

اطلس ماجرای جوی دایناسورها



امیلی هاکینز
تصویرگر: لوسی لدرلند
مترجم: نرگس کریمیان



سرشناسه: هاوکینز، امیلی

Hawkins, Emily

عنوان و نام پدیدآور: اطلس ماجراجویی دایناسورها/ نویسنده امیلی هاکینز: تصویرگر لوسی لدرلند:

مترجم نرگس کریمیان: ویراستار علمی محمدعلی جعفری.

مشخصات نشر: تهران: نشر هوپا، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری: ۹۲ص. مصور (رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۰۴-۴۹۵-۴

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Atlas of dinosaur adventures.

موضوع: دایناسورها -- ادبیات کودکان و نوجوانان

Dinosaurs -- Juvenile literature

حیوان‌های ماقبل تاریخ-- ادبیات کودکان و نوجوانان

Animals, Fossil -- Juvenile literature

شناسه افزوده: لدرلند، لوسی، تصویرگر

Letherland, Lucy

شناسه افزوده: کریمیان، نرگس، مترجم

شناسه افزوده: جعفری، محمدعلی، ۱۳۵۸خرداد- -

رده‌بندی کنگره: QA۸۶۲

رده‌بندی دیویی: ۵۶۷/۹[ج]

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۸۶۶۳۴۴۹

Atlas of Dinosaur Adventures copyright © Wide Eyed

Editions 2017

Illustrations copyright © Lucy Letherland 2017

Text copyright © Emily Hawkins 2017

Persian Translation © Houpa Publication, 2022

نشر هوپا در چارچوب قانون بین‌المللی حق انحصاری نشر اثر (Copyright)، امتیاز انتشار ترجمه‌ی فارسی این کتاب را در سراسر دنیا با بستن قرارداد از ناشر آن، Quarto، خریداری کرده است.



رعایت «کپی‌رایت» یعنی چه؟

یعنی «نشر هوپا» از نویسنده‌ی کتاب، امیلی هاکینز و ناشر خارجی آن، Quarto، برای چاپ این کتاب به زبان فارسی در ایران و همه جای دنیا اجازه گرفته و بابت انتشارش، سهم نویسنده، یعنی صاحب واقعی کتاب را پرداخت کرده است. اگر هر ناشری غیر از هوپا، این کتاب را به زبان فارسی در ایران یا هر جای دنیا چاپ کند، بدون اجازه و رضایت امیلی هاکینز این کار را کرده است.

اطلس ماجراجویی دایناسورها

نویسنده: امیلی هاکینز

تصویرگر: لوسی لدرلند

مترجم: نرگس کریمیان

ویراستار علمی: محمدعلی جعفری

ویراستار ادبی: الهام رضوی

مدیر هنری: علی بخشی

طراح گرافیک متن: آزاده توماج‌نیا

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۱

تیراژ: ۷۵۰ نسخه

قیمت: ۱۶۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۰۴-۴۹۵-۴



آدرس: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه‌ی دوم الف، پلاک ۳/۱، واحد دوم غربی.

صندوق پستی: ۱۴۳۱۶۵۳۷۶۵ تلفن: ۸۸۹۹۸۶۳۰ info@hoopa.ir www.hoopa.ir

همه‌ی حقوق چاپ و نشر انحصاراً برای نشر هوپا محفوظ است.

استفاده از متن این کتاب فقط برای نقد و معرفی و در قالب بخش‌هایی از آن مجاز است.

نقشه‌ی جهان

آمریکای شمالی

آمریکای مرکزی

آمریکای جنوبی

آفریقا

خاورمیانه

اروپا

آسیا

استرالزی و اقیانوسیه

جنوبگان



فهرست



۷۶-۷۷ محافظت از آشیانه با اُوبرپتور، مغولستان

۴۸-۴۹ شکار کوسه با موزاسوروس، هلند

۷۸-۷۹ جنجال و هیاهوی کارونوسوروس، چین

فرمانروایی بر زمین و آسمان با هتسگوپتريکس،

رومانی ۵۰-۵۱

استرالزی و جنوبگان

۸۲-۸۳ بقا در تاریکی با لیاالیناسورا، استرالیا

هم‌تیم شدن با سیلوفیزیس، زیمبابوه ۵۰-۵۱

۸۴-۸۵ کوچ با موتابوراسوروس، استرالیا

هم‌تیم شدن با سیلوفیزیس، زیمبابوه ۵۴-۵۵

۸۶-۸۷ زره پوشیدن با آنتارکتوپلنا، جنوبگان

کوچ‌کردن با جیرافاتیپان، تانزانیا ۵۶-۵۷

۸۸-۸۹ بر سر دایناسورها چه آمد؟

یادگیری دفاع شخصی با کنتروسوروس، تانزانیا ۵۸-۵۹

در کمین با سارکوسوکوس، نیجر ۶۰-۶۱

۹۰-۹۱ **نمایه**

اندکی ماهیگیری با اسپینوسوروس، مصر ۶۲-۶۳

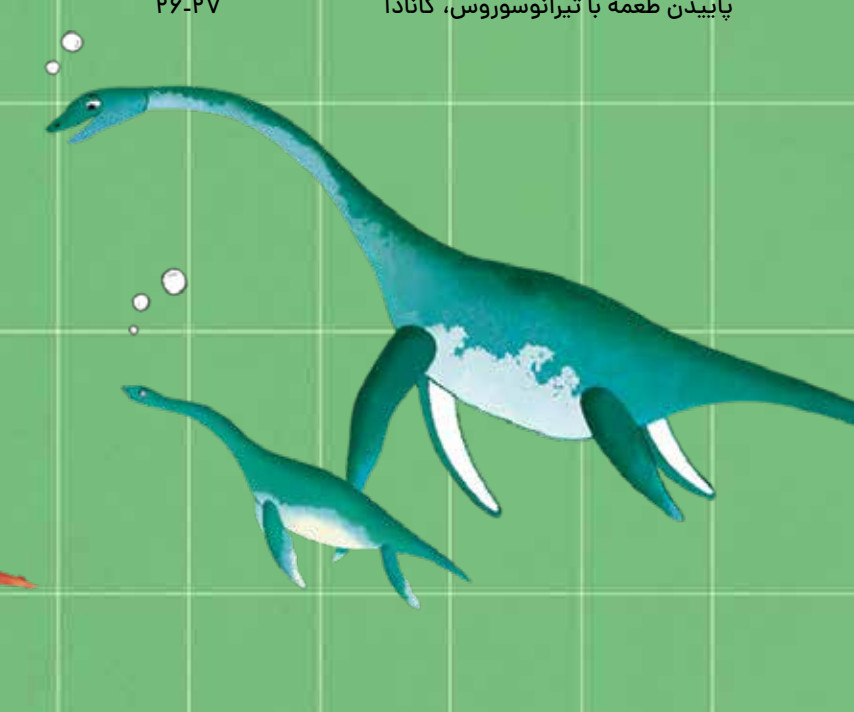
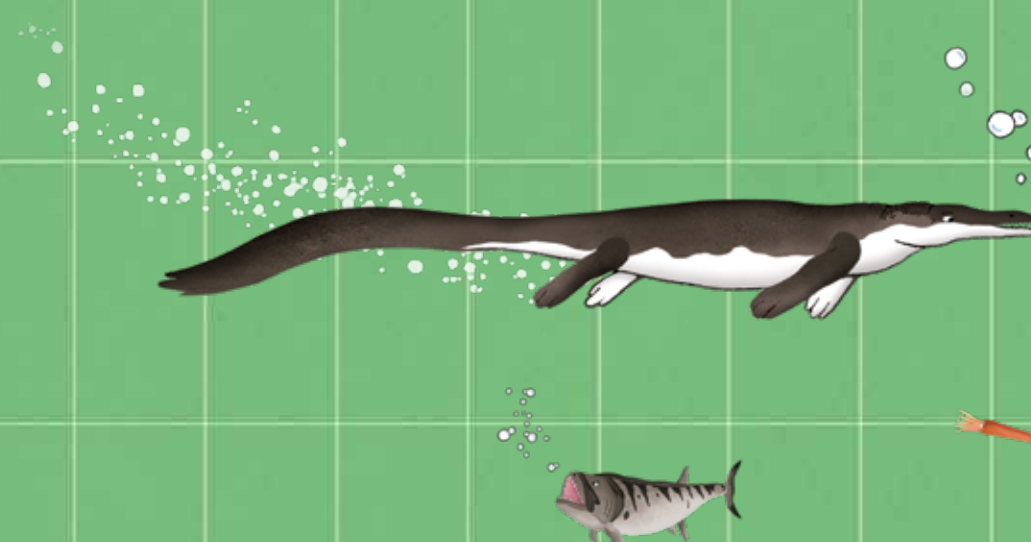
آسیا و خاورمیانه

پناه‌بردن به درختان با میکورپتور، چین ۶۴-۶۵

پنهان‌شدن با سیتاکوسوروس، روسیه ۷۰-۷۱

تهدید رقیب‌ها با جیگانتورپتور، چین ۷۲-۷۳

ترس‌افکنی بر دریاها با کوسه‌ی جینسو، قزاقستان ۷۴-۷۵



۷۶-۷۷ محافظت از آشیانه با اُوبرپتور، مغولستان

۴۸-۴۹ شکار کوسه با موزاسوروس، هلند

۷۸-۷۹ جنجال و هیاهوی کارونوسوروس، چین

فرمانروایی بر زمین و آسمان با هتسگوپتريکس،

رومانی ۵۰-۵۱

استرالزی و جنوبگان

۸۲-۸۳ بقا در تاریکی با لیاالیناسورا، استرالیا

هم‌تیم شدن با سیلوفیزیس، زیمبابوه ۵۰-۵۱

۸۴-۸۵ کوچ با موتابوراسوروس، استرالیا

هم‌تیم شدن با سیلوفیزیس، زیمبابوه ۵۴-۵۵

۸۶-۸۷ زره پوشیدن با آنتارکتوپلنا، جنوبگان

کوچ‌کردن با جیرافاتیپان، تانزانیا ۵۶-۵۷

۸۸-۸۹ بر سر دایناسورها چه آمد؟

یادگیری دفاع شخصی با کنتروسوروس، تانزانیا ۵۸-۵۹

در کمین با سارکوسوکوس، نیجر ۶۰-۶۱

۹۰-۹۱ **نمایه**

اندکی ماهیگیری با اسپینوسوروس، مصر ۶۲-۶۳

آسیا و خاورمیانه

پناه‌بردن به درختان با میکورپتور، چین ۶۴-۶۵

پنهان‌شدن با سیتاکوسوروس، روسیه ۷۰-۷۱

تهدید رقیب‌ها با جیگانتورپتور، چین ۷۲-۷۳

ترس‌افکنی بر دریاها با کوسه‌ی جینسو، قزاقستان ۷۴-۷۵

یادگیری پرواز با بچه‌تراندون، ایالات متحده‌ی

به ماجراجویی پیشاتاریخی قدم بگذارید. ۱۰-۱۱

آمریکا ۲۸-۲۹

جهان دایناسورها ۱۲-۱۳

دربانوردی با آرکلان، ایالات متحده‌ی آمریکا ۳۰-۳۱

آمریکای مرکزی و جنوبی

شکار ناهار با تروداوسترو، آرژانتین ۳۴-۳۵

آمریکای شمالی

از تخم درآمدن آپاتوسوروس، ایالات متحده‌ی آمریکا ۱۶-۱۷

هشدار به دشمنان استگوسوروس، ایالات متحده‌ی

آمریکا ۱۸-۱۹

شکار گله‌ای با داینونیکوس، ایالات متحده‌ی آمریکا ۲۰-۲۱

در جست‌وجوی آذوقه با نوترونیکوس، ایالات متحده‌ی

آمریکا ۲۳-۲۲

سرشاخ‌شدن با تریسراتوپس، ایالات متحده‌ی

آمریکا ۲۴-۲۵

پاییدن طعمه با تیرانوسوروس، کانادا ۲۶-۲۷

اروپا

پرورش نوزاد با پلزیوسوروس، بریتانیا ۴۴-۴۵

ماهیگیری با باریونیکس، بریتانیا ۴۶-۴۷

به ماجراجویی پیشاتاریخی قدم بگذارید.



آپاتوسوروس



استگوسوروس



داینونیکوس



نوترونیکوس



اسپینوسوروس



سینوریتویدس



تریسراتوپس



تی رکس



ترانودون



آرکلان



میکروپتور



سیتاکوسوروس



تروداوسترو



آرژانتینوسوروس



جیگانتوتوسوروس



کایوباهارا



جیگانتورپتور



کوسه‌ی جینسو



پلزیوسوروس



باریونیکس



موزاسوروس



هتسگوپتريکس



اُوبرپتور



کارونوسوروس



سیلوفیزیس



جیرافاتیتان



کنتروسوروس



سارکوسوکوس



لیالیناسورا



موتابوراسوروس



آنتارکتوپلتا

صدها میلیون سال پیش، بسیار پیش از آنکه انسان‌ها وجود داشته باشند، گروهی از موجودات شگفت‌انگیز بر زمین فرمانروایی می‌کردند: دایناسورها. بعضی از عظیم‌ترین جانوران و همچنین بعضی از وحشتناک‌ترین شکارچسانی که بر زمین گام نهاده‌اند، دایناسور بودند. جانوران شگفت‌انگیز دیگری مانند ترسورها که فرمانروای آسمان‌ها بودند، و خزندگان دریایی مهلکی که در دریاها در پی شکار بودند نیز در کنار دایناسورها زندگی می‌کردند.

این کتاب شما را به ماجراجویی در روزگار دایناسورها می‌برد. در هر صفحه، موجود تازه‌ای را با رفتارهای حیرت‌آورش ملاقات خواهید کرد؛ از روش‌های زیرکانه‌ی شکار گرفته تا شیوه‌های دفاعی هوشمندانه و کوچ‌های قهرمانانه. بیایید و تماشا کنید؛ جهانی از شگفتی‌های پیشاتاریخی در انتظار شماست!

جهان دایناسورها

دایناسورها در زمانی زندگی می‌کردند که دوران مزوزوئیک (میان‌زیستی) نام دارد و به سه مرحله تقسیم می‌شود: دوره‌های تریاسه، ژوراسیک و کرتاسه. آن زمان‌ها جهان با آنچه امروز می‌بینیم بسیار متفاوت بود. پوسته‌ی زمین از تکه‌های گول‌پیکری به نام صفحات تکتونیک (زمین‌ساخت) تشکیل شده است.

زیر پوسته، لایه‌ای از سنگ مذاب قرار دارد که آهسته می‌چرخد و قاره‌هایی را که روی آن قرار دارند، به تدریج حرکت می‌دهد. حدود ۲۵۰ میلیون سال پیش قاره‌ها به صورت یک ابرقاره‌ی بزرگ به نام پانگه‌آ به هم پیوسته بودند.

یافته‌های فسیلی

چگونه راجع به دایناسورها می‌دانیم؟ چون فسیل‌هایشان (بقایای آن‌ها) را درون زمین یافته‌ایم. دانشمندان با مطالعه‌ی این بقایا می‌توانند درباره‌ی موجوداتی که میلیون‌ها سال پیش می‌زیستند، چیزهای زیادی کشف کنند. بهترین فسیل‌ها در مناطقی به وجود آمده که دایناسورها بلافاصله پس از مرگشان در گل‌ولای دفن شدند.



۱) دایناسوری می‌میرد و جسدش را سیل می‌برد، یا درون دریاچه یا رودخانه‌ای می‌افتد و در اعماق آن غرق می‌شود. پوست و گوشت جانور می‌پوسد و فقط استخوان‌هایش باقی می‌ماند.

۲) گل و ماسه استخوان‌ها را می‌پوشانند. طی میلیون‌ها سال، لایه‌ها روی هم انباشته و به سنگ تبدیل می‌شوند. مواد معدنی به درون استخوان‌ها رسوخ می‌کنند و آن‌ها را به سنگ تبدیل می‌کنند.

۳) تحرکات پوسته‌ی زمین فسیل‌ها را به روی سطح گل می‌دهند. لایه‌های بالایی با باد و باران فرسوده می‌شوند و فسیل‌ها را نمایان و آماده‌ی یافتن شدن می‌کنند.

جهان تریاسه

(۲۵۲ تا ۲۰۱ میلیون سال پیش)

نخستین دایناسورها در دوره‌ی تریاسه پدید آمدند. در بیشتر این دوره، قاره‌ها به صورت ابرقاره‌ی پانگه‌آ به هم پیوسته بودند. آب‌وهوا گرم و خشک بود و نواحی بیابانی بزرگی وجود داشتند. نزدیک به پایان دوره‌ی تریاسه، ازهم‌گسستن پانگه‌آ آغاز شد.



جهان ژوراسیک

(۲۰۱ تا ۱۴۵ میلیون سال پیش)

در دوره‌ی ژوراسیک، پانگه‌آ گسست و دو قاره‌ی لوراسیا و گوندوانا تشکیل شدند. بارش باران بیابان‌ها را به جنگل‌های انبوه تبدیل کرد و دریا‌های کم‌عمق بالا آمدند و برخی خشکی‌ها را پوشاندند. گول‌های جهان دایناسورها -ساروپودها- در دوره‌ی ژوراسیک پدید آمدند.



جهان کرتاسه

(۱۴۵ تا ۶۶ میلیون سال پیش)

قاره‌ها به دور شدن از هم ادامه دادند و اقیانوس‌های بزرگ آن‌ها را از هم جدا کردند: جهان کم‌کم شبیه آن چیزی شد که امروزه می‌شناسیم. بسیاری از گونه‌های دایناسوری از جمله تیرانوسوروس رکس و تریسراتوپس پدید آمدند. اما در پایان دوره‌ی کرتاسه، همه‌ی دایناسورها از بین رفتند.



جهان امروز

قاره‌هایی که امروزه می‌شناسیم از زمان آغاز ظهور دایناسورها تا کنون، بسیار از هم فاصله گرفته‌اند و هنوز در حال حرکت‌اند! صفحه‌های زمین زیر پایمان با سرعتی حدود ۱۲ سانتی‌متر در سال به‌آهستگی حرکت می‌کنند. صد میلیون سال دیگر سیاره‌ی ما باز هم با امروز متفاوت خواهد بود.



آمریکای شمالی

آمریکای شمالی غنی از فسیل، رؤیای هر شکارچی دایناسوری است، به ویژه در ایالت‌های دارای «بدبوم» در غرب ایالات متحده آمریکا که سنگ‌ها یافته‌های پیشاتاریخی دیدنی‌ای به دست می‌دهند. این قاره محل زندگی شمار زیادی از موجودات پیشاتاریخی بوده، از جمله برخی از شاخص‌ترین دایناسورها: از تیرکس وحشت‌انگیز گرفته تا استگوسوروس میخ‌دار.

اقیانوس شمالگان

پرسه‌زدن در شمالگان با نانوکسوروس (آلاسکا)

آلاسکا

تعقیب شیانگ با ترودون (آلاسکا)

خلیج آلاسکا

در دوران کرتاسه، دایناسورها احتمالاً از روی پلی زمین‌ی که پیوند داده بود، گذر می‌کردند. دایناسورهای آمریکای شمالی بسیار شبیه خویشاوندان آسیایی‌شان هستند.

گرینلند

تنگه دیویس

سر کوبیدن با پکی‌سفالسوروس (کانادا)

کانادا

به پیش با سنتروسوروس (کانادا)

پاییدن طعمه با تیرانوسوروس (کانادا)

خلیج هادسون

سرشاخ شدن با تریسراتوپس (ایالات متحده آمریکا)

پرورش نوزاد با مایسورا (ایالات متحده آمریکا)

هشدار به دشمنان با استگوسوروس (ایالات متحده آمریکا)

ایالات متحده آمریکا

ارتخم‌درآمدن با آپاتوسوروس (ایالات متحده آمریکا)

خنگ شدن با هادروسوروس (ایالات متحده آمریکا)

گام‌های سنگین و آهسته با آنکیسوروس (کانادا)

برمودا

اقیانوس اطلس شمالی

دربانوردی با آرکلان (ایالات متحده آمریکا)

بادگیری پرواز با بچه‌ترانودون (ایالات متحده آمریکا)

دریای سارگاسو

چیرگی کامل با کارنوفکس (ایالات متحده آمریکا)

در جست‌وجوی آذوقه با نوترونیکوس (ایالات متحده آمریکا)

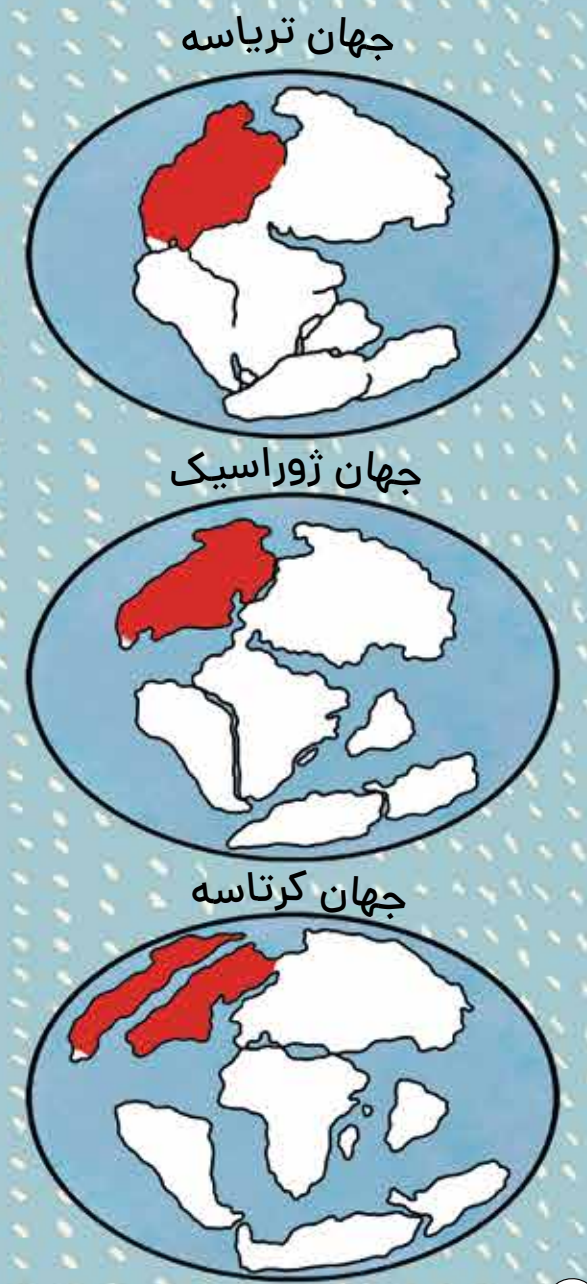
مکزیک

اوج غمخیزی با کیتزاگوانوس (مکزیک)

خلیج مکزیک

نهرزدن با ولافرانس (مکزیک)

اقیانوس آرام شمالی



جهان تریاسه

جهان ژوراسیک

جهان کرتاسه

در دوره کرتاسه، اقیانوس کم‌عمق شرق و غرب آمریکای شمالی را از یکدیگر جدا کرده بود که مملو از موجودات دریایی باستانی بود.

دریای کارائیب