

به نام خداوند جان و خرد

رازهای عصر دایناسورها

نویسنده:

مگان استین

مترجم:

ابوالفضل طاهریان ریزی



سرشناسه: استین، مگان، ۱۹۵۰ - م.
Stine, Megan
عنوان و نام پدیدآور: رازهای عصر دایناسورها؟/نویسنده مگان استین؛ مترجم ابوالفضل طاهریان ریزی.
مشخصات نشر: تهران: طاهریان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۴-۱۱۳-۳
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: What was the age of the dinosaurs?
موضوع: دایناسورها -- ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع: Dinosurs -- Juvenile literature
موضوع: دیرین‌شناسی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع: Paleontology -- Juvenile literature
شناسه افزوده: طاهریان ریزی، ابوالفضل، ۱۳۵۲ - مترجم.
رده‌بندی کنگره: QE ۸۶۱/۵
رده‌بندی دیویی: [ج] ۵۷۶/۹
شماره کتابشناسی ملی: ۷۵۴۹۶۳۹



انتشارات طاهریان

«رازهای عصر دایناسورها»

- نویسنده: مگان استین ● مترجم: ابوالفضل طاهریان ریزی ● ناشر: انتشارات طاهریان
 - نوبت چاپ: دوم ● سال چاپ: ۱۴۰۲ ● تیراژ: ۱۰۰ جلد ● قیمت: ۶۰/۰۰۰ تومان
 - تایپ، صفحه‌بندی و طرح جلد: آرزو خسروپور ● چاپ: شهر
 - شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۴-۱۱۳-۳ ● شابک الکترونیک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۴-۱۱۴-۰
-
- آدرس: میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، خیابان لبافی نژاد، پلاک ۲۶۶، طبقه چهارم، واحد ۱۱
تلفن: ۶۶۹۷۰۷۶۷-۶۶۴۹۲۷۳۳ تلفکس: ۶۶۹۷۴۱۵۲ www.Taherianpress.com
- با تشکر از همراهی هوشمندانه شما خواننده محترم، به اطلاع می‌رساند برای بهره‌گیری از تسهیلات و خدمات نوین حمایتی انتشارات طاهریان و همچنین شرکت در قرعه‌کشی خوانندگان ویژه مجموعه کتاب‌های به سوی موفقیت، لطفاً حتماً عدد ۱ را به شماره ۱۰۰۷۰۸۷ ارسال کنید تا یکی از برندگان ما باشید.

فهرست

- فصل ۱: جهان ما قبل تاریخ..... ۱۱
- فصل ۲: اولین دایناسورها..... ۱۹
- فصل ۳: جهان ژوراسیک..... ۲۳
- فصل ۴: حاکمان جهان..... ۳۳
- فصل ۵: تیرانوروس رکس وارد می شود!..... ۴۵
- فصل ۶: بچه دایناسورها..... ۵۵
- فصل ۷: محو شده..... ۶۳
- فصل ۸: پیدا کردن استخوان ها..... ۷۱
- فصل ۹: جنگ استخوان ها..... ۷۹
- فصل ۱۰: رازهای استخوان ها..... ۸۵
- فصل ۱۱: آیا دایناسورها واقعاً منقرض شده اند؟..... ۹۳

رازهای عصر دایناسورها



گیدئون مانتل

در سال ۱۸۲۲، یک پزشک جوان کشور به نام گیدئون مانتل در ساسکس انگلیس زندگی می‌کرد. او نوزادان زیادی را به دنیا می‌آورد و افراد مبتلا به بیماری‌های جدی را معالجه می‌کرد. اما مانتل علاقه دیگری نیز داشت. او از همان کودکی دوست داشت فسیل‌ها را جمع کند (بقایای باستانی گیاهان و حیوانات مرده). هر وقت که می‌توانست، دکتر وقت را به حفاری در نزدیکی صخره‌های گچی خط ساحلی انگلیس می‌پرداخت. در ابتدا آنچه او کشف می‌کرد قطعات کوچک استخوان فسیلی بود؛ اما هرچه زمان می‌گذشت، او شروع به پیدا

کردن برخی استخوان‌های بزرگ کرد. استخوان‌ها خیلی بزرگ بودند
طوری‌که متعلق به هیچ حیوان شناخته شده‌ای نبود. حتی استخوان‌های
فیل نیز در مقابل آنها کوچک بودند.
سپس روزی، همسر مانتل، مری، چند دندان فسیلی عظیم پیدا کرد و
آنها را نزد شوهرش آورد.



آنها چه بودند؟ چه نوع حیوانی ممکن است دندان به این بزرگی داشته
باشد؟!

مانتل مطمئن نبود بنابراین او با دانشمندان دیگر صحبت کرد. هیچ کس
نتوانست در مورد آنچه که ممکن بود، حدس دقیقی بزند. او یک بار به
شخصی به نام ویلیام باکلند استخوان‌های عظیم را نشان داد. او شش
سال آنها را مطالعه کرد و سرانجام تصمیم گرفت آنها را متعلق به یک

مارمولک غول‌پیکر بداند که هیچ کس تاکنون نظیرش را ندیده است.
باکلند آن را مگالوسوروس نامید که به معنی "مارمولک بزرگ" است.



مگالوسوروس

مانتل در مورد دندانهای عظیمی که پیدا کرده نیز از باکلند سؤال کرد؛ اما باکلند فکر نمی‌کرد که آنها متعلق به موجودی شبیه مگالوسوروس باشد او گفت شاید آنها متعلق به یک ماهی باشد!

پس از آن، مانتل به موزه‌ای رفت و به سایر فسیل‌ها و اسکلت حیوانات به نمایش درآمده نگاه کرد. دندان‌هایی که پیدا کرده بود دقیقاً شبیه دندان‌های ایگوانا بودند (فقط چندین برابر بزرگتر). اگر آنها از ایگوانا می‌آمدند باید حداقل شصت فوت طول می‌داشت! اما این به اندازه یک خانه است!



ناگهان مانتل متوجه موضوع مهیجی شد. او مانند باکلند نوع جدیدی از حیوانات را کشف کرده بود که هیچ کس از آن اطلاعی نداشت. او تصمیم گرفت آن را ایگانودون بنامد.



ایگوانودون

نه مانند و نه باکلند نمی دانستند که آنها یک گروه کاملاً ناشناخته از حیوانات را کشف کرده اند. در این زمان کلمه دایناسور هنوز اختراع نشده بود و بیست سال دیگر وقت داشت؛ اما این همان چیزی است که مگالوساروس و ایگوانودون بودند. در اوایل قرن نوزدهم، هیچ کس

هنوز باور نداشت که در دوران ماقبل تاریخ، حیوانات عظیم‌الجثه در زمین وجود داشتند؛ اما به زودی، فسیل‌های بیشتری پیدا شد و دانشمندان به آرامی شروع به جمع‌آوری قطعات دنیای از دست رفته عصر دایناسورها کردند.

چگونه فسیل‌ها تشکیل می‌شوند!

هنگامی که یک گیاه یا حیوان در محیط پر رطوبتی می‌میرد، به سرعت در گل و لای مدفون می‌شود و به زودی بافت نرم آن می‌پوسد و فقط استخوان‌های سخت یا پوسته باقی می‌ماند. با گذشت زمان، این لایه‌ها توسط لایه‌های بیشتری از سنگ و خاک پوشانده می‌شوند که به سنگ تبدیل و فسیل ساخته می‌شود.

دانشمندان که فسیل‌ها را مطالعه می‌کنند دیرینه‌شناس نام دارند.

