

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دایرةالمعارف

اسرار دانش

جلد اول

شناخت چرخه‌ی حیات

نویسنده: آندره سالوی
ترجمه: مجید عمیق



انتشارات پیام آزادی



انتشارات پیام آزادی

دایرةالمعارف اسرار دانش

جلد اول

شناخت چرخه‌ی حیات

نویسنده: آندره سالوی

ترجمه: مجید عمیق

اجرای تصاویر و صفحه آرایی:

محمد حق پرست - یوسف بابایی درویش - مصطفی خسروآبادی

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد چاپ اول: ۱۳۹۰

چاپخانه: چاپ سجاد ناشر: انتشارات پیام آزادی

آدرس: تهران- خیابان جمهوری اسلامی - بین میدان بهارستان و استقلال-

کوچه شهید مظفری- بن‌بست یکم- پلاک ۲ کدپستی: ۱۱۴۶۸۱۳۴۱۵

تلفن: ۳۳۹۰۵۵۱۵ - ۳۳۹۳۶۲۹۴ - ۳۳۹۳۵۷۶۱ نمابر:

Email: Zamani244@Yahoo.com

website: www.payambooks.com

سرشناسه: سالوی، اندرو، ۱۹۵۶ - م. Solway, Andrew

عنوان و نام پدیدآور: دایرةالمعارف اسرار دانش / نویسنده آندره سالوی؛ ترجمه مجید عمیق.

مشخصات نشر: تهران: پیام آزادی، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۶ ج.، مصور (رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: دوره ۴-۹۰۷-۳۰۲-۹۷۸-۹۶۴-۳۰۲-۹۱۰-۴ ج.؛ ۳-۹۷۸-۹۶۴-۳۰۲-۹۰۸-۳۰۲-۹۷۸-۹۶۴ ج.؛

ج. ۸-۹۰۹-۳۰۲-۹۷۸-۹۶۴-۳۰۲-۹۰۸-۳۰۲-۹۷۸-۹۶۴ ج.؛

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

مندرجات: ۱. ج. شناخت چرخه‌ی حیات. ۲. ج. شناخت زیستگاه‌ها. ۳. ج. شناخت آلودگی و حفظ

محیط زیست. ۴. ج. شناخت گرما و سرما. ۵. ج. شناخت نور. ۶. ج. شناخت پرواز

موضوع: کودکان -- دایرةالمعارف‌ها

موضوع: علوم -- دایرةالمعارف‌های کودکان و نوجوانان

شناسه افزوده: عمیق، مجید، ۱۳۳۲ - مترجم

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۲۸۸۵۲ س/AG۳۶۱

رده بندی دیویی: ۰۳۹ [ج]

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۸۴۶۵۷

فهرست مطالب

۴	چرخه‌ی حیات یعنی چه؟
۶	دوره‌ی یک چرخه‌ی حیات چه مدت زمان طول می‌کشد؟
۸	چه تعداد از حیوانات تخم‌گذارند؟
۱۰	آیا همه‌ی حیوانات از تخم‌هایشان مراقبت می‌کنند؟
۱۲	کدام حیوانات زنده‌زا هستند؟
۱۴	آیا همه‌ی بچه‌های حیوانات به والدینشان احتیاج دارند؟
۱۶	چرا بعضی از حیوانات ضمن رشد کردن تغییر شکل می‌دهند؟
۱۸	آیا همه‌ی حشرات دگردیسی کامل دارند؟
۲۰	چرا حیوانات مهاجرت می‌کنند؟
۲۲	چگونه یک حیات آغاز می‌شود؟
۲۴	حیوانات چگونه جفت‌یابی می‌کنند؟
۲۶	حیوانات چگونه می‌میرند؟
۲۸	یک حیوان پس از مردن چه می‌شود؟
۳۰	واژه‌نامه
۳۲	فهرست اعلام

چرخه‌ی حیات یعنی چه؟

آیا پدر مادر تان عکس‌هایی از زمان کودکی تان دارند؟ اگر عکس‌هایی از آن دوران کودکی تان دارید چه شکلی بودید؟ حتماً قیافه تان کاملاً متفاوت از قیافه‌ی فعلی تان بود! شکل ظاهری تان از زمانی که متولد شدید خیلی فرق کرده است و با گذشت زمان که رشد می‌کنید و سن تان بالا می‌رود و پیرتر می‌شوید همچنان حالات چهره تان فرق خواهد کرد.

وقتی حیوانات بالغ می‌شوند می‌توانند جفت‌یابی و تولیدمثل کنند. وقتی نوزادان متولد می‌شوند چرخه‌ی حیات تازه‌ای را شروع می‌کنند.

دگرگونی در دوره‌ی حیات

همه‌ی حیوانات طی گذشت زمان تغییر می‌کنند. نوزادان حیوانات از مادرشان متولد می‌شوند یا آن که از یک تخم کوچک به دنیا می‌آیند و پس از پشت سر گذاشتن مراحل رشد بالغ می‌شوند و سرانجام پیر می‌شوند و می‌میرند. و این همان چرخه‌ی حیات است.

▼ چرخه‌ی حیات یک انسان. نوزادان متولد می‌شوند و رشد می‌کنند و به سن بلوغ می‌رسند و در این مرحله از زندگی می‌توانند ازدواج کنند و خانواده تشکیل دهند.

