

МОЙ ПЕРВЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ АТЛАС



БОЛЬШОЙ АТЛАС ДИНОЗАВРОВ В КАРТИНКАХ

Аванта

Добро пожаловать в захватывающее путешествие по доисторическому миру, где тебя ждет знакомство с его удивительными обитателями: динозаврами и рептилиями!

ОГЛАВЛЕНИЕ



12–13 Отправляемся в путешествие по доисторическому миру

14–15 Мир динозавров

16–17 СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

18–19 Появляемся на свет с апатозавром, США

20–21 Отпугиваем врагов со стегозавром, США

22–23 Охотимся с дейнонихом, США

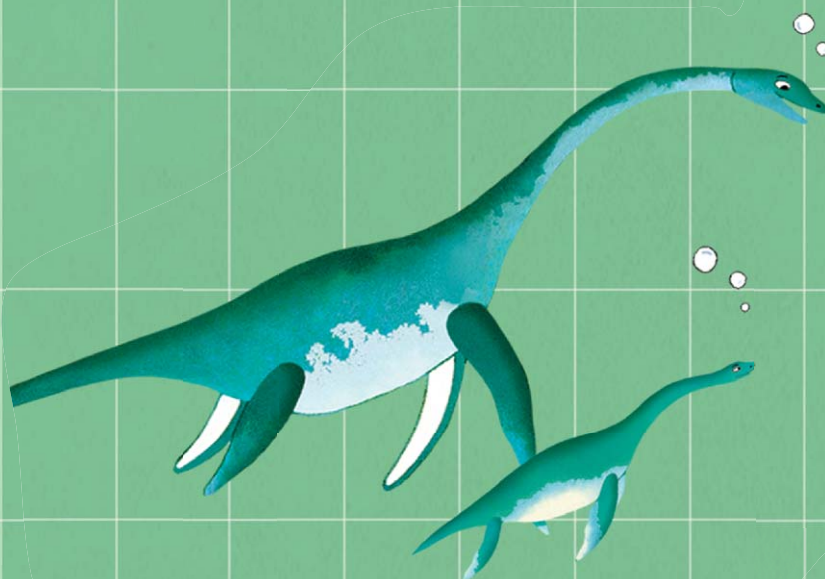
24–25 Ищем пропитание с нотронихом, США

26–27 Скрещиваем рога с трицератопсом, США

28–29 Преследуем добычу с тираннозавром, Канада

30–31 Учимся летать с детенышем птеранодона, США

32–33 Отправляемся в плавание с архелоном, США





34–35 ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ
АМЕРИКА

36–37 Обедаем с птеродаустро,
Аргентина

38–39 Защищаем молодняк
с аргентинозавром, Аргентина

40–41 Питаемся падалью
с гигантозавром, Аргентина

42–43 Гнездимся с кайюахарой,
Бразилия

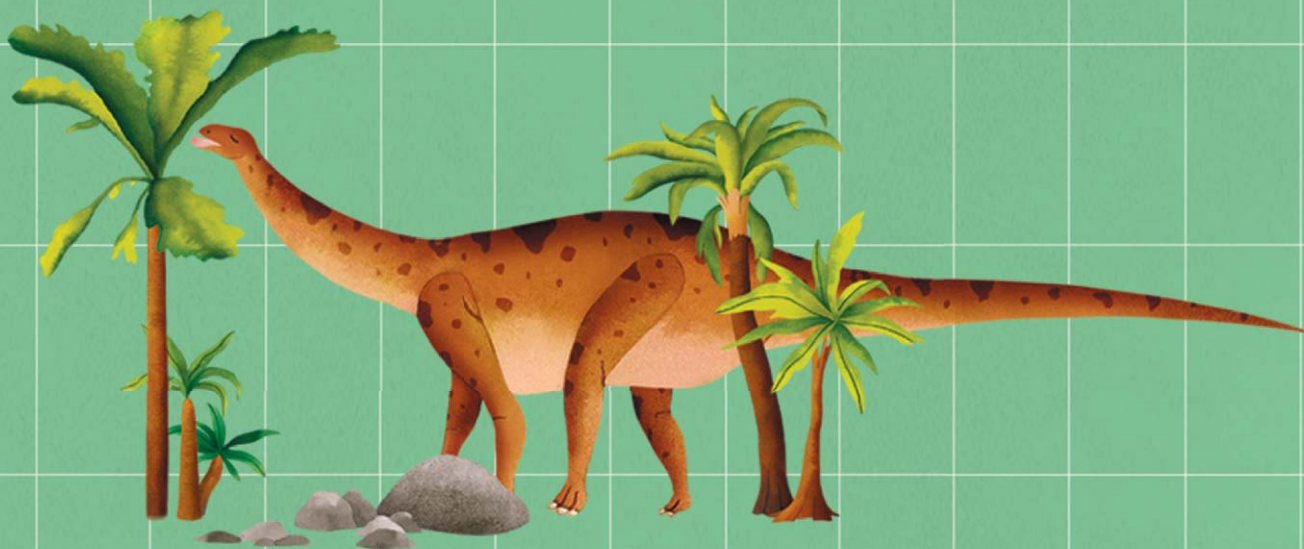
44–45 ЕВРОПА

46–47 Воспитываем детеныша
с плезиозавром, Великобритания

48–49 Рыбачим с бариониксом,
Великобритания

50–51 Охотимся на акул
с мозазавром, Нидерланды

52–53 Господствуем на земле
и в небесах с хацегоптериксом,
Румыния





54-55 АФРИКА

56-57 Работаем сообща с целофизом, Зимбабве

58-59 Мигрируем с жираффатитаном, Танзания

60-61 Учимся самообороне с кентрозавром, Танзания

62-63 Сидим в засаде с саркозухом, Нигер

64-65 Рыбачим со спинозавром, Египет

66-67 АЗИЯ И БЛИЖНИЙ ВОСТОК

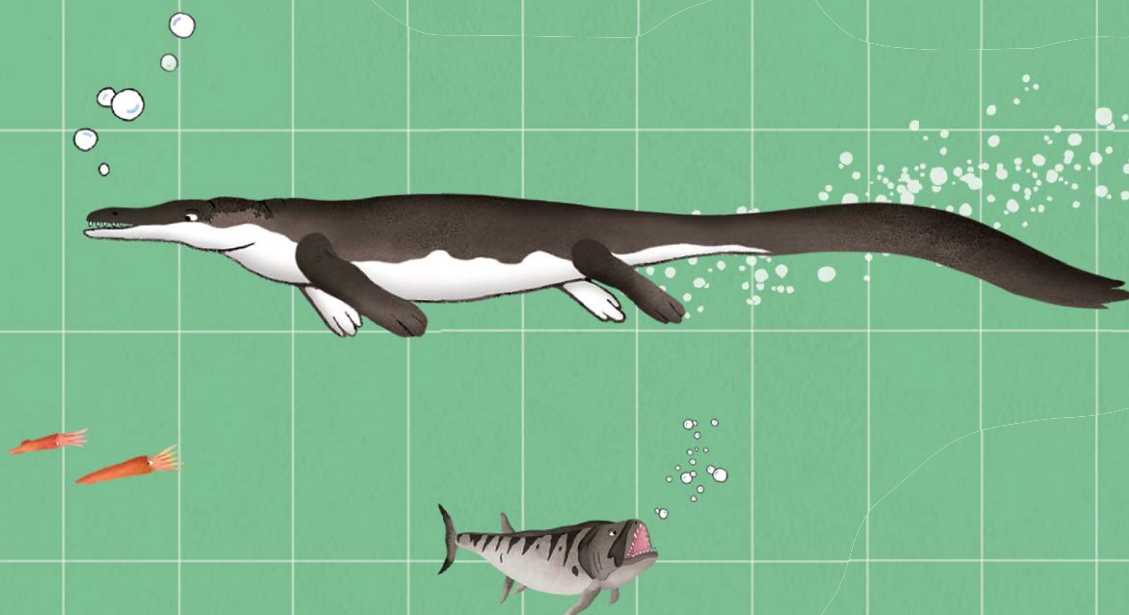
68-69 Бегаем с синорнитоидом, Китай

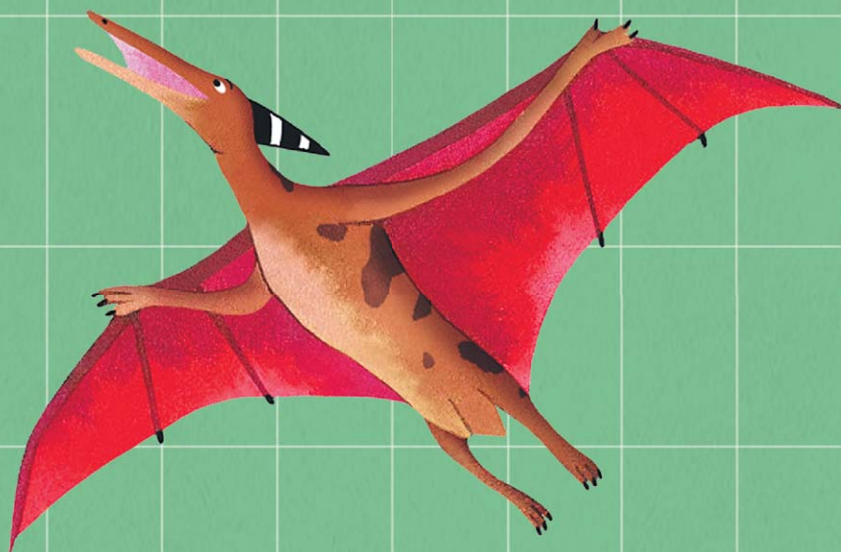
70-71 Карабкаемся на дерево с микрораптором, Китай

72-73 Прячемся с пситтакозавром, Россия

74-75 Запугиваем конкурентов с гигантораптором, Китай

76-77 Наводим ужас в море с кретооксириной, Казахстан





78-79 Охраняем гнездо с овиратором, Монголия

80-81 Шумим с харонозавром, Китай

82-83 АВСТРАЛАЗИЯ И АНТАРКТИКА

84-85 Выживаем в темноте с лиеллиазаврой,
Австралия

86-87 Путешествуем с муттабурразавром, Австралия

88-89 Вооружаемся с антарктопельтой, Антарктида

90-91 Что случилось с динозаврами?

92 Указатель

ОТПРАВЛЯЕМСЯ В ПУТЕШЕСТВИЕ



Апатозавр



Стегозавр



Дейноних



Нотроних



Трицератопс



Тираннозавр рекс



Птеранодон



Архелон



Птеродаустро



Аргентинозавр



Гигантозавр



Кайюахара



Плезиозавр



Барионикс



Мозазавр



Хацегоптерикс



Целофиз



Жираффатитан



Кентрозавр



Саркозух

ПО ДОИСТОРИЧЕСКОМУ МИРУ



Спинозавр



Микрораптор



Гиганторнаптор



Овираптор



Лиеллиназавра



Муттабурразавр



Синорнитоид



Пситтакозавр



Кретоксирина



Харонозавр



Антарктопельта

Сотни миллионов лет назад, задолго до появления человека, на планете господствовали необычные существа — динозавры. Это одни из самых больших животных и грозных охотников, когда-либо существовавших на Земле.

Вместе с динозаврами жили и другие удивительные животные: птерозавры, парившие в небесах, и смертоносные морские рептилии, бороздившие океаны.

С этой книгой ты отправишься в путешествие в те доисторические времена, когда на Земле жили динозавры. На каждом развороте ты встретишь различных существ и узнаешь об их повадках: от хитрых охотничьих приемов и искусной тактики защиты до невероятных миграций. Исследуй мир доисторических животных — чудеса ждут тебя!

МИР ДИНОЗАВРОВ

Динозавры жили во времена, названные мезозойской эрой. Ее принято делить на 3 периода: триасовый, юрский и меловой. Но в то время мир выглядел совсем иначе. Как известно, земная кора состоит из гигантских частей — тектонических плит. Под корой находится слой горячей мантии, которая

медленно движется, постепенно перемещая находящиеся наверху континенты. Около 250 миллионов лет назад континенты были объединены в один огромный участок земли — суперконтинент Пангею.

ТРИАСОВЫЙ ПЕРИОД (252–201 МИЛЛИОН ЛЕТ НАЗАД)

Первые динозавры появились в триасовом периоде. Большую часть этого времени континенты образовывали единый суперконтинент Пангею. Климат был жарким и сухим, пустыни занимали большие площади. К концу триасового периода Пангея начала распадаться.



ЮРСКИЙ ПЕРИОД (201–145 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД)

В юрском периоде Пангея раскололась надвое, образовав континенты Лавразию и Гондвану. Дожди превратили пустыни в пышные леса, а мелкие моря покрыли часть суши. В это время появились гиганты мира динозавров — зауроподы.

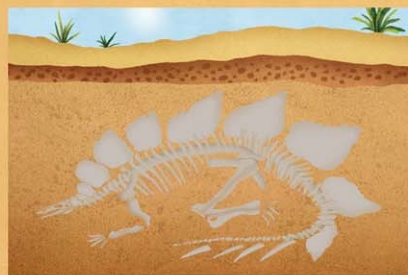


ИСКОПАЕМЫЕ НАХОДКИ

Как мы узнали о динозаврах и откуда черпаем сведения о них до сих пор? Мы находим окаменелости — сохранившиеся останки динозавров, которые оказались погребены под землей. Исследуя эти находки, ученые могут многое узнать о существах, живших миллионы лет назад. Лучше всего сохранились окаменелости в местах с влажным грунтом.



1) Динозавр умирает, его тело попадает в озеро или реку и опускается на дно. Плоть животного разлагается, и от динозавра остается только скелет.



2) Грязь и песок покрывают скелет. За миллионы лет накопившиеся слои становятся скалами. Минералы впитываются в кости динозавра, превращая их в камень.



3) Движения земной коры поднимают окаменелости на поверхность. Верхние слои скалы разрушаются под действием ветра и дождя, обнажая окаменелости. Теперь они готовы к тому, чтобы их обнаружили исследователи.



МЕЛОВЫЙ ПЕРИОД (145–66 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД)

Континенты продолжали отдаляться друг от друга и оказались разделены большими океанами: мир стал похож на тот, что мы знаем сегодня. Многие виды динозавров, например тираннозавры и трицератопсы, достигли своего расцвета. Но к концу мелового периода все динозавры вымерли.



МИР СЕГОДНЯ

Континенты — те, что мы знаем сегодня, — сильно изменились со времен существования динозавров. И они все еще продолжают движение! Пусть и довольно медленно: земная поверхность под нашими ногами движется со скоростью до 12 сантиметров в год. Через 100 миллионов лет планета снова будет выглядеть по-другому.

УДК 087.5:568.19
ББК 28.1
Х70

Серия «Мой первый иллюстрированный атлас»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для младшего школьного возраста

Эмили Хокинс

БОЛЬШОЙ АТЛАС ДИНОЗАВРОВ В КАРТИНКАХ

Перевод с английского Алексея Ивашечкина

В оформлении обложки использованы материалы, предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com

Дизайн обложки и шрифтовая композиция Н. Ворламовой. Редактор А. Докукина
Художественный редактор Е. Гордеева. Технический редактор Е. Кудиярова
Корректор Е. Курцева. Компьютерная верстка Н. Сушковой

Общероссийский классификатор продукции
ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные
Произведено в Российской Федерации. Изготовлено: декабрь 2019 году. ТР ТС 007/2011
Подписано в печать 01.11.2019. Формат 60х84/8
Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Academy
Усл. печ. л. 11,16. Тираж экз. Заказ №

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»
129085, Российская Федерация, г. Москва,
Звёздный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. I, 7 этаж
Наш электронный адрес: malysh@ast.ru. Home page: www.ast.ru

Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 123317,
Пресненская набережная, дом 6, строение 2

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!
www.ast.ru/redactions/avanta
[instagram.com/ast.deti](https://www.instagram.com/ast.deti)
vk.com/ast.deti
facebook.com/ast.deti
ok.ru/ast.deti



«Баспа Аста» деген ООО
129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru. E-mail: malysh@ast.ru
Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: www.book24.kz
Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий
в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы
Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында
наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ.,
Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1
Тел.: 8 (727) 2 51 59 90, 91, факс: 8 (727) 251 59 92, ішкі 107
E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Тауар белгісі: «АСТ»
Өндірілген жылы: 2019
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген
Сертификация қарастырылға

Хокинс, Эмили

Х70 Большой атлас динозавров в картинках / Эмили Хокинс; пер. с англ. Ивашечкина А. А.; ил. Люси Лезерленд. — Москва: Издательство АСТ, 2020. — 92, [4] с.: ил. — (Мой первый иллюстрированный атлас).

ISBN 978-5-17-118447-6.

На страницах этой книги ты встретишь весьма необычных существ, живших миллионы лет назад. Это динозавры, а также морские и крылатые рептилии. Тебе предстоит узнать о них массу всего интересного: от внешних особенностей до любимых занятий. А дополнят рассказ забавные, очень красочные иллюстрации, которые можно рассматривать часами!

Для младшего школьного возраста.

УДК 087.5:568.19
ББК 28.1

First published in Great Britain in 2017 by Wide Eyed Editions,
an imprint of The Quarto Group
Atlas of Dinosaur Adventures copyright
© Wide Eyed Editions 2017
Illustrations copyright © Lucy Letherland 2017
Text copyright © Emily Hawkins 2017
© Ивашечкин А. А., пер. с англ., 2020
© ООО «Издательство АСТ», 2020

ЕАС