

بسم الله الرحمن الرحيم

می دانی چرا

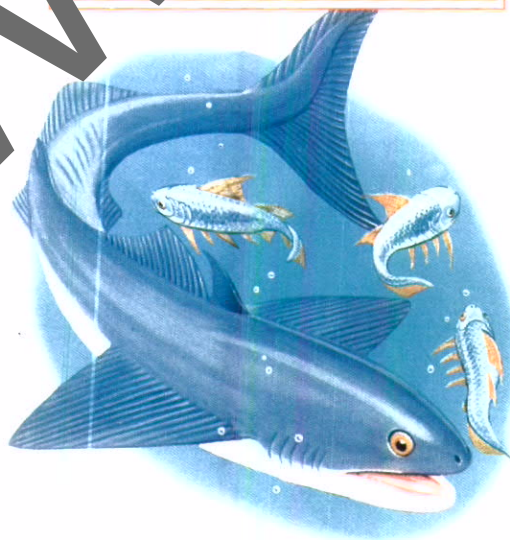
ماهی ها

دارای پا شدند؟

و پرستش های دیگر درباره ی دوران پیش از تاریخ

نویسنده: علی گاف

مترجم: مهرداد تهرانیان



عنوان و نام پدیدآور: دایرةالمعارف علمی میدانی چرا؟ (۳) نویسندگان جکی گاف... [و دیگران]؛ مترجمان مهرداد تهرانیان راد... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۱.

مشخصات ظاهری: ۶ج (در یک مجلد): مصور (رنگی).

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۵۸۰-۰۰

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: نویسندگان جکی گاف، شان کلری، روزی کرین وود، کارولین هریس، بلیندا وبر، باربارا تیلور.

یادداشت: مترجمان مهرداد تهرانیان راد، لیدا شریفزاده، فرهنگ خرمیان، حسن سالاری، زرین مهدیه، مرتضی جاجعلی فرد.

یادداشت: گروه سنی: ج، د.

موضوع: کودکان -- دایرةالمعارفها

موضوع: علم -- پرسشها و پاسخها

شماره افزوده: جکی، ۱۹۵۳ - م.

اسه افزوده: Gaff, Jackie:

اسه افزوده: تهرانیان راد، مهرداد، ۱۳۲۸ - مترجم

شماره کتابشناختی: پژوهش و برنامه ریزی آموزشی. مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)

رده بندی دیویی: ۰۳۹

شماره کتابشناختی: ۰۷۰۵



سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
وزارت آموزش و پرورش

دایرةالمعارف علمی می دانی چرا؟ (۳)

(می دانی چرا ماهی ها دارای پا شدند؟ می دانی چرا آسمان سوراخ شده است؟ می دانی چرا آتش فشان ها فوران می کنند؟ می دانی چرا وال ها آواز می خوانند؟ می دانی چرا نوزاد ها بسیار می خورند؟ می دانی چرا زیپ دندانها دارد؟)

نویسندگان: جکی گاف، شان کلری، روزی کرین وود، کارولین هریس، بلیندا وبر، باربارا تیلور.
مترجمان: مهرداد تهرانیان راد، لیدا شریفزاده، فرهنگ خرمیان، حسن سالاری، زرین مهدیه، مرتضی جاجعلی فرد.

طراح گرافیک: رضا جهانبخش، فاطمه اسعدی مهربانی

چاپ اول: ۱۳۹۱

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

لینوگرافی، چاپ و صحافی از: چاپ محرر

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

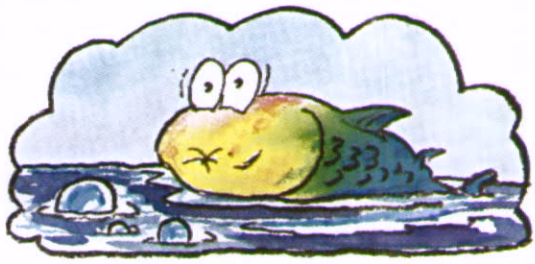
حق چاپ محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۵۸۰-۰۰

ISBN 978-964-08-0580-0

نشانی: تهران، خیابان سپهبد قرنی، پل کریمخان زند، کوچه شهید محمود حقیقت طلب، شماره ۸

تلفن: ۸۸۸۰۰۳۲۴ - ۹ دورنویس (فاکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹



فهرست

- ۴ پیش از تاریخ چیست؟
- ۵ درباره‌ی زندگی پیش از تاریخ چگونه پژوهش می‌کنیم؟
- ۶ زندگی در زمین از چه زمان آغاز شد؟
- ۷ جانداران گوناگون چگونه پدید آمدند؟
- ۷ انقراض چیست؟
- ۸ چه هنگام ماهی‌ها در اقیانوس‌ها پدیدار شدند؟
- ۹ آیا کوسه‌ماهی‌ها در دوران پیش از تاریخ بودند؟
- ۹ عقرب‌های دریایی چه بودند؟
- ۱۰ گیاهان چه هنگام جای پای در خشکی یافتند؟
- ۱۰ چرا گیاهان پیش از تاریخ مهم بودند؟
- ۱۱ چرا ماهی‌ها سر خود را از آب بیرون می‌آوردند؟
- ۱۲ چرا ماهی‌ها دارای پا شدند؟
- ۱۳ زغال‌سنگ از کجا آمد؟



WWW.Ketab.ir