


Д. И. Ермакович, Е. О. Хомич



**БОЛЬШАЯ
ДЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ДИНОЗАВРОВ**



200
любимых
страниц
для Почемучек

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АСТ

УДК 087.5:568.19
ББК 28.1я2
Е72

Серия «200 любимых страниц для почемучек» основана в 2017 году

Ермакович, Дарья Ивановна.

Е72 Большая детская энциклопедия динозавров / Д. И. Ермакович, Е. О. Хомич. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 208 с. : ил. — (200 любимых страниц для почемучек).

ISBN 978-5-17-104895-2.

Маленькие почемучки хотят знать абсолютно всё на свете. Поэтому совсем не удивительно, что такая загадочная тема, как динозавры, вызывает у них множество вопросов. Когда на Земле появились эти животные? Чем они питались? Как защищались от противников и каким образом заботились о потомстве? В чем заключались отличия в строении и повадках разных видов древних ящеров? Почему тот или иной вид получил именно такое название? Какие динозавры были самыми опасными? Каких размеров они достигали? Когда и почему эти таинственные животные исчезли с нашей планеты? И кто занимается их изучением?

Ответы на все свои многочисленные вопросы любознательные малыши найдут в этой увлекательной книге, которая была подготовлена специально для них. А рассматривание ее красочных страничек станет их любимым занятием!

Для среднего и старшего школьного возраста.

УДК 087.5:568.19
ББК 28.1я2

ISBN 978-5-17-104895-2

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2017

© ООО «Издательство АСТ», 2017

© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,
Shutterstock.com, 2017

© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Dreamstime, Inc.,
Dreamstime.com, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРОЗАУРОПОДЫ — ПЕРВЫЕ ЯЩЕРЫ	6
КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СПОСОБУ ПИТАНИЯ	8
РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ ДИНОЗАВРЫ	10
ПЛОТОЯДНЫЕ ЯЩЕРЫ	14
ВСЕЯДНЫЕ ДИНО	18
ДИНОЗАВРЫ-РОДИТЕЛИ	20
ПТИЦЕТАЗОВЫЕ И ЯЩЕРОТАЗОВЫЕ	24
АБЕЛИЗАВР	26
АГУСТИНИЯ	28
АКРОКАНТОЗАВР	30
АЛАМОЗАВР	32
АЛЛОЗАВР	34
АМПЕЛОЗАВР	36

АНКИЛОЗАВР	38
АРГЕНТИНОЗАВР	40
АРХЕОЦЕРАТОПС	42
АХЕЛОУЗАВР	44
БАРИОНИКС	46
БРАХИОЗАВР	48
ВЕЛОЦИРАПТОР	52
ГИГАНОТОЗАВР	56
ГИЛЕОЗАВР	58
ГИПСИЛОФОДОН	60
ГУАНЬЛУН	62
ДАСПЛЕТОЗАВР	64
ДЕЙНОНИХ	66
ДИКРЕОЗАВР	68
ДИЛОНГ	70
ДИЛОФОЗАВР	72

ДИПЛОДОК	76
ДРАКОРЕКС	80
ЕГИПТОЗАВР	82
ЗАУРОЛОФ	84
ЗАУРОПЕЛЬТА	86
ЗУНИЦЕРАТОПС	88
ЗУХОМИМ	90
ИГУАНОДОН	92
ИХТИОВЕНАТОР	94
КАМПТОЗАВР	96
КАРНОВАВР	98
КАУДИПТЕРИКС	100
КЕНТРОЗАВР	102
КОМПСОГНАТ	106
КОНКАВЕНАТОР	108
КОРИТОЗАВР	110
КРИОЛОФОЗАВР	112
ЛАМБЕОЗАВР	116

ЛИЕЛЛИНАЗАВР	118
МАЙАЗАВР	120
МАССОСПОНДИЛ	122
МЕГАЛОЗАВР	124
МИКРОРАПТОР	126
МОНОЛОФОЗАВР	128
НАНОТИРАН	130
ОЛОРОТИТАН	132
ОРНИТОМИМ	134
ПАРАЗАУРОЛОФ	136
СПИНОЗАВР	138
СТЕГОЗАВР	140
СТЕГОЦЕРАС	142



СТРУТИОМИМ	144
ТАРБОЗАВР	146
ТИРАННОЗАВР	148
ТОРОЗАВР	152
ТРИЦЕРАТОПС	154
ЦЕЛОФИЗИС	158
ЦЕРАТОЗАВР	160
ЮТАРАПТОР	162
ВОДНЫЕ ОБИТАТЕЛИ	164
ПОВЕЛИТЕЛИ НЕБЕС	176
НЕОБЫЧНЫЕ ОБИТАТЕЛИ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ	190
ТРУД УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ	194
ДИНОЗАВРЫ В НАШИ ДНИ	198
ПОЧЕМУ ДИНОЗАВРЫ ВЫМЕРЛИ?	204

ПРОЗАУРОПОДЫ — ПЕРВЫЕ ЯЩЕРЫ

Примерно 240 миллионов лет назад на Земле появились существа, которые положили начало роду гигантских растительноядных динозавров. Их называют прозауруподами. Эти животные развивались и совершенствовались. В результате через некоторое время возникли зауроподы, что в переводе с латинского языка означает «ящероногие». Это были огромные динозавры с длинной шеей и маленькой головой.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

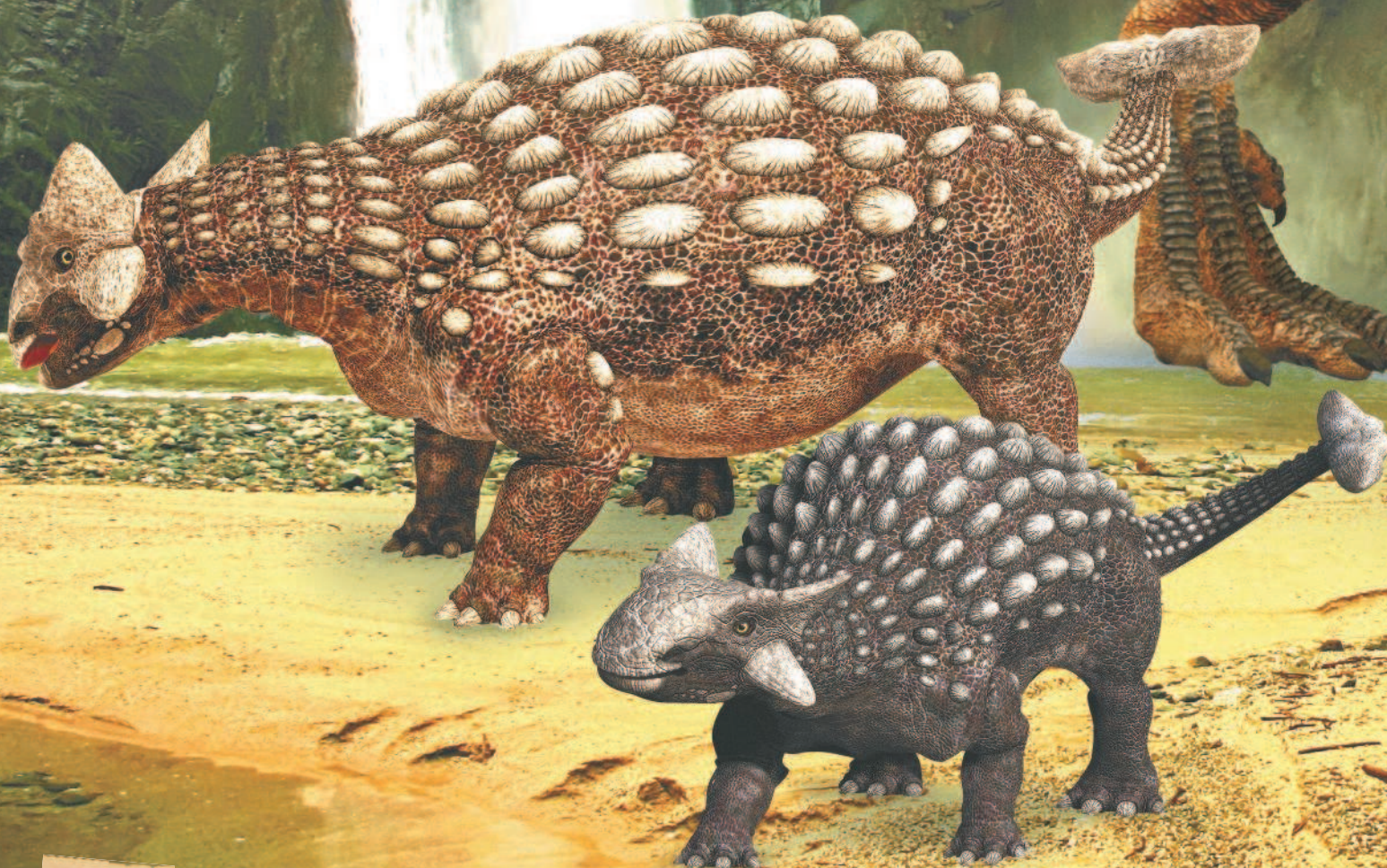
Характерными признаками всех прозауруподов были длинная и довольно гибкая шея, маленькая голова, массивное округлое туловище и сильный сужающийся к концу хвост. Задние ноги у этих животных были длиннее передних. Ходили они в основном опираясь на четыре конечности, некоторые виды передвигались на двух. Как правило, на задние лапы прозауруподы становились для того, чтобы дотянуться до высокой растительности, которую они срывали своими зубами.

Реконструированный скелет
люфенгозабра — прозауропода,
обитавшего на территории
современного Китая



КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СПОСОБУ ПИТАНИЯ

Динозавров, в зависимости от того, что они ели, можно разделить на три группы. Некоторые питались исключительно листьями растений, ветками деревьев и папоротниками. За такое вегетарианское пристрастие эти животные получили общее название — растительноядные. Другие были плотоядными, то есть поедали животных. Но существовали и всеядные динозавры — они могли питаться как листьями и плодами деревьев, так и себе подобными, а также яйцами и мелкими рептилиями.





ВСЕ БУДУТ СЫТЫ

В меловом периоде, когда на Земле появились и распространились динозавры, климат был теплым, шли обильные дожди, которые покрыли нашу планету густой растительностью — пищи для травоядных ящеров было вдоволь. Основная растительность того времени — хвойные, папоротники и саговники. Со временем их вытеснили цветковые растения. Если у травоядных не было проблем с пропитанием, значит, их количество активно росло. Из этого можно сделать вывод, что и у хищных динозавров всегда было чем или, вернее, кем поживиться.

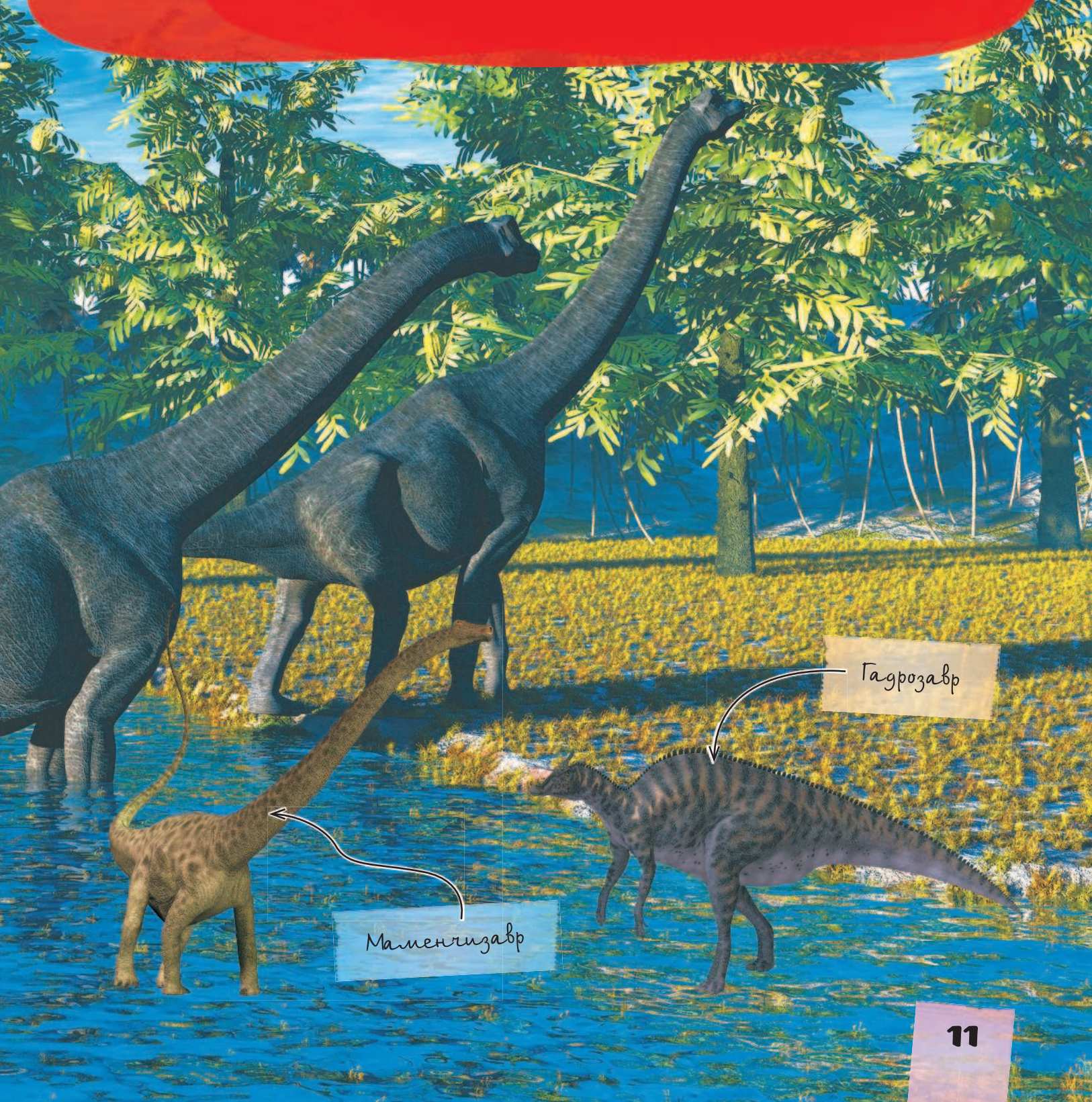
РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ ДИНОЗАВРЫ

Травоядные динозавры питались любой растительностью, до которой могли дотянуться. Ящеры небольшого роста поедали корни, низкорослые растения и упавшие плоды. Те же животные, что могли похвастаться гигантскими размерами, лакомились сочными молодыми листьями, доставая до крон деревьев. К растительноядным динозаврам относятся платезавр, маменчизавр, диплодок, игуанодон, коритозавр, стегозавр и многие другие.

Представители
травоядных
ящеров

Платезавр

Мирные травоядные ящеры не только поедали растения, но и глотали камни. Да-да, именно камни! И делали это вовсе не потому, что им не хватало пищи или камни были такими вкусными. Дело в том, что зубы многих гигантских травоядных динозавров не могли измельчать пищу. Они не разжевывали растительность, а сразу глотали ее целиком. А чтобы желудку было легче переваривать десятки килограммов употребленной за день пищи, животные глотали камни, которые ее перетирали и таким образом служили своеобразным измельчителем.

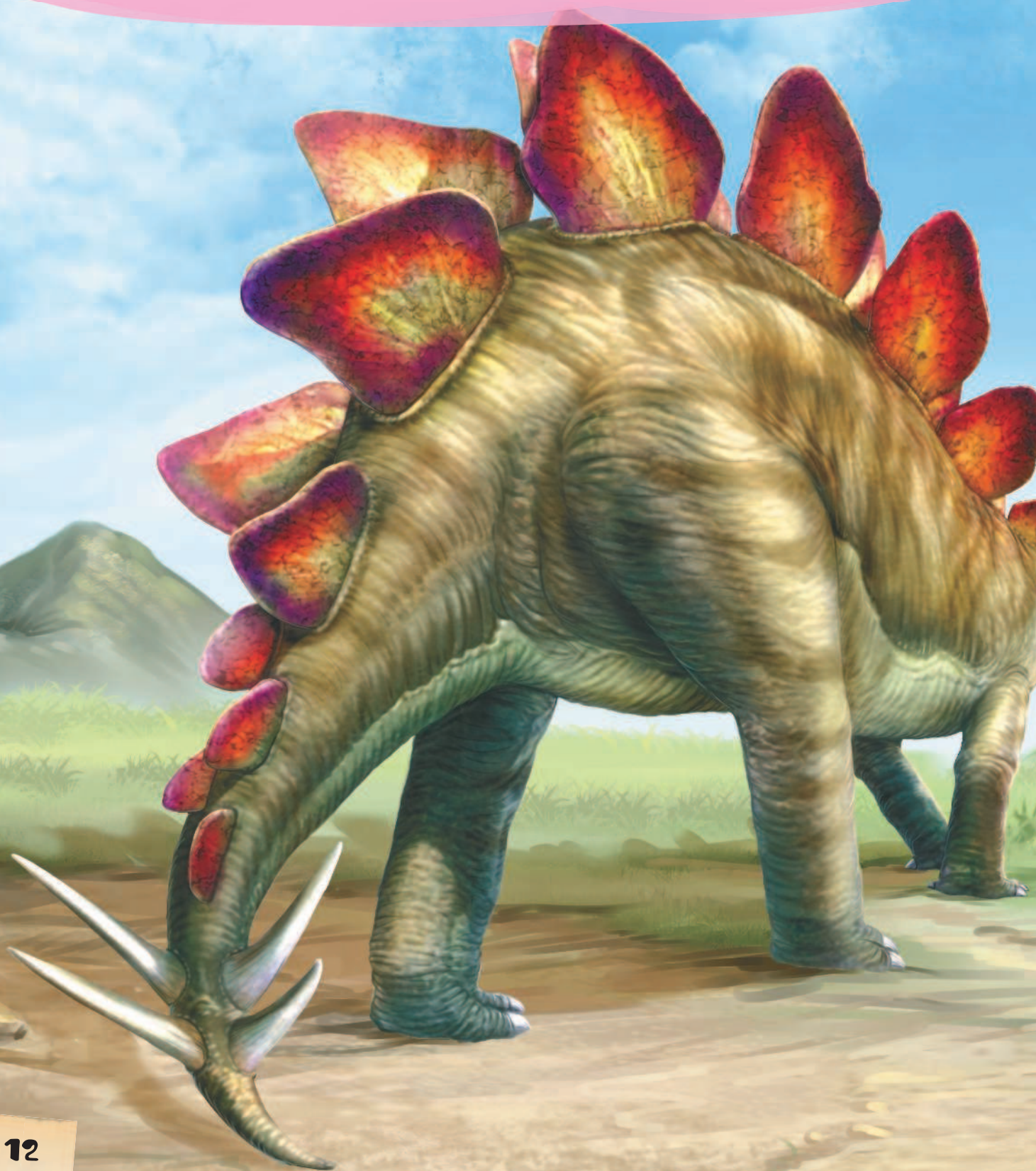


Гагрозавр

Маменчизавр

ЗУБАСТЫЕ ВЕГЕТАРИАНЦЫ

Некоторые травоядные динозавры были настоящими зубастиками: количество зубов у них достигало 10 000! Для сравнения стоит сказать, что у взрослого человека их всего 32. Зубы у этих ящеров располагались в несколько рядов. Животные пережевывали ими жесткие ветки и плоды. При этом истершиеся зубы постепенно заменялись новыми.



Зубы некоторых растительноядных динозавров были отлично приспособлены к поеданию растений. У одних ящеров они были широкие, листообразные. С их помощью животные могли прокусывать и срезать плоды и листья растений. Другие растительноядные имели плоские зубы, напоминавшие зубы современных овец и коров. Они были предназначены для пережевывания жесткой растительной пищи.

САМЫЕ ДЛИННОШЕЕ И САМЫЕ ЖИВУЧИЕ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ

Зауропод зауропосейдон, названный в честь древнегреческого бога морей Посейдона, был просто громадных размеров. При этом, как считают некоторые исследователи, он был обладателем самой длинной шеи среди динозавров: каждый шейный позвонок превышал в длину 1 метр!

А динозавром-долгожителем ученые назвали также зауропода — апатозавра. Он мог дожить до 100 лет. Хотя для некоторых современных животных это не такой уж и рекорд. Например, предельный возраст гигантских сейшельских черепах доходит до 250 лет.

Зауропосейдон

Апатозавр

ПЛОТОЯДНЫЕ ЯЩЕРЫ

Большинство плотоядных динозавров добывали себе питание, охотясь на других зверей. Хищники побольше нападали на растительноядных и даже друг на друга. Но были и те, что ели падаль — останки мертвых животных. Плотоядные динозавры меньших размеров питались насекомыми, ящерицами и млекопитающими.

Некоторые хищные ящеры были такими ловкими, что могли не только атаковать сухопутных животных, но и вести охоту в воде



НОВЫЙ ЗУБ ВМЕСТО СТАРОГО

Зубы играли важную роль как для травоядных динозавров, так и, конечно же, для хищников. При этом у ящеров была способность к их регенерации. То есть на месте утерянного или сломанного зуба вырастал новый. Зубы плотоядных динозавров, как правило, были загнуты внутрь, что позволяло хищникам с легкостью удерживать добычу в пасти. А у некоторых из них край зубов был к тому же зазубрен как пила.



Этот хищный динозавр, останки которого были найдены в пустыне Гоби, в момент гибели вцепился в голову другого ящера

