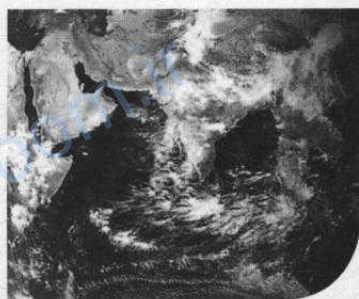
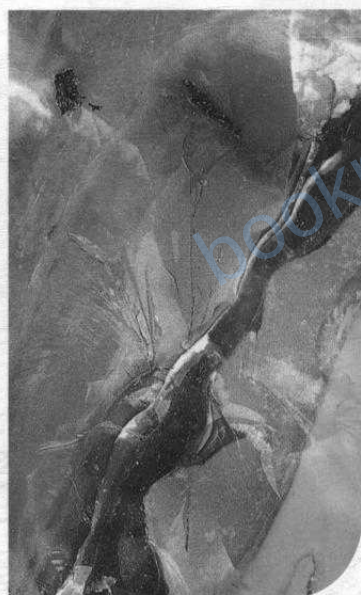


دائرة المعارف - مصور

آفرینش



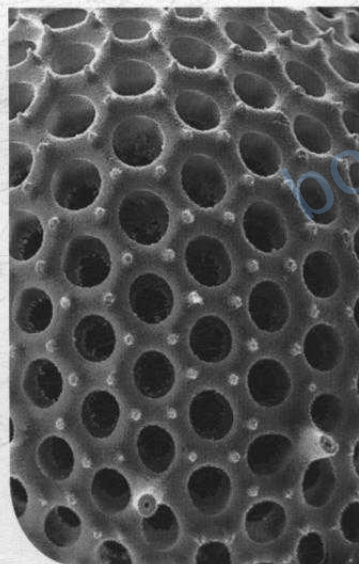


زمین زنده

۱۲	سیاره زندگی
۱۴	زمین فعال
۱۶	اقلیم های متغیر
۱۸	زیستگاه های زندگی
۲۰	تاثیر انسان
۲۲	منشا زندگی
۲۴	فرگشت و تنوع
۲۶	فرگشت در جریان
۲۸	رده بندی
۳۰	نسب شناسی جانوران
۳۲	درخت زندگی

کانی ها، سنگ ها، سنگواره ها

۳۸	کانی ها
۶۲	سنگ ها
۷۴	سنگواره ها



گیاهان

۱۰۸	جگرواش ها
۱۱۰	خره ها
۱۱۲	سرخس ها و خویشتاوندانشان
۱۱۶	سیکادها، جینگوها و گنتوفایت ها
۱۱۸	مخروط داران
۱۲۲	گیاهان گل دار
۱۲۴	نهان دانگان ابتدایی
۱۲۸	ماگنولیدها
۱۳۰	تک لپه ای ها
۱۵۰	دولپه ای های حقیقی

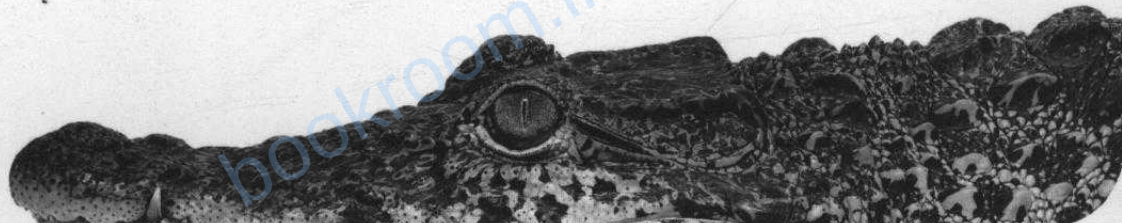
زندگی میکروسکپی

۹۰	پروکاریوت ها
۹۴	آغازیان
۹۶	آمیب ها و وابستگان آن ها
۹۷	تازک داران
۹۸	ریزارین ها
۱۰۰	آلوئولات ها
۱۰۱	هتروکونت ها
۱۰۳	جلبک های سبز و قرمز



ادبارة المعارف مصور آفرینش

راهنمای خرید کتاب
ادبارة المعارف مصور آفرینش



جانوران

۵۱۶	فیل‌ها	۳۸۰	مارمولک‌ها	۲۴۸	بی‌مهرگان	۲۱۰	قارچ‌های گریزی
۵۱۷	آرمادیلوها یا زره‌داران	۳۸۹	آمفیس بینین‌ها	۲۵۰	اسفنج‌ها	۲۳۶	قارچ‌های کیسه‌ای
۵۲۰	مورچه‌خوارها و تنبل‌ها	۳۹۰	مارها	۲۵۲	کیسه‌تنان	۲۴۲	گل‌سنگ‌ها
۵۲۱	خرگوش‌ها و خرگوش‌موش‌ها	۴۰۰	کروکودیل‌ها و تمساح‌ها	۲۵۶	کرم‌های پهن		
۵۲۳	جونداگان	۴۰۴	پرنده‌گان	۲۵۷	کرم‌های لوله‌ای		
۵۳۳	حشره‌خوره‌های درختی	۴۰۶	تیناموها	۲۵۸	کرم‌های حلقوی		
۵۳۳	کالوگوها	۴۰۶	راتیت‌ها	۲۵۸	کرم‌های مخملی		
۵۳۴	نخستی‌ها	۴۰۸	ماکیان	۲۵۹	تاردی‌گراها		
۵۵۰	خفاش‌ها	۴۱۲	ماکیان آب‌زی	۲۶۰	بندپایان		
۵۵۸	خارپشت‌ها	۴۱۶	پنگوئن‌ها	۲۶۲	عنکبوتیان		
۵۵۹	موش‌های کور و خویشاوندان	۴۲۰	غواص‌ها	۲۶۸	عنکبوت‌های دریایی		
۵۶۱	مورچه‌خوارهای فلس‌دار	۴۲۱	آلباتروس‌ها، مرغ‌های توفان	۲۶۸	خرچنگ‌های نعل‌اسبی		
۵۶۲	گوشت‌خواران	۴۲۳	گُشیم‌ها	۲۶۹	سخت‌پوستان		
۵۸۸	فردشمان	۴۲۴	فلامینگوها	۲۷۰	میگوهای دانه‌ای		
۵۹۴	زوج‌سمان	۴۲۵	لک‌لک‌ها، اکراس‌ها	۲۷۴	حشرات		
۶۱۲	نهنگ‌ها، پوریویزها و دلفین‌ها	۴۲۸	پلیکان‌ها و خویشاوندانشان	۳۰۰	کرم‌های نواری		
		۴۳۰	پرنده‌گان شکاری	۳۰۰	بریوزوئن‌ها		
		۴۳۸	درناها و بلوه‌ها	۳۰۱	بازوپایان		
		۴۴۴	مرغان ساحلی، کاکایی‌ها	۳۰۱	بی‌صدف‌ها		
		۴۵۲	باققره‌ها	۳۰۱	نرم‌تنان		
		۴۵۳	کبوترها و قمری‌ها	۳۰۲	دوکفه‌ای‌ها		
		۴۵۶	طوطی‌ها	۳۰۴	شکم‌پایان		
		۴۶۰	کوکوها، هواترین و تورا کوها	۳۰۹	سریایان		
		۴۶۳	جغدها	۳۱۳	کیتون‌ها		
		۴۶۷	شب‌گردها	۳۱۳	ناوپایان		
		۴۶۹	مرغان مگس و بادخورک‌ها	۳۱۴	خاریوستان		
		۴۷۲	تروگون‌ها	۳۱۸	طناب‌داران		
		۴۷۲	موش‌مرغ‌ها	۳۲۰	ماهی‌ها		
		۴۷۳	ماهی‌خورک‌ها	۳۲۲	ماهی‌های بی‌آراره		
		۴۷۷	دارکوب‌ها و توکان‌ها	۳۲۳	ماهی‌های غضروفی		
		۴۸۲	گنجشک‌سانان	۳۳۰	ماهی‌های باله‌شعاعی		
		۵۰۰	پستانداران	۳۴۹	ماهی‌های باله‌گوشتی		
		۵۰۲	پستانداران تخم‌گذار	۳۵۰	دوزیستان		
		۵۰۳	پستانداران کیسه‌دار	۳۵۲	قورباغه‌ها و وزغ‌ها		
		۵۱۲	حشره‌خوره‌های خرطوم‌دار	۳۶۵	دوزیستان بی‌پا		
		۵۱۳	موش‌های کورطلائی	۳۶۶	سمندرها		
		۵۱۴	خوک‌خاکی	۳۷۰	خرزندگان		
		۵۱۵	گاوه‌های دریایی و ماناتی‌ها	۳۷۲	لاک‌پشت‌های آبی و خشکی		
		۵۱۵	هیراکس‌ها	۳۷۹	تواتارها		

قارچ‌ها



پیش‌گفتار

حدود دو سال پیش بود که نسخه انگلیسی کتاب حاضر را دیدم. ورق زدن این کتاب شور و شعف عجیبی در من ایجاد کرد؛ گرچه در دوره مدرسه به لطف متون نه چندان جذاب و روش تدریس نه چندان خوب معلمان زیست‌شناسی خیلی ارتباطی با طبیعت برقرار نکردم.

دیدن این کتاب همزمان شد با تأسیس نشر سایان. نشری که پس از سال‌ها کار در حوزه کتاب و انتشارات، برای تولید کتاب‌های مصور تأسیس کردم. می‌خواستم کتاب‌هایی را که دوست دارم و حس خوبی به آن‌ها دارم بدون پول نفت و با بهترین کیفیت ممکن چاپ کنم. سایان قرار نبود که به حوزه خاصی محدود شود و تنها فرم کتاب‌ها نقطه مشترک بود. در نتیجه این کتاب نیز در صف تولید قرار گرفت. اکنون و پس از تولید ۲۰ دایرةالمعارف مصور رنگارنگ باید ادعا کنم که گمان نمی‌کردم این کتاب با چنین زحمتی به پایان برسد.

در ابتدای امر سعی کردم با ناشر انگلیسی کتاب ارتباط گرفته و حتماً رایت فارسی اثر را خریداری کنم تا کتاب با رعایت کامل حقوق معنوی صاحب اثر در ایران منتشر شود. مصناف بر این‌که این اثر سرشار از تصاویر ناب، قابل اسکن کردن نبود و حقیقتاً حیفم می‌آمد با کیفیتی کمتر از نسخه انگلیسی عرضه شود.

ماه‌ها با ناشر انگلیسی مکاتبه کردم تا سرانجام به توافق رسیدیم. اما دو مورد بر سر راه ما قرار گرفت. نکته اول چند برابر شدن قیمت دلار بود که فشار سختی را بر ما وارد می‌کرد. ولی جالب‌تر آن‌که در آخرین ایمیل، ناشر انگلیسی به من اعلام کرد به علت تحریم‌های اتحادیه اروپا بر ضد ایران قادر به فروش رایت کتاب به ما نیست.

پس از مدتی فرورفتن در بهت و ناباوری دوباره صفحات کتاب را مرور کردم تا ببینم در مورد انرژی هسته‌ای یا مسائل مرتبط نکته‌ای در کتاب هست که چیزی نیافتم! حال ما مانده بودیم با مترجمینی که کار را ترجمه کرده بودند و دست خالی و تحریم اتحادیه اروپایی!

پیگیری‌های بعدی فایده‌ای نداشت. این بود که مجبور شدیم کار را با آخرین امکانات فنی موجود در ایران اسکن کنیم و شاید در آینده با ناشر انگلیسی هم به خاطر خسارتی که به ما زد و بلاوجه قرارداد را زیر پا گذاشت تسویه حساب کنیم.

لازم به ذکر است که ترجمه و طراحی این کتاب با تیمی ۱۵ نفره انجام شد که تخصص‌هایی کامل در رشته‌های خود داشتند. نام کتاب را نیز با آخرین مرور بر کتاب انتخاب کردم. در روزهای انتهایی که به‌طور معمول خودم کتاب را برای چاپ نهایی می‌خوانم حقیقتاً از این همه زیبایی و نظم شگفت‌زده بودم و حال و هوای خوبی داشتم. امید دارم تمام افرادی که این کتاب را مطالعه می‌کنند لذت ببرند. برای آشنایی بهتر و خواندن دقیق‌تر کتاب، صفحات ابتدایی که توسط عرفان خسروی نگارش شده را بخوانید تا با دانش بیشتری اثر را مطالعه کنید.

از زحمات سعید زاهدی، عرفان خسروی و تیم مترجمین که کتاب را خواندنی‌تر کردند سپاسگزارم.

حامد کفاش / مدیر انتشارات سایان