

**КНИГА**  
**ОТКРЫТИЙ**

**ФАКТЫ И ЗАДАНИЯ**



# ДИНОЗАВРЫ

**ПУТЕШЕСТВУЙТЕ**



**НАЗАД**



# В ПРОШЛОЕ!

#эксмодетство  
Москва  
2018



УДК 087.5:568.19  
ББК 28.1  
Д46

Copyright © 2017 Parragon Books Ltd  
Written by Anne Rooney  
Illustrated by Adam Howling, Mar Ferrero  
Перевод с английского О. Дыдымовой



Д46 **Динозавры.** Путешествуйте назад в прошлое! / [пер. с англ. О. Дыдымовой]. — Москва : Эксмо, 2018. — 128 с. : ил. — (Книга открытий).

Динозавры — самые удивительные животные из всех, что когда-либо жили на нашей планете. Одни из них были огромными, как небоскребы, и длинными, как поезда, другие — размером с обычную кошку. Чтобы больше узнать об этих невероятных существах, нужно попытаться отправиться назад в прошлое, когда на Земле царили необычные ящеры, а по дороге разгадывать головоломки, проходить лабиринты, отвечать на вопросы, весело и с пользой проводить время.

Перелистывая страницы книги, можно узнать, что означает слово «динозавр», сколько видов динозавров существовало на планете, как они жили, почему вымерли и остались ли на Земле их ближайшие родственники. Яркие красочные иллюстрации позволят представить внешний облик динозавров, их повадки, характер и узнать много интересного. Захватывающие факты даются в виде коротких блоков — такая подача информации облегчает ее восприятие. В конце книги имеется словарь сложных терминов и понятий, алфавитный указатель и ответы.

Книга адресована младшим школьникам и станет прекрасным подарком ребенку, интересующемуся жизнью этих удивительных рептилий.

УДК 087.5:568.19  
ББК 28.1



Все права защищены. Книга или любая ее 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 ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Справочное издание  
анықтамалық баспа

Для младшего школьного возраста  
мектеп жасындағы кіші балаларға арналған

КНИГА ОТКРЫТИЙ

## ДИНОЗАВРЫ

Путешествуйте назад в прошлое!

(орыс тілінде)

Ответственный редактор А. Жилинская  
Ведущий редактор В. Ермолаева  
Художественный редактор И. Успенский  
Технический редактор Л. Зотова  
Компьютерная верстка И. Кондратюк  
Корректор М. Козлова

ООО «Издательство «Эксмо»  
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
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) 2 51 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)

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

Өндірген мемлекет: Ресей  
Сертификация қарастырылған

Дата изготовления / Подписано в печать 19.01.2018. Формат 84 108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Усл. печ. л. 13,44.  
Тираж экз. Заказ №

EAS



ISBN 978-5-04-089614-1



9 785040 896141 >

ISBN 978-5-04-089614-1



© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2018



## ДОРОГОЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Ты держишь в руках энциклопедию, которая откроет для тебя удивительный и захватывающий мир динозавров. Это самые необычные животные из всех, что когда-либо жили на нашей планете. Чтобы больше узнать об этих невероятных существах, мы отправимся назад, в прошлое, когда на Земле царили необычные ящеры, а по дороге будем разгадывать головоломки, проходить лабиринты, отвечать на вопросы, выполнять интересные задания.

Перелистывая страницы книги, ты узнаешь:

- что означает слово «динозавр»,
- сколько видов динозавров существовало на планете,
- как они жили, чем питались, как выглядели, почему вымерли,
- остались ли на Земле их ближайшие родственники.

Яркие красочные иллюстрации позволят тебе представить внешний облик динозавров, их повадки, характер и узнать много интересного. Захватывающие факты даются в виде коротких блоков — так тебе будет проще и легче запомнить информацию.

В конце книги ты найдёшь словарь сложных терминов и понятий, алфавитный указатель и ответы на вопросы и задания.

Итак, путешествие начинается! Присоединяйся!



# Содержание



- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 6 Знакомься: динозавры!       | 40 Юрский период                 |
| 8 До динозавров               | 42 Виды динозавров               |
| 10 Остановка: триас           | 44 Измеряем гигантов             |
| 12 Добро пожаловать в Пангею! | 46 Читаем по следам              |
| 14 Как отличить динозавра     | 48 Диплодок                      |
| 16 Первые динозавры           | 50 Быстрый рост                  |
| 18 Плотоядные и травоядные    | 52 Обжора                        |
| 20 Меланорозавр               | 54 Враги диплодока               |
| 22 Мастера маскировки         | 56 Первые млекопитающие          |
| 24 Чешуйчатые                 | 58 Первые птицы                  |
| 26 Другие рептилии            | 60 Пернатые динозавры            |
| 28 Триасовые моря             | 62 Анхиорнис                     |
| 30 Целофиз                    | 64 Динозавр или птица?           |
| 32 Рисуем зораптора           | 66 Холоднокровные и теплокровные |
| 34 Парящий птерозавр          | 68 Стегозавр                     |
| 36 Катастрофа                 | 70 Добавь цвета                  |
| 38 Исчезнувшие навсегда       |                                  |






- |     |                         |     |                      |
|-----|-------------------------|-----|----------------------|
| 72  | Морские монстры         | 106 | Шумные крикуны       |
| 74  | Хищник Икс              | 108 | Паразауролоф         |
| 76  | Аллозавр                | 110 | Летающие рептилии    |
| 78  | Вместе мы – сила!       | 112 | Небесные гиганты     |
| 80  | Меловой период          | 114 | Велоцираптор         |
| 82  | Страшные когти          | 116 | Последние динозавры  |
| 84  | Любители рыбалки        | 118 | Назад в будущее      |
| 86  | Спинозавр               | 120 | Почти дома           |
| 88  | Раскрашиваем спинозавра | 122 | Ископаемые останки   |
| 90  | Зубы динозавров         | 124 | Словарь              |
| 92  | Анкилозавр              | 126 | Алфавитный указатель |
| 94  | Хвост-защитник          | 128 | Ответы               |
| 96  | Детёныши динозавров     |     |                      |
| 98  | Трицератопс             |     |                      |
| 100 | Шипы, рога и воротники  |     |                      |
| 102 | Тираннозавр Рекс        |     |                      |
| 104 | Держим равновесие       |     |                      |



# Знакомься: динозавры!

Динозавры — самые удивительные животные из всех, что когда-либо жили на нашей планете. Одни из них были огромными, как небоскребы, и длинными, как поезда, другие — размером с кошку.



Динозавры жили на Земле задолго до появления человека.

Первые динозавры появились 230 миллионов лет назад.

Они «правили миром» 165 миллионов лет!

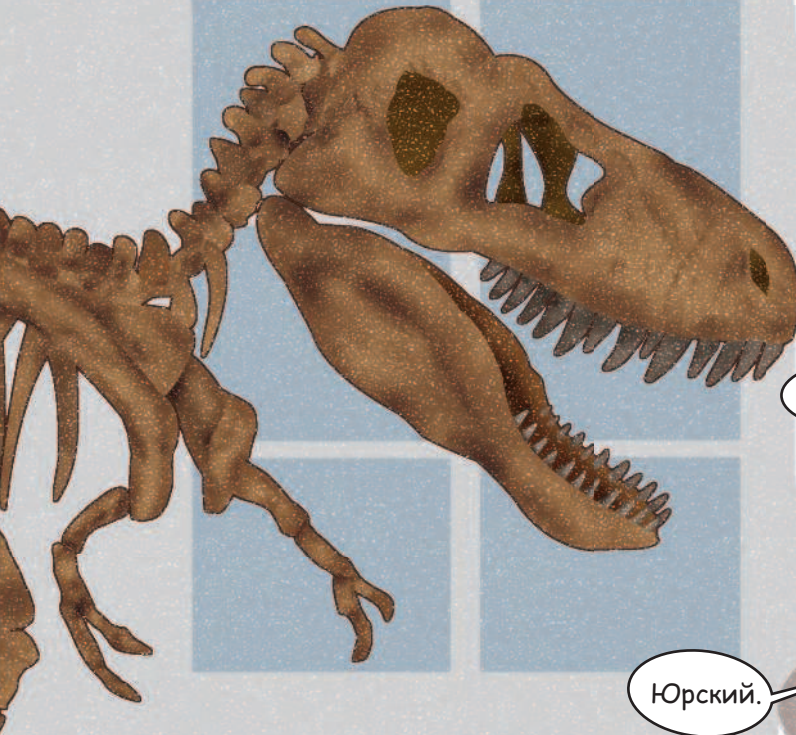
Это в 80 раз дольше, чем существует человечество!

## ? Правда или ложь?

1. Во времена динозавров людей не было.
2. Все динозавры были огромными.
3. Динозавры жили только в мезозойскую эру.

Правда      Ложь

Динозавры жили в мезозойскую эру, которая условно делится на три периода.



Тираннозавр Рекс



## ЭПОХА ДИНОЗАВРОВ

СЕЙЧАС

ЛЮДИ

Кайнозойская эра

66 миллионов лет назад

Меловой период

Меловой.

145 миллионов лет назад

Юрский период

Юрский.

201 миллион лет назад

Триасовый период

Триасовый.

252 миллиона лет назад

← Мезозойская эра — Эпоха динозавров. →

# До динозавров

Чтобы понять, как на Земле появились динозавры, нужно вернуться в прошлое. Вспомним, как зародилась жизнь и как мир готовился к встрече с этими гигантами.



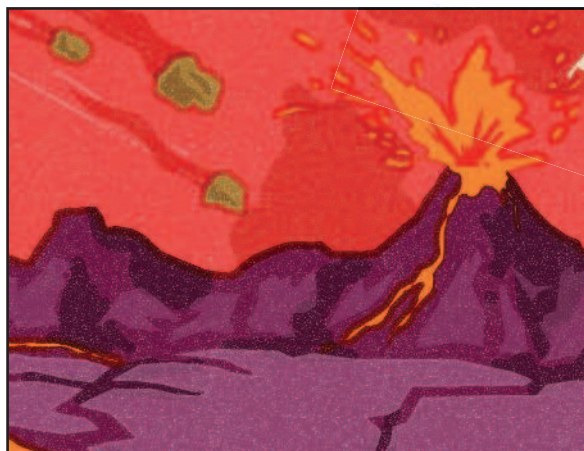
Нарисуй себя в люке машины времени.

Прыгай в машину времени! Первая остановка — 4,5 миллиарда лет назад!



1

4,5 миллиарда лет назад.



Земля появилась 4,5 миллиарда лет назад. Ещё миллиард лет она была суровой и безжизненной планетой, где происходили мощные землетрясения и сильнейшие извержения вулканов.

2

3,8 миллиарда лет назад.



Со временем на Земле появились океаны, а в них — крошечные сине-зелёные водоросли. Ещё три миллиарда лет всё живое было очень маленьким.



3

540 миллионов лет назад.



540 миллионов лет назад всё изменилось. Океаны заполнили новые живые существа — губки, кораллы, моллюски, а затем появились первые рыбы.

4

440 миллионов лет назад.



Выросли первые растения. Некоторые рыбы начали дышать воздухом и выползли на сушу. За миллионы лет у них выросли ноги, и они стали свободно передвигаться по земле.

5

350 миллионов лет назад.



Ура! На Земле появились первые животные!

Разнообразные животные разбрелись по болотам и лесам, питаясь растениями или другими животными.

6

252 миллиона лет назад.

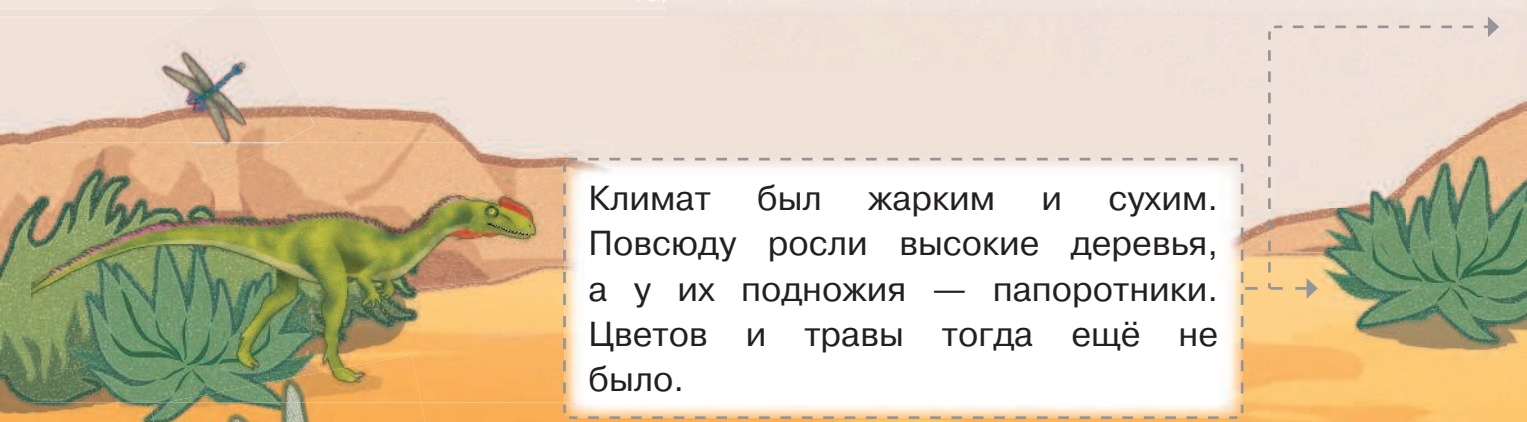
Пора уносить ноги!



Катастрофа! Сильнейшее извержение вулкана погубило большинство животных Земли. Самые крупные из них исчезли, расчистив дорогу динозаврам.

# Остановка: триас

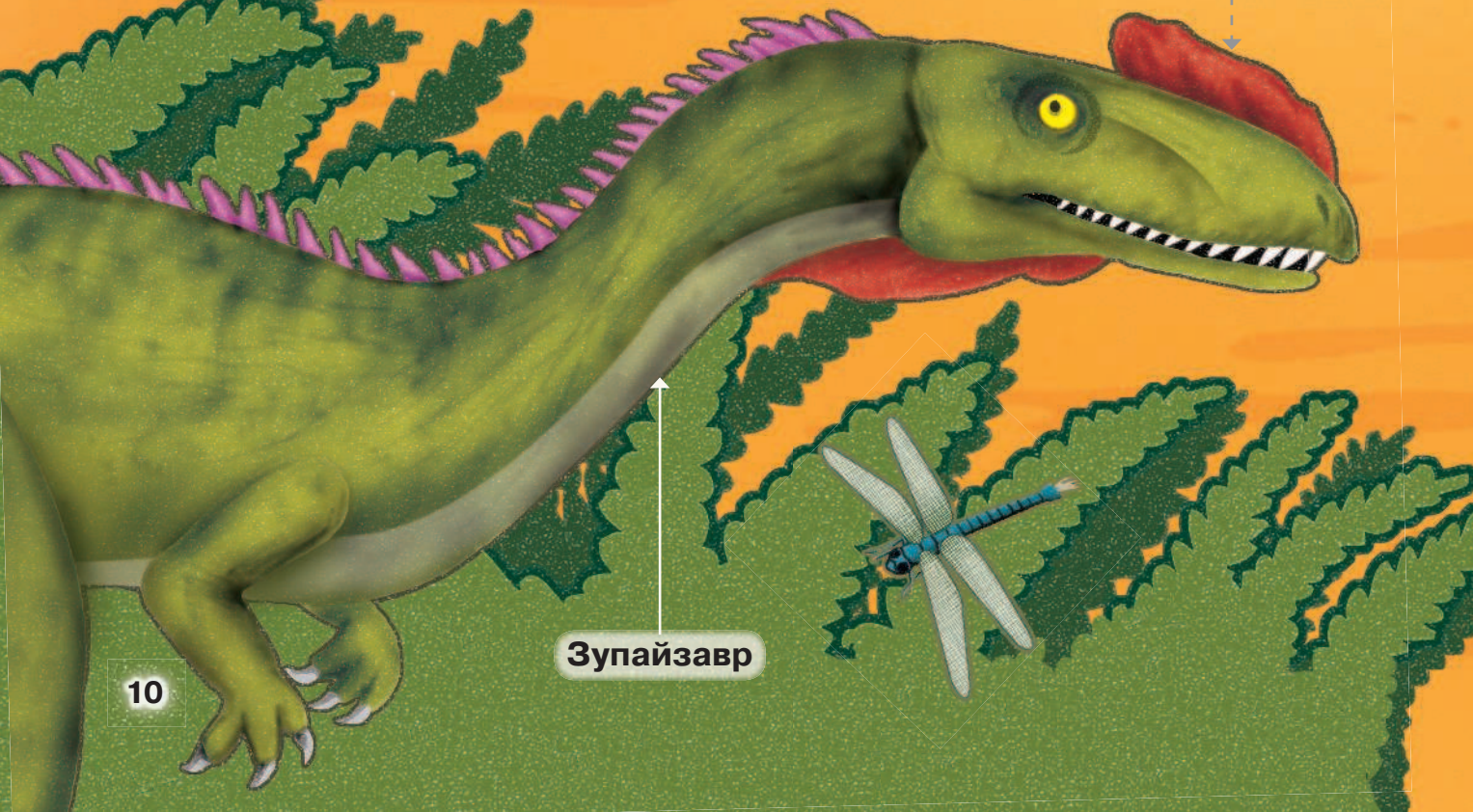
Остановим машину времени 220 миллионов лет назад, в триасовом периоде. Именно тогда появились первые динозавры.



Климат был жарким и сухим. Повсюду росли высокие деревья, а у их подножия — папоротники. Цветов и травы тогда ещё не было.




Стрекоза



Некоторые динозавры триасового периода были небольшими.

Зупайзавр



Смотрите!  
Зупайзавр! Первый  
динозавр-хищник!



Ишигуаластия

Динозавры делили Землю с множеством других рептилий и гигантскими насекомыми.



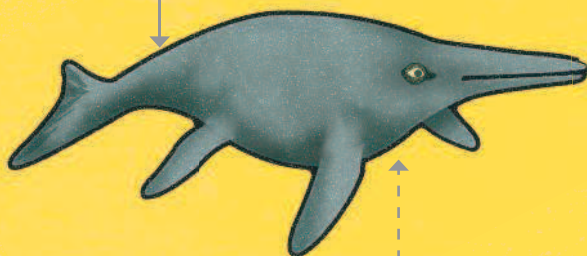
Доисторические стрекозы были длинной с твою руку. Представляешь, как жужжали 10 таких «малюток»?

# Добро пожаловать в Пангею!

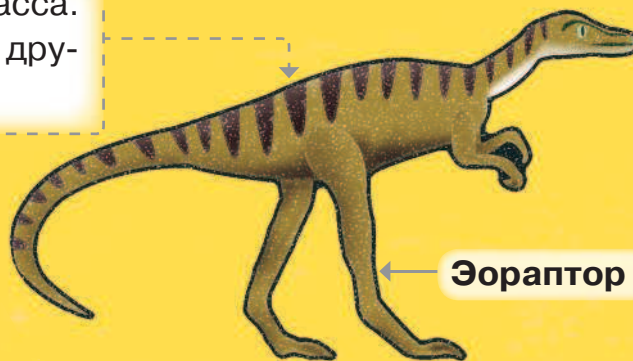
В триасовый период Земля была совсем другой. Она состояла из одного огромного континента — Пангеи.

Пангею окружал океан Панталасса. В нём жили рыбы, рептилии и другие морские обитатели.

Шонизавр



Эораптор



Рептилии (в том числе динозавры) и амфибии обитали на одном участке суши.



Чтобы понять, как выглядела Пангея, раскрась карту по цветовому коду.

Найдёшь на ней современные континенты?

- Африка
- Северная Америка
- Южная Америка
- Евразия (Европа и Азия)
- Антарктида
- Австралия



Все современные континенты были и в триасовый период, но в других местах.

Постепенно Пангея разламывалась на огромные части, которые отдалялись друг от друга, пока не создали современный мир.

