



ОТ ЭКСПЕРТА-  
ПАЛЕОНТОЛОГА

Ярослав Нопов

# ДИНОЗАВРЫ

МЕЛОВОГО ПЕРИОДА



**Попов, Ярослав Александрович.**  
 П58 Динозавры мелового периода / Ярослав Попов. — Москва : Эксмо, 2023. — 48 с. : ил. — (Путешествие с динозаврами: древний мир от А до Я).

Самые опасные хищники, самые грозные морские ящеры, самые крупные птерозавры — всё это жители мелового периода. Этот самый долгий период существования динозавров стал последним, завершившись страшной катастрофой. Но что произошло до неё на протяжении миллионов лет? И как динозавры достигли пика своего разнообразия? Более 60 динозавров и других жителей мелового периода ждут, чтобы ты нашёл ответ.

УДК 087.5:568.19  
 ББК 28.1

© Попов Я.А., текст, 2022  
 © Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2023

ISBN 978-5-699-99233-1

Научно-популярное издание  
 Для дошкольного возраста,  
 текст для чтения взрослыми детям  
 ғылыми-бұқаралық баспа  
 Мектепке дейінгі жастағылар үшін,  
 мәтін ересектер мен балаларға оқуға арналған



ПУТЕШЕСТВИЕ С ДИНОЗАВРАМИ:  
 ДРЕВНИЙ МИР ОТ А ДО Я

Попов Ярослав Александрович

**ДИНОЗАВРЫ**  
**МЕЛОВОГО ПЕРИОДА**

(орыс тілінде)

Руководитель проекта В. Кожедуб  
 Ответственный редактор М. Попова  
 Художественное оформление А. Козаченко  
 Технический редактор О. Кистерская  
 Компьютерная графика А. Кашлев  
 Корректор О. Башилакова

Страна происхождения: Российская Федерация  
 Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

Соответствует техническому регламенту ТР ТС 007/2011  
 КО ТР 007/2011 техникалық регламентіне сәйкес келеді

000 «Издательство «Эксмо»

123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1,  
 этаж 20, каб. 2013. Тел. 8 (495) 419-24-90.

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Ресей, қала Мәскеу,  
 Зорге көшесі, 1 үй, 1 ғимарат, 20 қабат, офис 2013 ж.  
 Тел. 8 (495) 419-24-90.

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Тауар белгісі: «Эксмо»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-  
 талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ.,  
 Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8(727) 251-59-89,90,91,92, факс: 8 (727) 251-58-12, вн.107;

E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: [www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Өндірген мемлекет: Ресей / Сертификация қарастырылған

**ЧИТАЙ.ГОРОД**

Все права защищены. Книга или любая её часть  
 не может быть скопирована, воспроизведена  
 в электронной или механической форме, в виде  
 фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или  
 каким-либо иным способом, а также использована  
 в любой информационной системе без получения  
 разрешения от издателя. Копирование,  
 воспроизведение и иное использование книги  
 или её части без согласия издателя является  
 незаконным и влечёт уголовную, административную  
 и гражданскую ответственность.

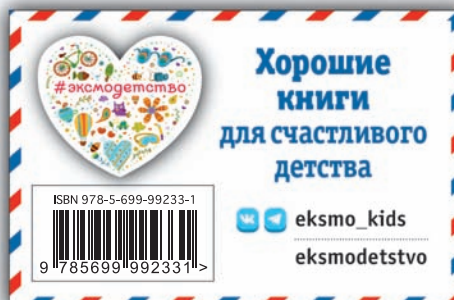
Сведения о подтверждении соответствия издания  
 согласно законодательству РФ о техническом регулировании  
 можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Дата изготовления / Подписано в печать 19.10.2022.

Формат 84x100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Гарнитура «OfficinaSerifBook».

Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 4,67.

Тираж экз. Заказ № .



book 24.ru  
 Официальный  
 интернет-магазин  
 книжной группы  
 «ЭКСМО-АСТ»

# 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

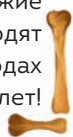
Альбертозавр 6  
Альбертонект 27  
Альфадон 21, 22  
Аммонит 26, 34  
Амурозавр 25  
Анкилозавр 5, 6, 40  
Архелон 21, 26  
Архозавр 21  
Барионикс 44  
Белемнит 26, 34  
Вегавис 22  
Велоцираптор 40, 46  
Геккон 20, 22  
Гесперорнис 21  
Гиллик 26  
Гинкго 6  
Дейнозух 21  
Дейноних 40  
Дидельфодон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

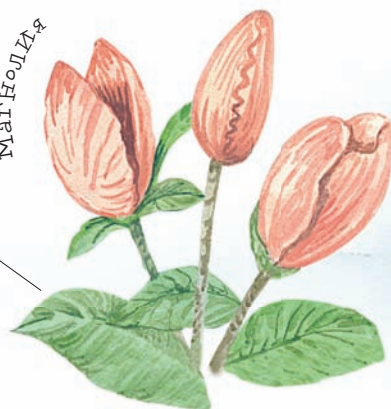
Тапеяра 30  
Тератофоней 6  
Тилозавр 29  
Тираннозавр 3, 6, 12,  
13, 14, 15, 23, 25,  
40, 43  
Торозавр 17, 19  
Трицератопс 10, 11,  
12, 13, 14, 15, 19,  
23, 42, 46  
Троодонтид 24, 25  
Уинкульзавр 45  
Уранозавр 41  
Харонозавр 23, 25  
Хасмозавр 8, 9  
Шамозух 25  
Эдмонтозавр 11  
Эласмозавр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

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



# ОХ УЖ ЭТИ ЦВЕТОЧКИ...

Магнолия

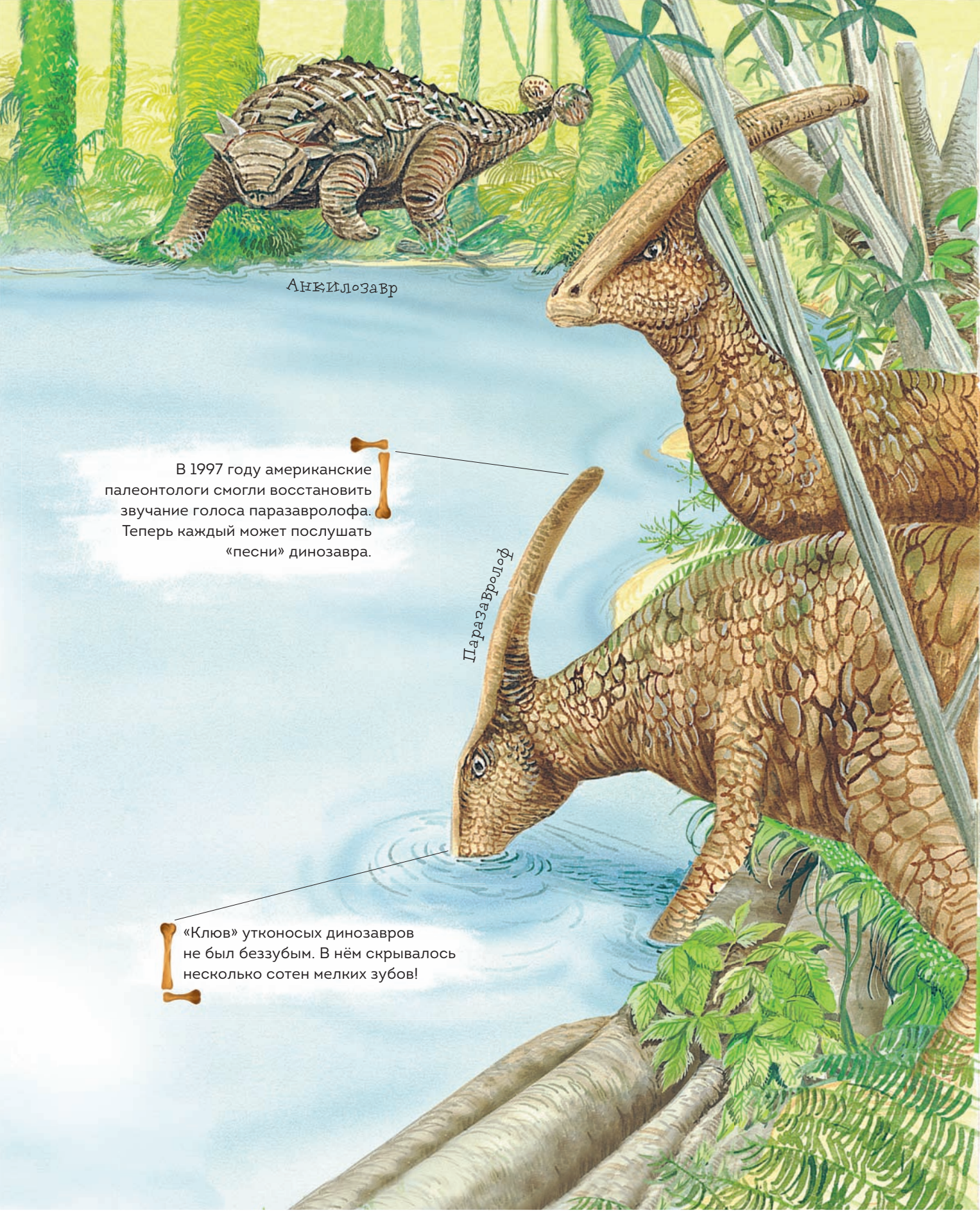


**Вот и наступил последний период существования динозавров — меловой.** Но то, что он был последним, вовсе не означает, что динозавров становилось меньше. Напротив, динозавры достигли своего максимального расцвета, подарив миру животных самых причудливых форм.

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» утиконосых динозавров не был беззубым. В нём скрывалось несколько сотен мелких зубов!

А опасных животных тут хватало, неподалёку могли бродить **тератофонея** 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 предreshена. 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 рабдоны с удовольствием поглощали листья и цветы!

Рабдон

