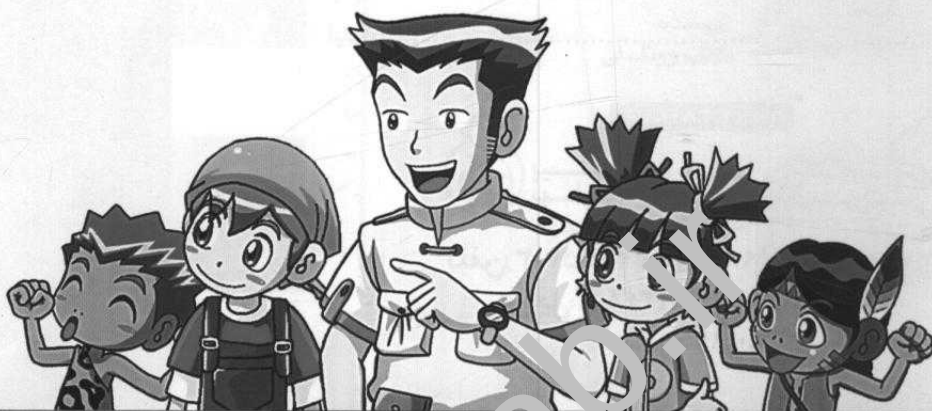


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دنیای حیوانات

ساجراهای علمی

www.ketap.ir

ماجرها و سفرهای علمی دنیای حیوانات

نویسنده.....کانگ وونگ لی
مترجم.....فؤاد والی
چاپ اول.....۱۳۹۷
صفحه آرایي.....taketab.com/cg
شمارگان.....۱۰۰۰نسخه
چاپخانه.....منجی
لیتوگرافی.....معود



انتشارات
زیارت

TAKETAB.IR



با همکاری

تلفن: ۳۳۱۴۲۷۵ - ۳۳۹۹۸۷۵۲ - ۳۳۹۳۵۷۰۳
موبایل: ۰۹۱۰۴۴۴ ۶۰۱۰ - ۰۹۱۲۱۲۲ ۴۸۱۰
نمابر: ۳۳۹۰۴۹۹۵

ماجرها و سفرهای علمی
دنیای حیوانات

دهها مطالعه علمی مصور و فراتر از کتاب
درباره حیوانات را بخوانید و ببینید.

چگونه با موبایل مطالب بیشتری مطالعه کنیم؟

پس از اتصال تلفن همراه به اینترنت، با مرورگر موبایل وارد آدرس زیر شوید:

<http://taketab.com/app>



اپلیکیشن تاکتاب را دانلود و نصب کنید. نرم افزار را باز
کنید و به راحتی با اسکن رمزینه روبرو شروع کنید.





سرپرست ویراستاران
ایمسون چویی



نویسنده
کانگ وونگ لی



تصویرگر
هیوون ریک وونگ



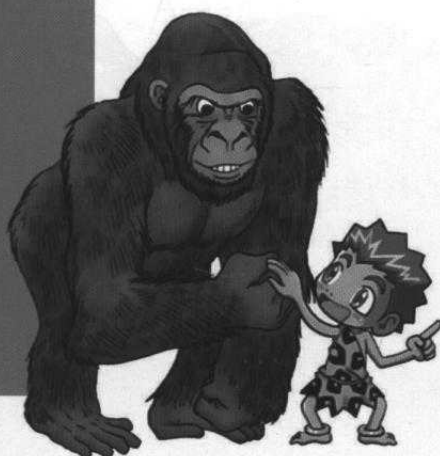
مشاور علمی
جینسیل ماک



سر دبیر
اسکات لیختن اشتاین



ویراستار
دیوید وینسنت کیمل



سرشناسه: لی، کوانگ وونگ Lee, Kwangwoong

عنوان و نام پدیدآور: دنیای حیوانات / نویسنده کانگ وونگ لی؛ مترجم فواد علی.

مشخصات نشر: تهران: پیام بهاران، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص.

فروست: ماجراها و سفرهای علمی.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۴۱-۴۸-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: عنوان اصلی: Why?: animals, ۲۰۱۳.

موضوع: حیوان‌ها-- ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: Animals -- Juvenile literature

شناسه افزوده: والی، فواد، ۱۳۵۹-، مترجم

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ QL۴۹/ل۹د۹

رده بندی دیویی: ۵۹۰ [ج]

شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۹۹۵۳۰

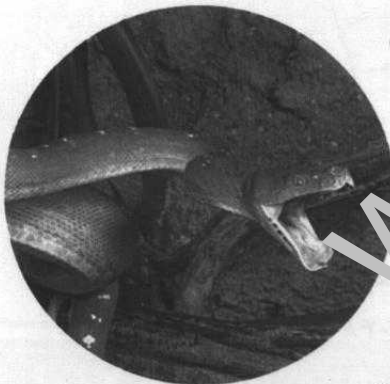
فهرست مطالب



- پیشگفتار ۶
- تاریخ پیدایش جانداران ۸
- زیستگاه‌های متنوع جانوران ۲۰

♦ جانوران ساوانا

- بنگ بنگ اهل ساوانا ۲۴
- علاقه و دوست داشتن در جانوران ۳۰
- گله‌خواران مرتب و منظم ۳۴
- زرافه‌ها، نگبانان ساوانا ۳۶
- رنگ آمیزی دفاعی ۴۰
- جانوران گیاه‌خوار که به صورت گله‌ای مسافرت می‌کنند ۴۲
- کرگدن‌ها، زره‌پوش‌های ساوانا ۴۴
- شیر، سلطان ساوانا و کفتارهای زباله جمع‌کن ۴۸
- چرخه غذا و اکوسیستم‌ها ۵۴
- یوزپلنگ، قهرمان دوی سرعت ۵۶
- جانوران پامپا ۶۰
- جانوران پرایری ۶۴



♦ جانوران جنگل‌های بارانی استوا

- جانوران جنگل‌های استوایی آفریقا ۶۹
- جانوران جنگل‌های استوایی آمازون ۸۲
- جانوران هندوستان و جنوب شرقی آسیا ۹۴





جانوران جنگل‌های استوایی استرالیا ۱۰۰
 اقلیم‌ها و جانوران گوناگون استرالیا ۱۰۲

♦ جانوران جنگل‌های برگ پهن و سوزنی‌برگ

جانوران جنگل‌های برگ پهن برگ ۱۰۹
 جانوران وحشی سرزمین کره ۱۱۶
 حیوان دوست داشتنی چین ۱۱۸
 جانوران جنگل‌های سوزنی‌برگ ۱۲۰

♦ جانوران نامیه قطبی و تاندورا

جانوران خشکی‌زی که با سرما سازگاری یافته‌اند ۱۲۶
 جانوران اقیانوس منجمد شمالی ۱۳۰

♦ جانوران صحرا

جانوران صحرای آفریقا ۱۳۱
 جانوران بیابان‌های آسیای میانه ۱۳۶
 جانوران بیابان‌های آمریکای شمالی ۱۳۶

♦ جانوران منطقه آلپ

جانوران رشته‌کوه‌های راکی ۱۵۱
 جانوران رشته‌کوه‌های آند ۱۵۵
 جانوران هیمالیا ۱۵۷





پیشگفتار

در دنیای پهناور ما، به همان اندازه که انسان‌ها از نژادها، ملیت‌ها و قومیت‌های گوناگون در نقاط مختلف در کنار یکدیگر زندگی می‌کنند، جانوران گوناگون نیز به فراوانی یافت می‌شوند. میلیون‌ها جانور از نژادها و گونه‌های مختلف روی کره زمین ما در حال زندگی هستند. بعضی از آن‌ها در بیابان‌های گرم و سوزان، برخی دیگر در یخ‌های قطبی و بعضی در میان علفزارهای سرسبز زندگی می‌کنند. حتی در کوهستان‌های خیلی بلند و مرتفع آلپ در ارتفاع ۲۵۰۰ متری هم جانوران گوناگون دیده می‌شوند. بنابراین نه تنها در طول زندگی این جانوران با هم تفاوت دارد، بلکه شکل آن‌ها، نحوه زندگی کردن و حتی نوع غذایی که می‌خورند نیز با هم یکی نیست. مثلاً، جانوران علفزارهای سبز و خرم معمولاً گیاه‌خوارند و می‌توانند با سرعت خیلی زیاد بدوند.

جانوران جنگل‌های گرم و مرطوب استوایی مانند میوه‌خوارند و به دلیل این که محل زندگی آن‌ها پر از درخت‌های بلند است، به آسانی می‌توانند از درخت بالا و پایین بروند. از طرفی، جانوران مناطق بیابانی به شدت در برابر کمبود آب و غذا مقاوم هستند و می‌توانند در گرمای طاقت فرسای بیابان با زندگی خود ادامه دهند. به طور کلی، جانوران به طرز شگفت‌انگیزی با محیط زیست خود سازگاری پیدا می‌کنند، اما با همه این سازگاری‌ها اغلب از یک چیز بیزارند: انسان‌هایی که محیط زیست آن‌ها را تخریب می‌کنند و به شکار بی‌رویه جانوران می‌پردازند. نسل برخی جانوران بر اثر همین زیاده‌خواهی منقرض شده و بسیاری از جانوران با خطر انقراض روبه‌رو هستند.

خوب است به یاد داشته باشیم که جانوران نیز همانند ما انسان‌ها، مخلوقات ارزشمند پروردگار هستند و باید در کنار ما و با آرامش زندگی کنند.