



انتشارات موجک

دانشی‌های

روزمندی زیست‌شناسی



- داریوش محمدی کیا
- مختار نیک مقام
- غلامعلی برون



دانستنی‌های روزمره‌ی زیست شناسی

تألیف :

داریوش محمدی کیا

مختار نیک مقام

غلامعلی برون



انتشارات موجک



سرشناسه : محمدی کیا، داریوش، ۱۳۵۵.

عنوان و نام پدیدآور : دانستنی‌های روزمره زیست‌شناسی / تالیف داریوش محمدی کیا، مختار نیک مقام، غلامعلی برون.

مشخصات نشر : مشخصات نشر

تهران: انتشارات موجک، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۱۳۵ ص. مصور؛ وزیری.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۰۷-۱۱-۲.

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع

زیست‌شناسی - اطلاعات عمومی

موضوع

زیست‌شناسی - مطالب گونه گون

شناسه افزوده

.۱۳۴۵: نیک مقام، مختار،

شناسه افزوده

.۱۳۵۷: برون، غلامعلی،

رده بندی کنگره

QH ۳۱۵:

رده بندی دیوبی

۴۲۰۰۱۳۱: شماره کتابشناسی ملی

انتشارات موجک

مدیر مسئول : دکتر مجید رستمی بشمنی

تلفن مرکز پخش : ۰۹۰۱۷۶۷۲۵۰۲ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳

Email : mojakpublication@yahoo.com

Web : www.mojak.ir



عنوان : دانستنی‌های روزمره زیست‌شناسی

تالیف : داریوش محمدی کیا، مختار نیک مقام، غلامعلی برون

مشخصات ظاهری : ۱۳۵ صفحه، قطع وزیری

چاپ اول : بهار ۱۳۹۵

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد - قیمت : ۱۵۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۰۷-۱۱-۲

حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	دیباچه
۳	فصل اول: جانوران
۵	مقدمه
۶	کرگدن
۸	فیل
۹	پروانه
۱۳	عنکبوت
۱۶	زرافه
۱۷	مار
۱۸	خفاش
۱۹	وال
۲۰	مورچه
۲۲	گربه
۲۲	پرندگان
۲۴	تمساح
۲۵	کوسه
۲۷	اسب
۲۸	سگ
۲۹	شترمرغ

۳۰	مرغ
۳۱	سنچاقک
۳۴	قریباغه
۳۵	دلفین
۳۹	منابع فصل اول

۴۱	فصل دوم: گیاهان
۴۳	مقدمه
۴۴	موز
۴۶	سیب زمینی
۴۷	سبزی‌های سم زدا
۴۸	چغندر
۵۰	درخت خون اژدها
۵۱	زعفران
۵۳	برگ‌ها
۵۴	کاکتوس
۵۵	میوه‌های لوکس
۵۶	میوه‌ها
۵۸	جلبک
۶۱	منابع فصل دوم

۶۳	فصل سوم: زیست شناسی و تغذیه
۶۵	مقدمه
۶۵	شیر

۶۸.....	فلزات سنگین در بدن
۷۳.....	عسل
۷۵.....	آب
۷۷.....	ترشی ها
۸۰.....	پاد زیست ها
۸۴.....	منزیم
۸۶.....	منابع فصل سوم

۸۷.....	فصل چهارم: زیست شناسی و انسان
۸۹.....	مقدمه
۸۹.....	چپ دست ها
۹۰.....	افسردگی
۹۱.....	مغز
۹۴.....	خواب
۹۸.....	تنفس
۹۹.....	مقاومت
۱۰۰	پلک و چشم
۱۰۵	عطسه
۱۰۵	استخوان
۱۰۶	فشار
۱۰۷	فشار خون
۱۱۴	استرس
۱۱۵	منابع فصل چهارم

۱۱۷	فصل پنجم: زیست شناسی در همه جا
۱۱۹	مقدمه
۱۱۹	آیا می دانید که
۱۳۵	منابع فصل پنجم

دیباچه

زیست‌شناسی از علوم طبیعی و دانش مربوط به مطالعه جانداران زنده است. این دانش به بررسی ویژگی‌ها و رفتار سازواره‌ها، چگونگی پیدایش گونه‌ها و افراد، و نیز به بررسی برهمنکش جانداران با یکدیگر و محیط پیرامونشان می‌پردازد از جمله زیست‌شناسی رشته‌های فرعی مختلفی را در بر می‌گیرد. بیوشیمی، زیست‌شناسی مولکولی، گیاه‌شناسی، زیست‌شناسی سلولی، فیزیولوژی، زیست‌شناسی فرگشتی.

اگر چه علوم مرتبط و وابسته به زیست‌شناسی از زمان‌های قدیم مورد مطالعه قرار گرفته‌اند با این حال، ریشه‌های زیست‌شناسی مدرن و گرایش به مطالعه طبیعت اغلب به یونان باستان برمی‌گردد. دانشمندان قرون وسطی در جهان اسلام نیز در مورد زیست‌شناسی کتاب‌هایی نوشته‌اند اما زیست‌شناسی با ساخت میکروسکوپ آنتونی وان لیوون هوک شروع به رشد و پیشرفت سریع کرد. پس از آن گام‌هایی مهم در زیست‌شناسی برداشته شد: پیشرفت در فنون میکروسکوپی، اشاره زیست‌شناسان به اهمیت سلول، طبقه‌بندی موجودات زنده و رده‌بندی و برگزیدن نامهای علمی برای آنها، آغاز جدی اندیشه فرگشتی، کشف دلیل فیزیکی وراثت، کشف ساختار مارپیچ دو رشته‌ای دی‌ان‌ای و

کوتاه سخن اینکه ما در اثر حاضر، گزیده‌ای از سرخن‌ها را گرفته و نگاهی گذرا بر ستارگانی درخشنان در آسمان گسترده زیست‌شناسی در چارچوب تدوین و تأليف موجز مطالبی انداخته‌ایم که با پدیده‌های موجود در زیست بوم اطراف ما مرتبط هستند. دید ما در سطحی بسیار ساده اما بر پایه اصول دانش زیست‌شناسی بوده و بینشی که از اینکار بدست می‌آوریم روشنگر ما در زندگی روزمره است.

محمدی کیا، نیک‌مقام و برون،