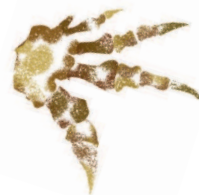


Содержание



➤	ВСТУПЛЕНИЕ	3
➤	ОХ УЖ ЭТИ ЦВЕТОЧКИ...	4
➤	ПАРК ДИНОЗАВРОВ	8
➤	ОХОТА ТИРАНА.....	12
➤	ТУРНИРЫ МЕЛОВОГО ПЕРИОДА	16
➤	СОСЕДИ ДИНОЗАВРОВ	20
➤	АМУРСКИЕ ДИНОЗАВРЫ	23
➤	МОРСКИЕ ЧУДОВИЩА.....	28
➤	ПОКОРИТЕЛИ НЕБЕС	30
➤	ЗАГАДКИ ГИБЕЛИ ДИНОЗАВРОВ.....	34
➤	ПОРТРЕТНАЯ ГАЛЕРЕЯ.....	38



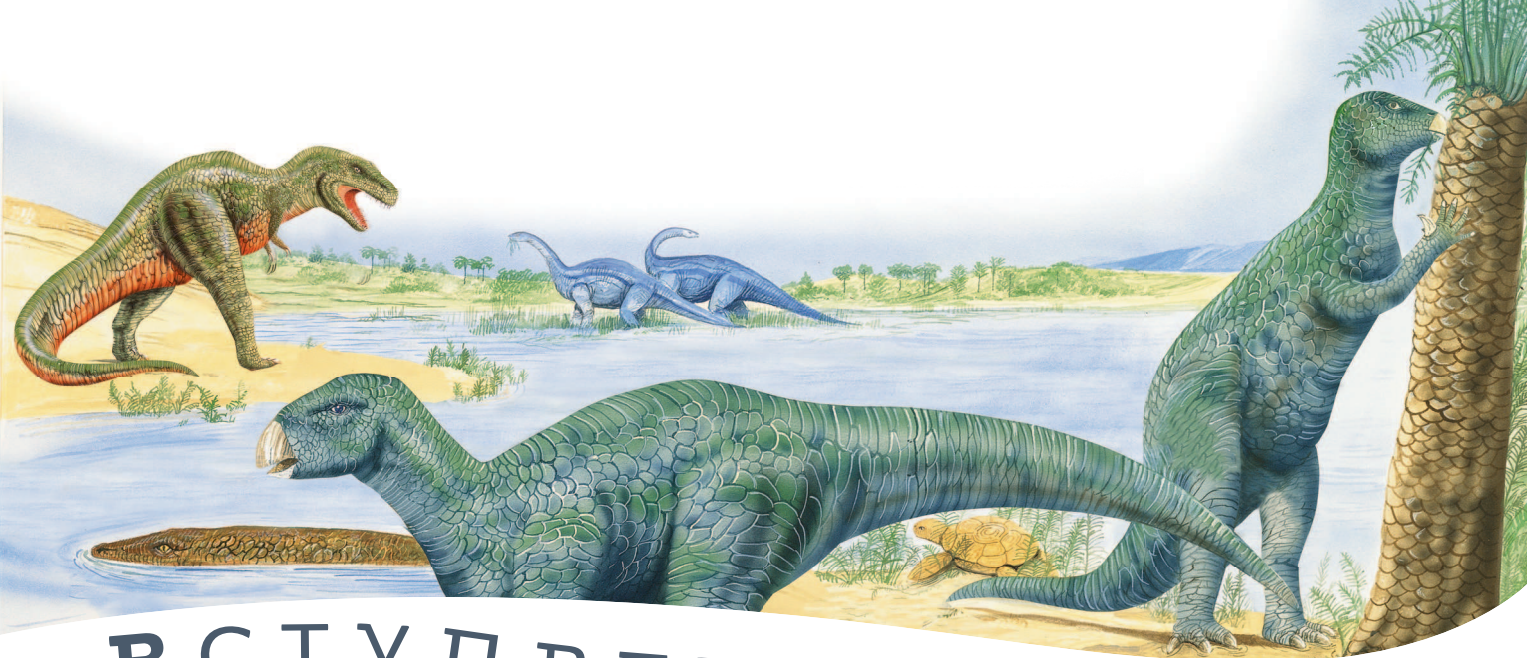
Алфавитный указатель

Альбертозавр 6
Альбертонект 27
Альфадон 21, 22
Аммонит 26, 34
Амурозавр 25
Анкилозавр 5, 6, 40
Архелон 21, 26
Архозавр 21
Бароникус 44
Белемнит 26, 34
Вегавис 22
Велоцираптор 40, 46
Геккон 20, 22
Гесперорнис 21
Гиллик 26
Гинкго 6
Дейнозух 21
Дейноних 40
Дидельфодон 22, 36
Дракорекс 18

Игуанодон 41, 42, 45
Ихтиозавр 3
Ихтиорнис 20, 22
Карнотавр 39
Керберозавр 25
Кетцалькоатль 31, 32, 33
Кониофис 20, 21
Коритозавр 11
Ламбеозавр 9, 10, 11
Магнолия 4, 6, 7
Майазавра 39
Микрораптор 46
Мозазавр 3, 20, 29, 34
Мультитуберкулят 25
Муттабурразавр 11, 45
Овираптор 44
Олоротитан 11, 25
Орнитохейр 31

Паразавролоф 4, 5, 6, 11, 21, 23, 38
Пахицефалозавр 16, 17, 18, 19, 23, 47
Плезиозавр 20, 27, 28, 34
Плиоизавр 3
Протоцератопс 10, 42, 46
Пситтакозавр 42
Птеранодон 30, 31, 33
Птеродактиль 29, 30, 31
Птеродаустро 31
Птерозавр 3, 20, 21, 30, 31, 33, 35
Рабдодон 7
Рамфоринх 30
Стероподон 22
Стигимолох 18

Тапеяра 30
Тератофоней 6
Тилозавр 29
Тираннозавр 3, 6, 12, 13, 14, 15, 23, 25, 40, 43
Торозавр 17, 19
Трицератопс 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 23, 42, 46
Троодонтид 24, 25
Уинкульзавр 45
Уранозавр 41
Харонозавр 23, 25
Хасмозавр 8, 9
Шамозух 25
Эдмонтозавр 11
Эласмозавр 27, 28, 29
Энход 26



ВСТУПЛЕНИЕ

Дорогой друг, да ты отчаянный смельчак, если решил отправиться в меловой период — время самых страшных хищников, самых крупных и рогатых динозавров, и, конечно, грандиозного вымирания! Меловой период — это временной отрезок со 145 до 66 миллионов лет назад. Длился он 79 миллионов лет, став самым долгим периодом существования динозавров.

Земля стремительно менялась. Ещё недавно, в юрском периоде, на ней было всего два суперконтинента — Лавразия на севере и Гондвана на юге. Но их рассекли крупные трещины, куда хлынул океан, разделяя массивы суши. Так начали формироваться на севере современные Северная Америка и Евразия, а на юге — Африка и Австралия. Лишь Южная Америка с Антарктидой пока не расставались.

На новых землях климат становился холоднее. Тогда же произошёл переворот в царстве растений — ели и сосны стали вытесняться цветковыми деревьями.

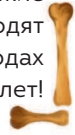
Но эти перемены не мешали грозным динозаврам — наоборот, те достигли пика своего разнообразия. Тогда же началась эпоха жутких хищников — **тираннозавров**, а в небе появились беззубые **птерозавры** размером с небольшой самолёт!

Морской мир тоже изменился: совсем исчезли **ихтиозавры**, а на смену **плиозаврам** пришли более опасные **мозазавры**.

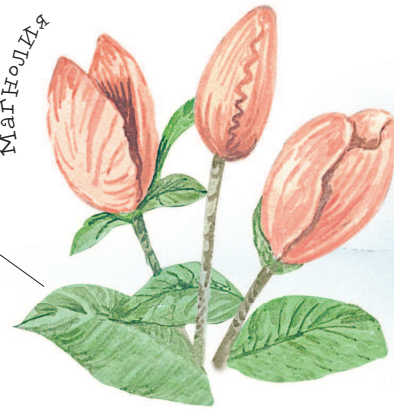
После такого расцвета особо впечатляет катастрофа, стёршая с лица Земли почти всех динозавров, птерозавров, морских ящеров... О её причинах спорят до сих пор. Ясно одно — это был грандиозный финал чарующей и будоражащей истории гигантских рептилий. Давай же восхитимся этой удивительной эпохой! **Вперёд, меловой период ждёт!**



Окаменелые отпечатки, похожие на цветы магнолии, учёные находят в Северной Америке в породах возрастом более 90 млн лет!



Магнолия



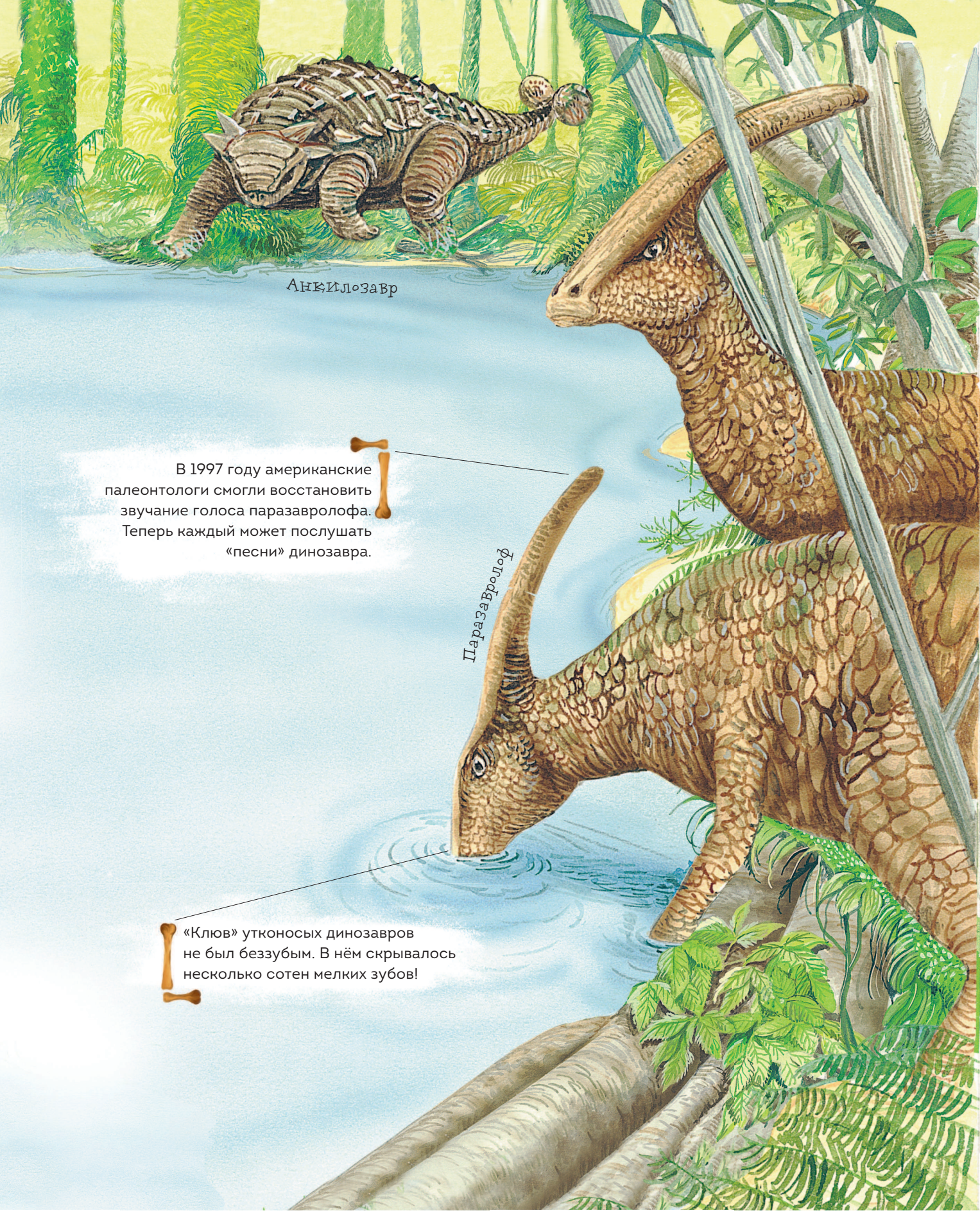
ОХ УЖ ЭТИ ЦВЕТОЧКИ...

Вот и наступил последний период существования динозавров — меловой. Но то, что он был последним, вовсе не означает, что динозавров становилось меньше. Напротив, динозавры достигли своего максимального расцвета, подарив миру животных самых причудливых форм.

Вон, полюбуйтесь хотя бы на **паразавролофов**, пришедших на водопой. Конечно, способностью ходить то на двух, то на четырёх лапах нас не удивишь. Вес в 2,5 тонны и длина в 9,5 метра, безусловно, могли бы нас впечатлить, но другие динозавры тоже были крупными и увесистыми. Но вот голова этих животных по-настоящему уникальна! Рот, сплюснутый, как утиный клюв, и огромный гребень — труба, торчащая назад, — это слишком странно даже для динозавра.

Впрочем, паразавролофам жилось вполне комфортно — «утиным» клювом им было удобно и листья с дерева сорвать, и воду из озера попить, а гребень помогал животным общаться друг с другом. В гребне располагались тонкие изогнутые трубки, когда сквозь них проходил воздух, то возникал громкий звук, подобный гулу мощного горна. Если громко протрубить, то можно легко предупредить всех об опасности!





Анкилозавр

В 1997 году американские палеонтологи смогли восстановить звучание голоса паразавролофа. Теперь каждый может послушать «песни» динозавра.

Паразавролоф

«Клюв» утконосых динозавров не был беззубым. В нём скрывалось несколько сотен мелких зубов!

А опасных животных тут хватало, неподалёку могли бродить **тератофоней** и **альбертозавр**, древние родственники знаменитого тираннозавра. Но если паразавролофы рассчитывали на численность своего стада, то одинокие **анкилозавры** полагались лишь на себя.

А если ты одинокий растительноядный динозавр мелового периода, тебе не остаётся ничего, кроме как отрастить себе бронированный костяной доспех. Так анкилозавр и поступил. А ещё на хвосте сформировал мощную колотушку на случай, если всё же отчаянные охотники накинутся на него.

И даже несмотря на крепкую защиту и мощное вооружение, наш динозавр старается держаться поближе к стаду утконосых динозавров. Если они начнут трубить, подслеповатый анкилозавр сразу поймёт, что опасность где-то рядом!

Вот сколько динозавров нам сразу повстречалось у небольшого озера! Но, прежде чем продолжить наше знакомство с ужасными ящерами, предлагаю осмотреться по сторонам. Если мы не будем обращать внимания на динозавров, а начнём рассматривать деревья, травы или бабочек, порхающих с цветка на цветок, то мы с удивлением обнаружим, что мир мелового периода был очень похож на наш! Вон цветут **магнолии** и древние дикие родичи великолепных роз, среди листьев в кроне дерева можно рассмотреть плоды, похожие на инжир, по ветвям снуют муравьи, а рядом пчёлы суетливо обустраивают улей.

Неужели растения и насекомые мелового периода не отличались от современных? И да и нет.



Ещё 145 миллионов лет назад, в начале мела, планета выглядела крайне необычно, миром правили ёлки, сосны, **гинкго** и папоротники, да и большинство насекомых выглядело весьма оригинально. Но первые ростки перемен уже стали пробиваться на свет. Появились первые растения с цветами, колосками и ягодами, их так и называют – цветковые.

Они миллионы лет сидели в тени, подготавливая хитрый план переворота. И около 100 миллионов лет назад переворот свершился, и цветковые завоевали планету! Конечно, этот переворот случился не за день и не за год, он длился тысячелетия, даже миллионы лет, но результат был колоссальный.

А главной хитростью растений с цветочками стал их быстрый рост. Когда падала одна сосна, на её месте тут же вырастала цветущая поляна, и семечки из шишек даже не успевали прорасти. Падала ель — и снова поляна травы. Так постепенно, метр за метром, менялась земля. А когда появились

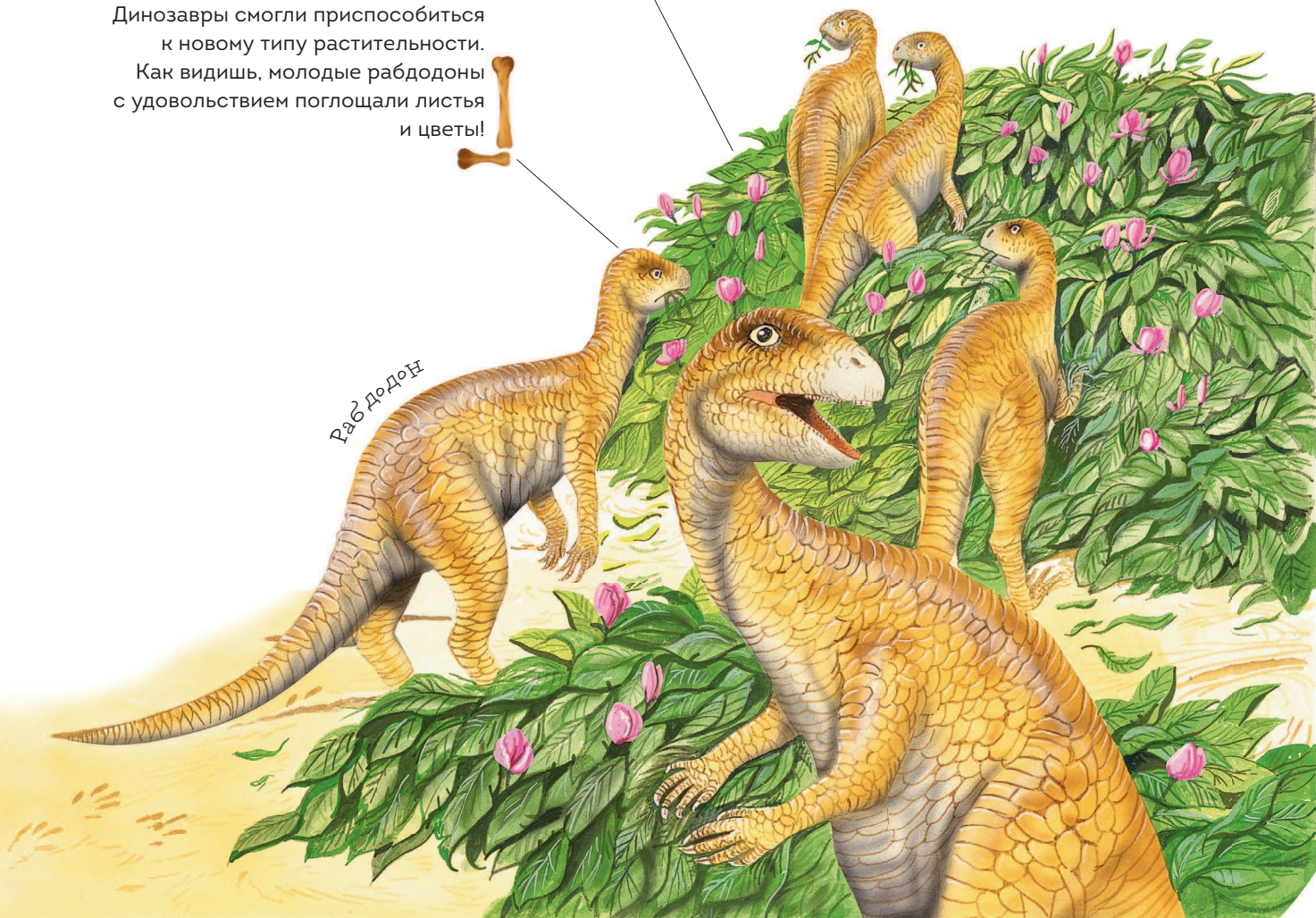
первые деревья с цветами и фруктами, которые тоже были более сильными и быстрыми, судьба ёлок и папоротников была предрешена. Они исчезали по всей планете. К счастью, в особо холодных местах, на земле, заполненной песком, плодовым деревьям было некомфортно, поэтому там они «разрешили» остаться старым деревьям. Иначе мы бы с вами могли встретить лишь окаменевшую ёлочку!

Ну а вслед за цветущими деревьями появились и насекомые — любители цветов: пчёлы, бабочки и другие. Так цветы изменили мир, создав его таким, каким мы его знаем по сей день!

Магнолии мелового периода захватили Америку, Европу и Азию – это мы знаем благодаря их пыльце. Даже там, где не сохранились отпечатки цветков, можно отыскать эти крошечные древние улики.

Динозавры смогли приспособиться к новому типу растительности. Как видишь, молодые рабдодоны с удовольствием поглощали листья и цветы!

Рабдодон



Как многие растительноядные динозавры, рогатые ящеры совмещали клюв, чтобы откусывать растения, и зубы, чтобы их перемалывать.



ПАРК ДИНОЗАВРОВ

Дорогой друг, доводилось ли тебе когда-нибудь бывать в Канаде? Это прекрасная страна, с великолепной природой, величественными горами, чистыми озёрами и... с богатыми запасами костей динозавров! На юге Канады можно обнаружить местечко под названием «Парк динозавров». На территории парка стоит музей, в котором показаны скелеты динозавров, которые там же и находят. А 76 миллионов лет назад на месте этого парка струилась прозрачной водой стремительная река, по берегам которой были поля и леса, заполненные древними животными. Давай прогуляемся по этому лесу и посмотрим: кого здесь можно повстречать?

