. Жарамдуулук мөөнөтү чектелбеген. Басып чыгарылган «Издательство Вперед» ЖЧК. Орун алган жери: 296500, Россия, Крым Республикасы, Саки ш., Первомайская көч., 14-үй. Иш жүзүндөгү дареги: 295047, Россия, Крым Республикасы, Симферополь ш., Узловая көч., 8-үй, ДРОБЬ 5 корпусу.
- AM** **Թռչող գիշատիչներ.** Ֆորմատ: 84×108/16. Տպաքանակ 5000. Պատվեր № Հրատարակող և արտադրող՝ «Ֆենիքս» ՍՊԸ»։ Իր. և փաստ. հասցե՝ 344011, Ռուսաստան, Ռոստովի մարզ, ք. Ռոստով Դոնի վրա, փող. Վարֆոլոմեևա, տ. 150. Հեռ/ֆաքս՝ (863) 261-89-65, 261-89-50 Արտադրված է Ռուսաստանում։ Արտադրության ամսաթիվը՝ 05.2023. Պիտանիության ժամկետը սահմանափակված չէ։ Տպագրված է ՍՊԸ «Վալերյոդ» հրատարակչություն։ Գտնվելու վայրը՝ 296500, Ռուսաստան, Դրիմի Հանրապետություն, ք.Սակի, փ. Պերվոմայսկայա, շ.14. Փաստացի հասցե՝ 295047, Ռուսաստան, Դրիմի Հանրապետություն, ք.Սիմֆերոպոլ, փող. Ուզլովայա, շ. 8, մասնաշենք ԿՈՏՈՐԱԿ 5:

ISBN 978-5-222-37927-1

©Бурцева Н. А., текст 2022
©Красовский С. В., иллюстрации 2022
©ООО «Феникс», оформление 2022