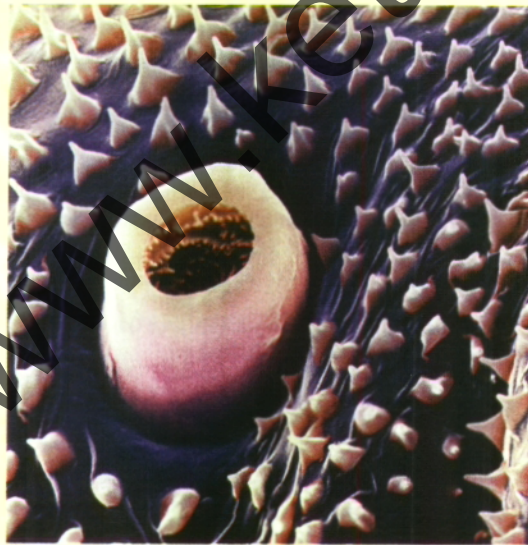


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه‌ی
دنیای نام‌رئی

درون بدن حیوانات



نویسنده: جن‌گرین
مترجم: مجید عمیق

سرشناسه	گرین، جن، ۱۹۵۵ - م.
عنوان و نام پدیدآور	Green, Jen
مشخصات نشر	درون بدن حیوانات/نویسنده جن گرین؛ مترجم مجید عمیق.
مشخصات ظاهری	تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۰.
فروست	۴۸ ص: مصور (رنگی).
شابک	مجموعه‌ی دنیای نامرئی.
وضعیت فهرست نویسی	978-964-08-0376-9
یادداشت	فیبا
یادداشت	Inside Animals, 2010: عنوان اصلی:
موضوع	نمایه.
موضوع	کالبدشناسی - ادبیات نوجوانان
موضوع	فیزیولوژی - ادبیات نوجوانان
موضوع	یاخته‌ها - ادبیات نوجوانان
موضوع	میکروب‌ها - ادبیات نوجوانان
شناسه افزوده	عمیق، مجید ۱۳۳۲ - مترجم
شناسه افزوده	رومان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه).
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ د ۴۰۴ Q1۸۰۶۳۰۰
رده‌بندی دیویی	۵۷۱/۱
شماره کتابشناسی ملی	۲۴۹۶۶۶۰



سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
وزارت آموزش و پرورش

درون بدن حیوانات (مجموعه‌ی دنیای نامرئی)

نویسنده: جن گرین

مترجم: مجید عمیق

طراح گرافیک: علی ابوالحسنی

چاپ اول: ۱۳۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

لینوگرافی، چاپ و صحافی از: چاپ اندیشه نوین

قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است

شابک ۹ - ۳۷۶ - ۰۸ - ۹۶۴ - ۹۷۸

ISBN 978-964-08-0376-9

نشانی: تهران: خیابان سیهید قرنی، پل کریمخان زند، کوچه شهید محمود حقیقت‌طلب، شماره ۸
تلفن: ۸۸۸۰۵۳۲۴-۹ دورنویس (فاکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹

خواننده محترم، با سلام و احترام؛ ضمن تشکر از شما، خواهشمند است هرگونه نظر، انتقاد و پیشنهاد خود را در مورد این کتاب یا دیگر کتاب‌های انتشارات مدرسه از طریق پیام‌نگار (ایمیل) info@enma.ir یا از طریق صندوق‌پستی ۱۴۱۵۵/۱۹۴۹ ارائه فرمایید. همچنین می‌توانید کتاب‌های ما را از طریق پایگاه اینترنتی www.enma.ir ثبت و سفارش دهید تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن، پاسخ لازم با کتاب مورد نظر خود را دریافت کنید.

فهرست مطالب

۴	شناخت دنیای حیوانات
۶	فصل ۱: سلول‌ها و دستگاه‌های بدن
۱۲	فصل ۲: سوخت بدن
۱۸	فصل ۳: ماهیچه‌ها و حرکت
۲۶	فصل ۴: حواس حیوانات
۳۲	فصل ۵: تولید مثل در حیوانات
۴۰	فصل ۶: آفت‌ها و انگل‌ها
۴۵	نتیجه‌گیری
۴۶	واژه‌نامه
۴۷	نمایه

شناخت دنیای حیوانات

از بزرگ‌ترین فیل‌های روی خشکی تا لاروهای حشره‌ی میکروسکوپی اعماق اقیانوس‌ها، همگی خصوصیات مشترکی دارند که آن‌ها را از دنیای سایر انواع جانداران نظیر گیاهان متمایز می‌کند. همگی حیوانات تنفس می‌کنند و می‌توانند حداقل بخشی از بدنشان را حرکت دهند. بعضی از حیوانات از حواس بینایی و شنوایی برخوردارند و به کمک آن‌ها از دنیای پیرامونشان باخبر می‌شوند. حیوانات غذا می‌خورند و مواد زاید بدنشان را دفع می‌کنند. هر قبیله هم دانشمندان مطالعه‌ی ساختار بدن حیوانات را شروع کردند. اکنون آن‌ها با استفاده از میکروسکوپ‌های فوق‌العاده قدرتمند می‌توانند جزئیات دقیق بدن آن‌ها را ببینند و اطلاعات بیشتری درباره‌ی آن‌ها به دست آورند.

