

Хищные динозавры

Всё о плотоядных ящерах

Герреразавр

Эораптор

Целофиз

Компсогнат

Гуаньлун

Монолофозавр

Криолофозавр

Дилофозавр

Цератозавр

Аллозавр

Янхуанозавр

Мегалозавр

Бэмбираптор

Велоцираптор

Дейноних

Ютараптор

Конкавенатор

Галлимим

Лабокания

Ругопс

Карнотавр

Альбертозавр

Барионикс

Тарбозавр

Дейнохейрус

Кархародонтозавр

Акрокантозавр

Тираннозавр

Гигантозавр

Спинозавр



4

6

8

8

10

12

14

16

18

20

22

22

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

Мусзавр

Платеозавр

Риоказавр

Кентрозавр

Урхозавр

Стегозавр

Игуанодон

Брахиозавр

Диплодок

Мамэньсизавр

Пситтакозавр

Гомалоцефал

Стиракозавр

Центрозавр

Эйниозавр

Гастония

Зайхания

Пахицефалозавр

Зауропельта

Пахиринозавр

Трицератопс

Анкилозавр

Паразауролоф

Амаргазавр

Сальтазавр

Эдмонтозавр

Ламбеозавр

Шаньтунозавр

Завропосейдон

Аргентинозавр

70

72

74

76

78

80

82

84

84

86

88

90

92

94

94

96

98

100

102

104

104

106

108

110

112

114

114

116

118

120

Летающие древние животные

122

Всё о первобытных
крылатых созданиях

124

Целестивент

128



Джехолоптер	130	Дунклеостей	194
Цайхун	130	Тиктаалик	196
И чи	132	Крассигиринус	198
Анхиорнис	134	Фалькатус	200
Археоптерикс	136	Эхинохимера	200
Птеродактиль	138	Геликоприон	202
Конфуциусорнис	140	Атоподентат	204
Микроораптор	140	Танистрофей	206
Тупандактиль	142	Шастозавр	208
Орнитохейрус	144	Генод	210
Людодактиль	146	Ихтиозавр	212
Талассодромей	148	Лидсихтис	214
Птеродаустро	150	Плиолавр	216
Немиколоптер	152	Дакозавр	218
Гесперорнис	154	Ксифактин	220
Птеранодон	156	Дейнозух	222
Никтозавр	158	Титанобоа	223
Кетцалькоатль	160	Архелон	224
Хацегоптерикс	162	Эласмозавр	226
Онихониктерис	164	Альбертонект	227
Антропорнис	166	Мозазавр	228
Эуротрохилюс	168	Базилозавр	230
Дроморнис	170	Отодус	232
Пелагорнис	172	Ступендемис	234
Геракл	174	Онкоринхус	236
Келенкен	176	Левиафан	238
Аргентавис	176	Одобеноцетопс	240
Воромбе	178		
Гиераэтус	180	Словарь	242
		Алфавитный указатель	249
Водные обитатели	182	Об авторах	252
Всё о плавающих монстрах древних эпох	184	Об иллюстраторах	254
Хайкоуихтис	188		
Аммонит	190		
Целакант	192		





A detailed illustration of a Spinosaurus in a lush, prehistoric jungle. The dinosaur is shown from the side, facing left, with its head lowered. Its body is covered in brown and yellow scales, and it has a prominent row of white, conical spines along its back. The background features tall, thin trees and various green plants, including ferns and palm-like species. The overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day in a tropical environment.

ХИЩНЫЕ ДИНОЗАВРЫ

ВСЁ О ПЛОТОЯДНЫХ ЯЩЕРАХ

Динозавры — одни из самых удивительных существ, когда-либо живших на Земле. Их изучают палеонтологи — учёные, которые находят и исследуют окаменевшие останки растений и животных, обитавших много лет назад. Они уже открыли более 700 видов древних ящеров, и, пожалуй, больше всего из них поражают хищные.



Такие животные, которые ещё называются плотоядными, питаются мясом. К ним относятся динозавры из группы тероподов. Палеонтологи узнают, чем кормились первобытные существа, по форме их зубов и когтей. Острые клыки этих созданий были приспособлены к тому, чтобы с лёгкостью поглощать мясо, а изогнутые когти с заострёнными концами помогали хватать и удерживать несчастную добычу.



Благодаря учёным мы знаем, что на нашей планете обитало множество разных видов тероподов. Самые мелкие из них были с домашнюю кошку, а крупные достигали размера грузовика с 18 колёсами. Существовали и такие, которые смогли бы заглянуть в верхнее окно двухэтажного дома, например тираннозавр.

Тероподы имели устрашающий вид, однако в природе не бывает ничего лишнего. Они сыграли важную роль в экологическом равновесии. Без хищников травоядных стало бы так много, что они съели бы всю растительность на планете!

ВРЕМЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ

Знаешь ли ты, что разные динозавры жили вовсе не в одно и то же время? Первые ящеры появились примерно 245 000 000 лет назад. Сначала они были мелкими, но постепенно стали самыми большими созданиями, когда-либо ступавшими по Земле. Эпоха этих первобытных животных называется мезозойской эрой. Её можно разделить на три части.

ТРИАСОВЫЙ ПЕРИОД

Это время с 251 000 000 по 201 000 000 лет назад, в течение которого появились первые динозавры.

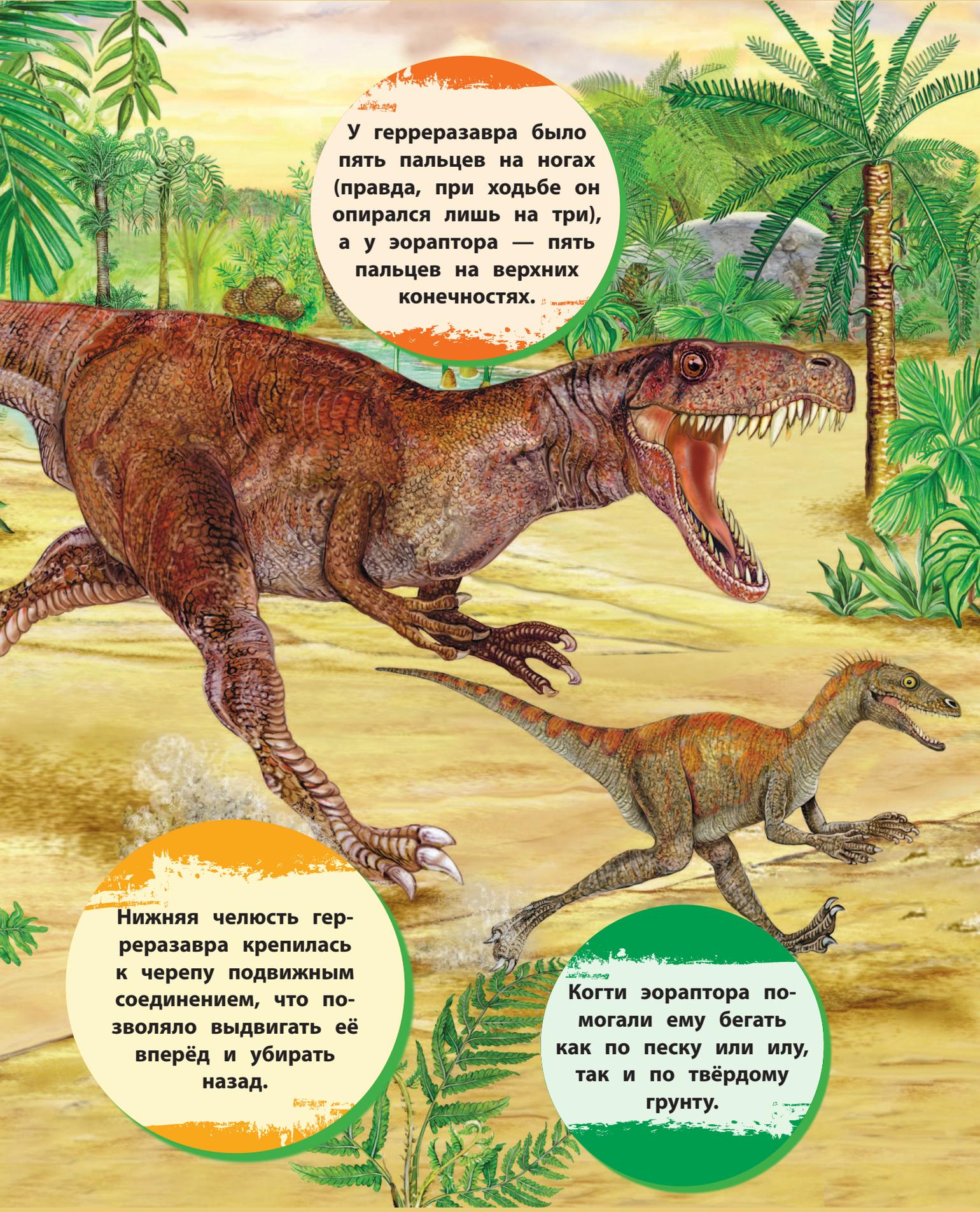
ЮРСКИЙ ПЕРИОД

Он длился с 201 000 000 по 145 000 000 лет назад, его ещё иногда называют эпохой гигантов, потому что одни из самых больших древних ящеров — зауроподы — тогда достигли огромных размеров.

МЕЛОВОЙ ПЕРИОД

Время со 145 000 000 по 66 000 000 лет назад. Некоторые из самых известных первобытных пресмыкающихся, например велоцирапторы, трицератопсы и тираннозавры, жили как раз в эту эпоху.

Хищные динозавры существовали во всех трёх геологических периодах мезозойской эры. В этой главе мы рассмотрим 30 самых интересных тероподов. Нам немало известно об этих созданиях, однако постоянно находят всё новые и новые окаменелости, и наши знания, соответственно, пополняются. Возможно, однажды ты тоже внесёшь свой вклад в науку, обнаружив какое-нибудь ранее неизвестное доисторическое существо! На свете ещё так много удивительного!

The illustration depicts a prehistoric scene with a large brown Gyrasaurus in the foreground, its mouth wide open showing sharp teeth. In the background, a smaller grey and orange Zoraptor is running. The landscape is filled with various green plants, including palm trees and ferns, under a bright sky. Three circular callouts provide additional information about the dinosaurs.

У герреразавра было пять пальцев на ногах (правда, при ходьбе он опирался лишь на три), а у зораптора — пять пальцев на верхних конечностях.

Нижняя челюсть герреразавра крепилась к черепу подвижным соединением, что позволяло выдвигать её вперёд и убирать назад.

Когти зораптора помогали ему бегать как по песку или илу, так и по твёрдому грунту.

ГЕРРЕРАЗАВР

Длина: 6 метров.

Высота: 1,7 метра.

Вес: 320 килограммов.

Время существования:
верхний триас (с 228 000 000
по 216 000 000 лет назад).

Место обитания: леса на
территории современной
Аргентины.

Пища: мелкие и крупные
пресмыкающиеся, в том
числе динозавры.

ЭОРАПТОР

Длина: 1 метр.

Высота: 0,6 метра.

Вес: 9 килограммов.

Время существования:
верхний триас (с 228 000 000
по 216 000 000 лет назад).

Место обитания: леса на
территории современной
Аргентины.

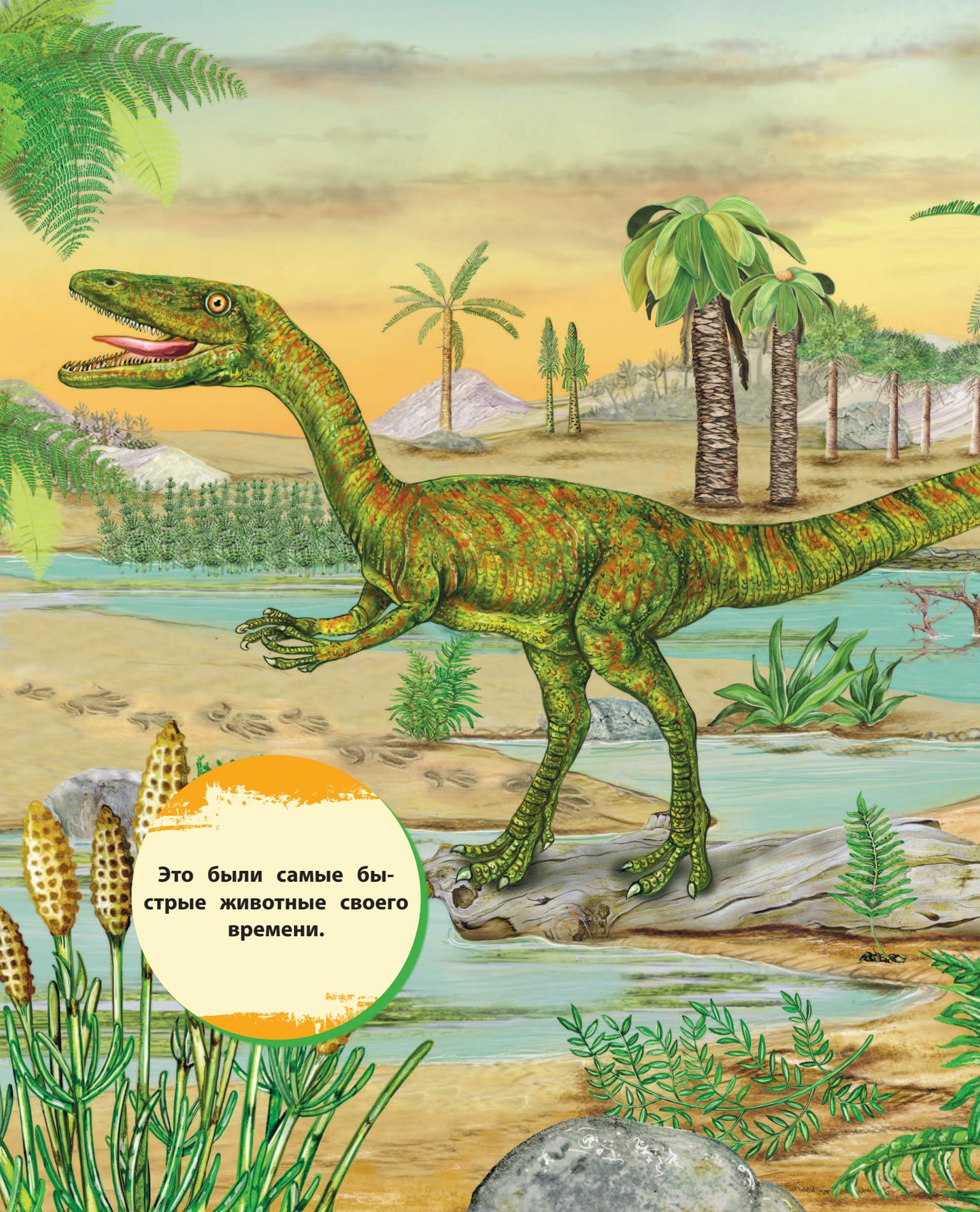
Пища: насекомые, рыбы,
ящерицы, яйца.

В течение верхнего триасового периода герреразавры были самыми крупными плотоядными динозаврами на земле! Эти огромные хищники могли поймать практически любую добычу, в том числе зораптора. Маленький, но проворный зораптор, скорее всего, охотился по ночам, так он мог незаметно подкрасться к своей цели. К тому же в темноте было легко спрятаться от герреразавра.

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ



Это были самые быстрые животные своего времени.

ЦЕЛОФИЗ



Палеонтологи многое узнали о целофизе после того, как десятки окаменелостей этого рода были обнаружены в местечке под названием Ранчо призраков в Нью-Мексико. Вероятно, эта большая стая животных была застигнута врасплох половодьем. Недалеко друг от друга учёные нашли скелеты взрослых и маленьких особей, и это доказывало, что такие ящеры жили семейными группами. Это открытие также пролило свет на «диету» целофиза — среди окаменелостей были обнаружены кости крокодила.

Целофиз побывал в космосе! В 1998 году команда космического челнока «Индевор» взяла череп этого ящера с собой в полёт.

У целофиза имелась дугообразная грудная кость, называемая вилочкой. Такой же особенностью обладают птицы.

Длина: 3 метра.

Высота: чуть более 1 метра.

Вес: 18 килограммов.

Время существования: верхний триас и нижняя юра (с 228 000 000 по 196 000 000 лет назад).

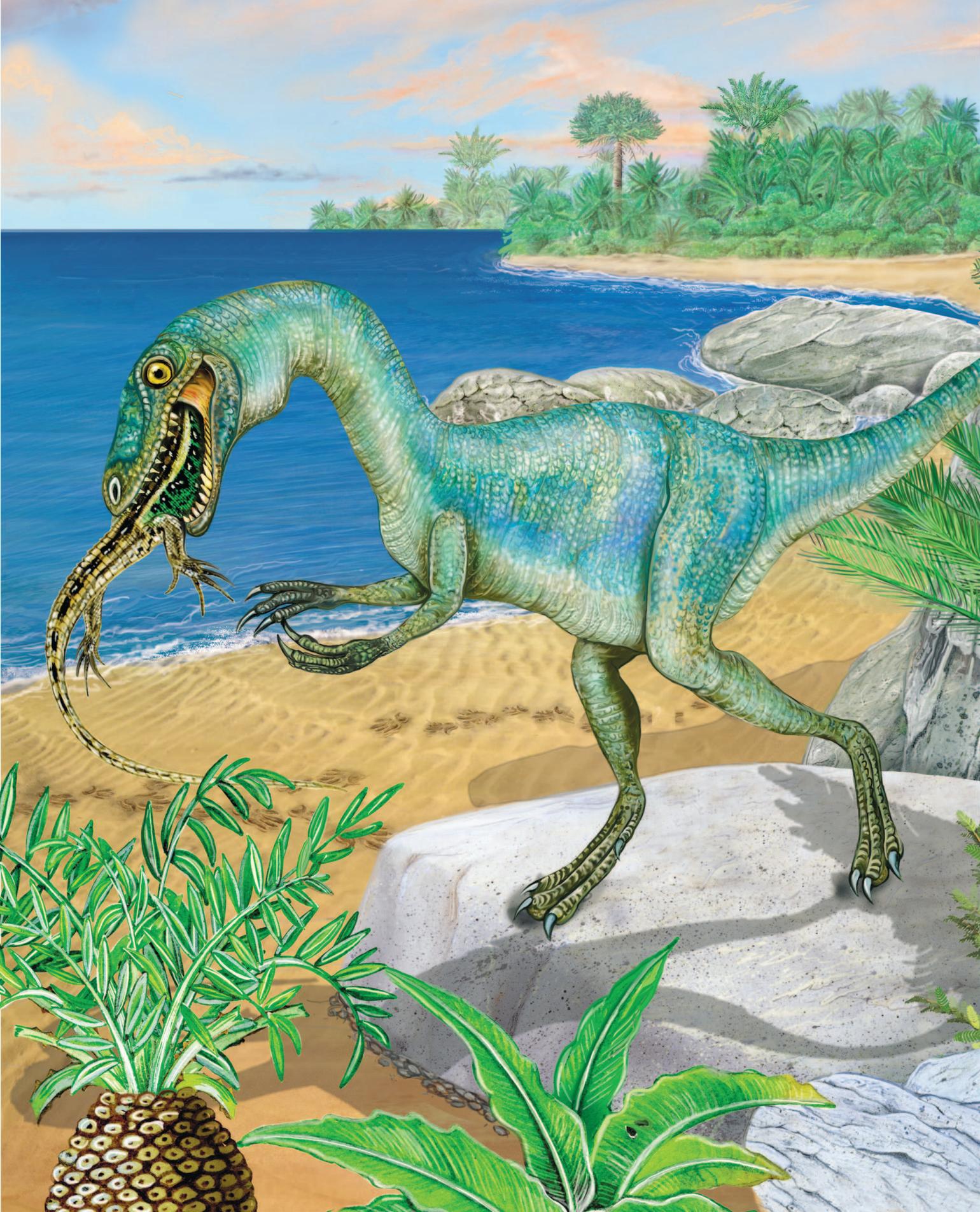
Места обитания: леса на территории современных Аризоны и Нью-Мексико (США); возможно, Африка.

Пища: насекомые, рыбы, пресмыкающиеся, яйца.

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ



КОМПСОГНАТ

Когда его обнаружили, многие посчитали, что это был самый мелкий динозавр из известных науке, но затем учёные выяснили, что найденные останки принадлежали детёнышу. Взрослый компсогнат — опасный хищник, и он мог охотиться в стаях. Он питался животными, плескавшимися на мелководье пляжей, вблизи которых обитали эти динозавры.



В останках одного из компсогнатов был найден скелет небольшой ящерицы.

Раньше палеонтологи считали, что на конечностях этого динозавра по два пальца, но на самом деле — по три.

Длина: 1 метр.

Высота: 0,6 метра.

Вес: 3 килограмма.

Время существования: верхняя юра (со 155 000 000 по 145 000 000 лет назад).

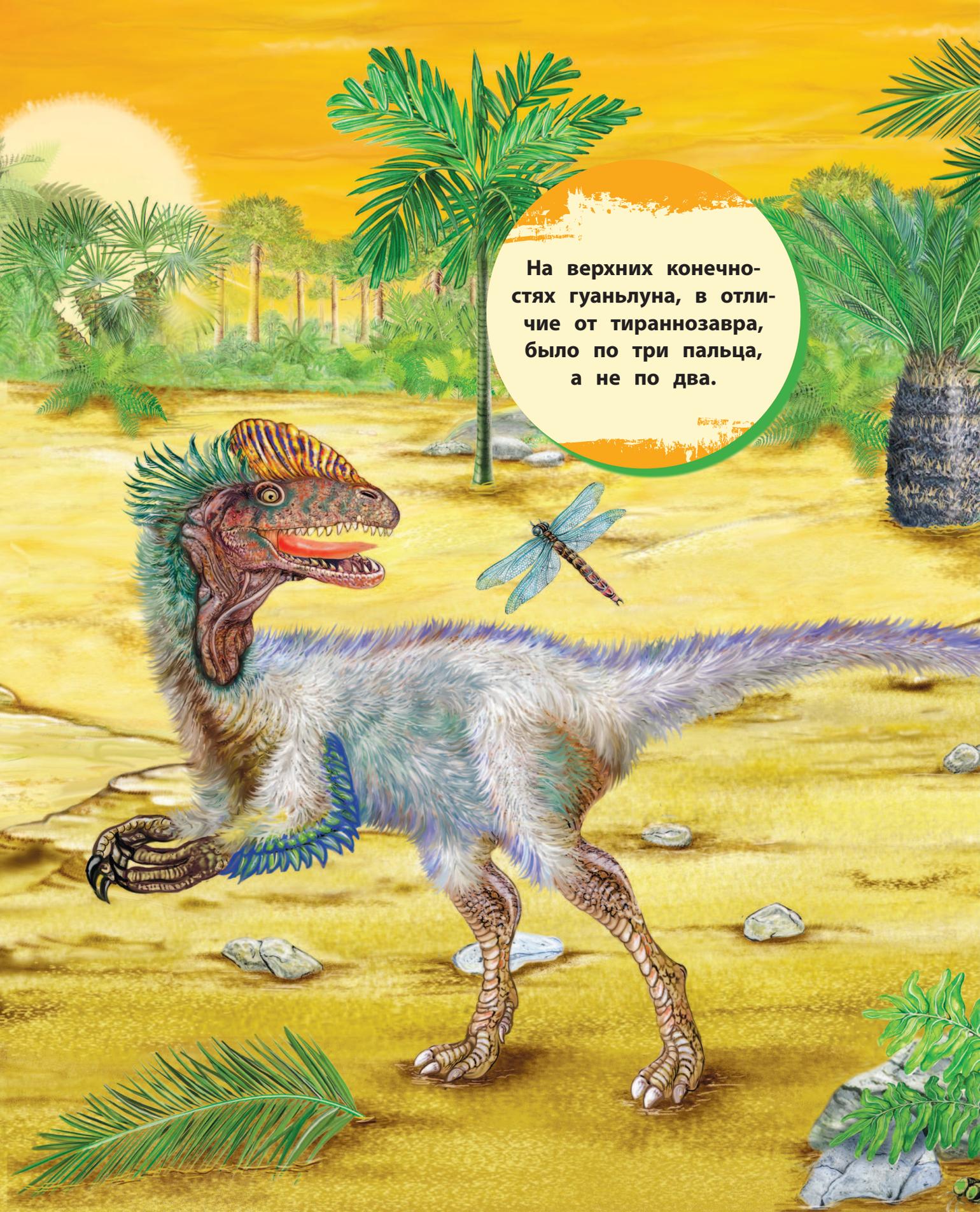
Место обитания: морские побережья и леса нынешней Европы.

Пища: насекомые, рыбы, мелкие пресмыкающиеся, в том числе динозавры, яйца.

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

A detailed illustration of a feathered dinosaur, likely a Coelophosaurus, standing in a prehistoric landscape. The dinosaur has a brown and orange striped crest, a blue and green frill around its neck, and a body covered in white and blue feathers. It is shown in profile, facing left, with its mouth open, revealing sharp teeth and a red tongue. The background features a bright yellow sun, several palm trees, and a dragonfly flying in the air. A circular callout box with a green border contains Russian text.

На верхних конечностях гуаньлуна, в отличие от тираннозавра, было по три пальца, а не по два.

ГУАНЬЛУН

Этот динозавр состоял в родстве с тираннозавром, но жил на 92 000 000 лет раньше. Его название означает «дракон, увенчанный короной» — так его прозвали из-за большого гребня на голове, который у самцов был ярко окрашен и привлекал особей противоположного пола или отпугивал соперников.

Тело этого динозавра, вероятно, было покрыто мелкими пушистыми перьями, которые помогали сохранять тепло.

Зубы гуаньлуна росли и менялись на протяжении всей жизни, как у современной акулы!

Длина: 3 метра.

Высота: 1,2 метра.

Вес: более 90 килограммов.

Время существования:

верхняя юра (со 161 000 000 по 155 000 000 лет назад).

Место обитания: леса на территории современного Китая.

Пища: другие динозавры и пресмыкающиеся.

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ