

به نام خدا

دانشنامه‌ی تصویری تفاموز

ترجمه‌ی سالاری
حسن سالاری

آن چه دانش آموز باید بداند



فهرست



۶ راهنمای کتاب

سیاره‌ی ما

سیاره‌ی ما	۱۰
زندگی روی زمین	۱۲
زیر زمین	۱۴
آتشفشان‌ها	۱۶
زمین‌لرزه‌ها	۱۷
کوه‌ها و غارها	۱۸
رودها و دریاچه‌ها	۲۰
اقیانوس‌ها	۲۲
هوا و باد	۲۴
آب‌وهوا و اقلیم	۲۶
فصل‌ها	۲۸
حفاظت از زمین	۳۰
اکنون می‌دانید!	۳۲



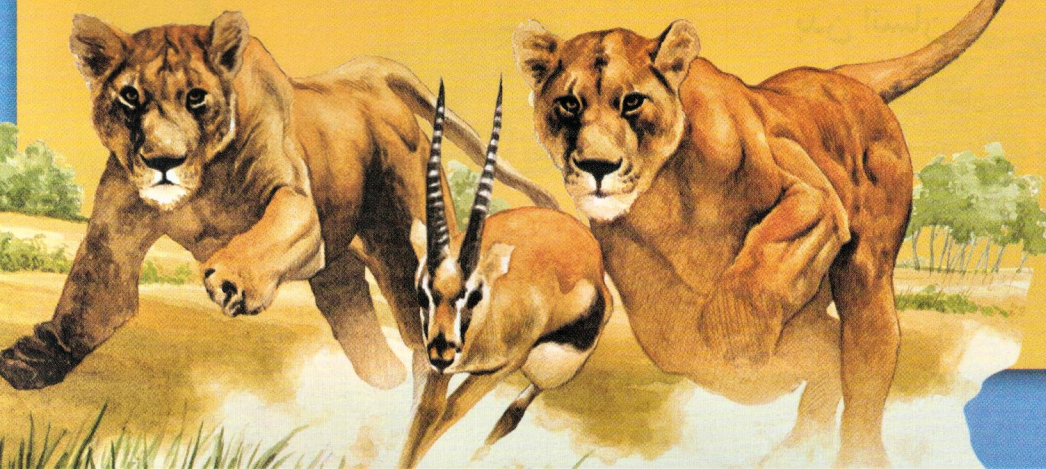
جانوران

جانور چیست؟	۶۶
بدن‌های نرم، صدف‌های سخت	۶۸
حشره‌ها	۷۰
عنکبوت‌ها	۷۲
عقرب‌ها	۷۳
ماهی‌ها	۷۴
دوزیستان	۷۶
خزندگان	۷۸
پرنده‌گان	۸۰
پستانداران	۸۲
پستانداران گوشت‌خوار	۸۴
پستانداران گیاه‌خوار	۸۶
کیسه‌داران	۸۸
خفاش‌ها	۸۹
پستانداران دریایی	۹۰
میمون‌های بی‌دم و میمون‌های دم‌دار	۹۲
جانوران در خطر	۹۴
اکنون می‌دانید!	۹۶



گیاهان

گیاه چیست؟	۳۴
گیاهان بی‌دانه	۳۶
قارچ‌ها	۳۸
گیاهان دانه‌دار	۴۰
گیاهان مخروط‌دار	۴۲
گیاهان گل‌دار	۴۴
دانه‌ها چگونه پراکنده می‌شوند؟	۴۶
درختان پهن‌برگ	۴۸
گیاهان جنگل‌های بارانی	۵۰
گیاهان آبی	۵۲
گیاهان بیابانی	۵۴
گیاهان گوشت‌خوار	۵۶



دایناسورها

دایناسورها چه جانورانی بودند؟	۹۸
عصر دایناسورها	۱۰۰
انواع دایناسورها	۱۰۲
پیدا کردن فسیل	۱۰۴
دایناسورهای گوشت خوار	۱۰۶
جنگ افزارهای دایناسورها	۱۰۸
درنده تر از همه	۱۱۰
دایناسورهای گیاه خوار	۱۱۲
دایناسورهای غول پیکر	۱۱۴
دفاع از خود	۱۱۶
بچه دایناسورها	۱۱۸
خزندگان اقیانوسها	۱۲۰
خزندگان آسمان	۱۲۲
نخستین پرندگان	۱۲۴
نابودی دایناسورها	۱۲۶
اکنون می دانید!	۱۲۸

مردمان در گذر زمان

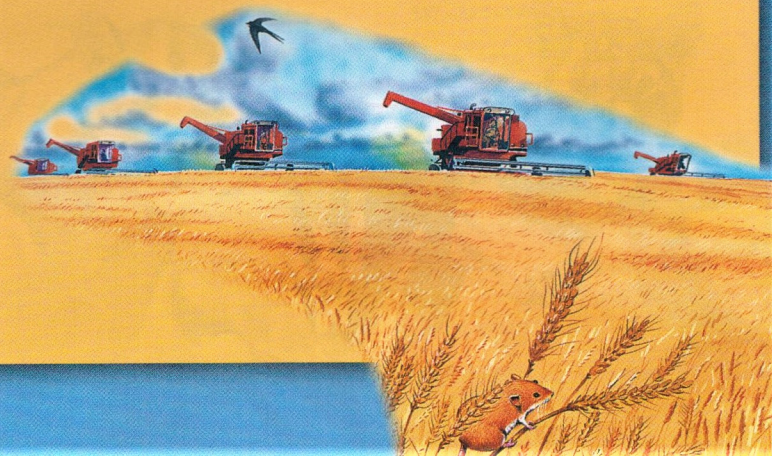
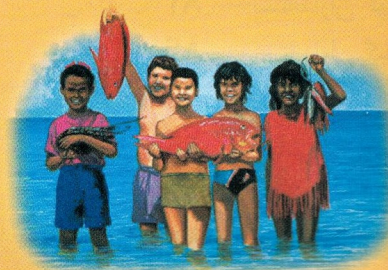
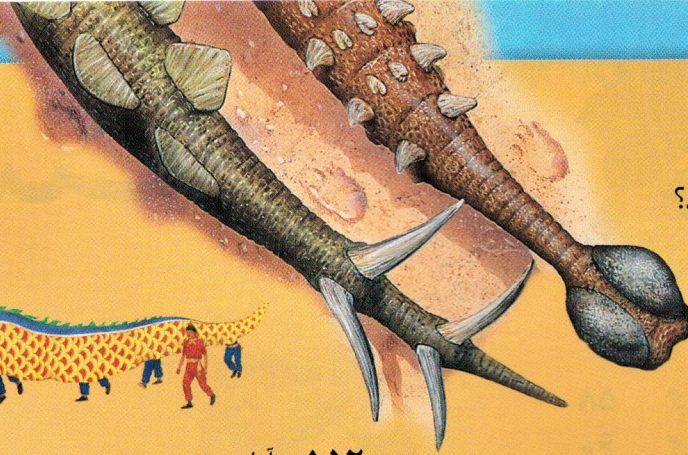
پیش از تاریخ	۱۶۲
نخستین تمدن ها	۱۶۴
مصر باستان	۱۶۶
شرق باستان	۱۶۸
ایران باستان	۱۷۰
یونان باستان	۱۷۲
روم باستان	۱۷۴
سده های میانه	۱۷۶
دوره ی اسلامی	۱۷۸
جهان گردان	۱۸۰
تمدن اینکا	۱۸۲
تمدن آرتک	۱۸۴
عصر امپراتوری ها	۱۸۶
عصر صنعت	۱۸۸
جهان نو	۱۹۰
اکنون می دانید!	۱۹۲

مردمان و سرزمین ها

جهان ما	۱۳۰
آمریکای شمالی	۱۳۲
آمریکای جنوبی	۱۳۴
اروپا	۱۳۶
آفریقا	۱۳۸
آسیا	۱۴۰
استرالیا	۱۴۲
زبان ها	۱۴۴
خانه ها	۱۴۶
پوشاک	۱۴۸
غذا و کشاورزی	۱۵۰

بدن انسان

بدن انسان	۱۹۴
پوست	۱۹۶
مو	۱۹۸
ناخن ها	۱۹۹
دندان ها	۲۰۰



فضا

کیهان ما	۲۵۸
خورشید	۲۶۰
منظومه‌ی خورشیدی	۲۶۲
کهکشان	۲۶۴
سیاره‌های سنگی	۲۶۶
غول‌های گازی	۲۶۸
زمین و ماه	۲۷۰
سیارک‌ها و دنباله‌دارها	۲۷۲
زندگی یک ستاره	۲۷۴
نگاه کردن به آسمان	۲۷۶
صورت‌های فلکی	۲۷۸
سفر فضایی	۲۸۰
فضانوردان	۲۸۲
ایستگاه‌های فضایی	۲۸۴
ماهواره‌ها و کاوشگرها	۲۸۶
اکنون می‌دانید!	۲۸۸

ماشین‌ها

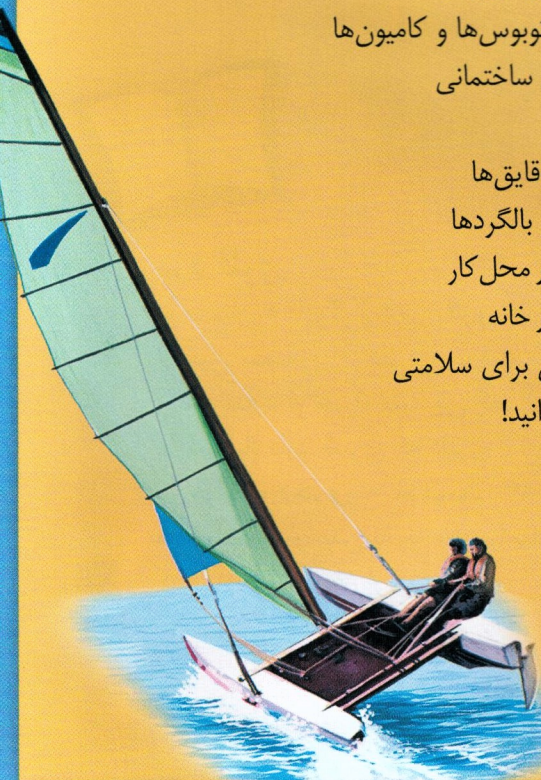
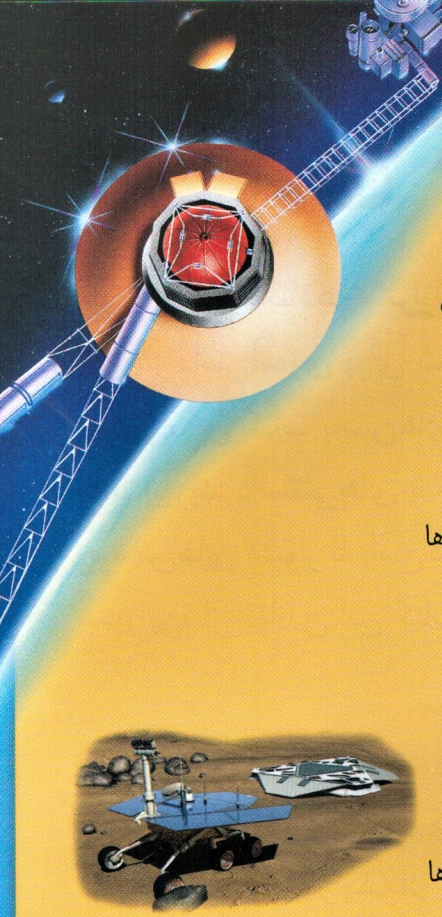
ماشین چیست؟	۲۹۰
ماشین‌های ساده	۲۹۲
دوچرخه‌ها و موتورسیکلت‌ها	۲۹۴
خودروها، اتوبوس‌ها و کامیون‌ها	۲۹۶
ماشین‌های ساختمانی	۲۹۸
قطارها	۳۰۰
کشتی‌ها و قایق‌ها	۳۰۲
هواپیماها و بالگردها	۳۰۴
ماشین‌ها در محل کار	۳۰۶
ماشین‌ها در خانه	۳۰۸
ماشین‌هایی برای سلامتی	۳۱۰
اکنون می‌دانید!	۳۱۲

نمایه ۳۱۳

استخوان‌ها	۲۰۲
ماهیچه‌ها	۲۰۳
اندام‌های بدن	۲۰۴
شش‌ها و تنفس	۲۰۶
قلب و خون	۲۰۸
غذا و گوارش	۲۱۰
حواس	۲۱۲
مغز و اعصاب	۲۱۴
زندگی جدید	۲۱۶
بزرگ‌تر شدن	۲۱۸
سلامت و تندرستی	۲۲۰
مبارزه با بیماری‌ها	۲۲۲
اکنون می‌دانید!	۲۲۴

علوم

علوم چیست؟	۲۲۶
مواد	۲۲۸
جامد، مایع و گاز	۲۳۰
مخلوط کردن و واکنش دادن	۲۳۲
انرژی	۲۳۴
گرما و دما	۲۳۶
تغییر حالت	۲۳۸
الکتریسیته	۲۴۰
آهن‌رباها	۲۴۲
نیروها	۲۴۴
شناور شدن و فرورفتن	۲۴۶
گرانش و وزن	۲۴۸
نور و رنگ	۲۵۰
صدا	۲۵۲
دگرگون کردن زندگی	۲۵۴
اکنون می‌دانید!	۲۵۶



در این کتاب اطلاعات فراوان و گسترده‌ای در کنار تصویرهایی زیبا آورده شده است که هر دانش‌آموزی برای شناخت بهتر جهان باید از آن‌ها آگاه باشد. در کنار اطلاعات فراوان، این کتاب بخش‌های ویژه‌ای دارد که به شما کمک می‌کند از خواندن آن بیش‌تر لذت ببرید: دانستنی‌های شگفت‌انگیز، داستانک‌های دلپذیر، واژه‌نامه‌های کوچک، پرسش‌های دشوار با پاسخ‌های خیره‌کننده و کاردستی‌ها و بازی‌های سرگرم‌کننده. بنابراین، از خواندن این کتاب، هم بسیار می‌آموزید و هم بسیار لذت می‌برید!

◀ جعبه‌ی دانستنی

این جعبه‌ها با نشانه‌ی تعجب مشخص شده‌اند و در هر یک از آن‌ها، دانستنی شگفت‌انگیزی درباره‌ی موضوع هر فصل وجود دارد. برای نمونه، این یکی مربوط به فصل «مردمان و سرزمین‌ها» است و آن را در صفحه‌ی ۱۳۳ خواهید دید.

مردمان کواکیوتل

این قبیله، مانند قبیله‌های دیگر، پیش از آن که اروپایی‌ها به آمریکا برسند، در آن‌جا زندگی می‌کردند. بسیاری از آن‌ها تیرک‌های چوبی مانند این را می‌تراشیدند تا داستان قبیله‌شان را بگویند. آن‌ها با رقصیدن و زدن ماسک بر صورتشان جشن می‌گرفتند.



▶ جعبه‌ی داستانک

داستان‌ها، افسانه‌ها و اسطوره‌های بسیاری در این کتاب معرفی شده‌اند. این جعبه‌ها با نشانه‌ی «کتاب باز» مشخص شده‌اند. برای نمونه، این یکی مربوط به فصل «بدن انسان» است و آن را در صفحه‌ی ۲۰۸ خواهید دید.

مرد فلزی

در داستان «جادوگر اُز» مرد فلزی غمگین است، زیرا از فلز درست شده و قلب ندارد. او همراه مترسکی که به مغز نیاز دارد، شیری که دلیری می‌خواهد و دختری به نام دوروتی که می‌خواهد راه رسیدن به خانه‌اش را پیدا کند، به جست‌وجوی از می‌روند.

