

فهرست مطالب

علم چیست؟ ۶-۷

دنیای جانوران



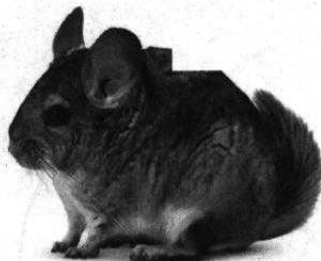
موجودات زنده برای زنده ماندن به چه چیزهایی نیاز دارند؟	۱۰-۱۱
حیوان چیست؟	۱۲-۱۳
اندازه باکتری‌ها چقدر است؟	۱۴-۱۵
گیاهان چطور رشد می‌کنند؟	۱۶-۱۷
چه چیزی مواد را چسبنده می‌کند؟	۱۸-۱۹
آیا عنکبوت، حشره است؟	۲۰-۲۱
پر برای چه کاری است؟	۲۲-۲۳
بدن کدام حیوانات از مو پوشیده شده است؟	۲۴-۲۵
شیرها چه می‌خورند؟	۲۶-۲۷
پروانه‌ها چطور رشد می‌کنند؟	۲۸-۲۹
چرا خرس‌های قطبی یخ نمی‌زنند؟	۳۰-۳۱
از کجا می‌دانیم دایناسورها وجود داشته‌اند؟	۳۲-۳۳

بدن انسان



بدن من از چه چیزی تشکیل شده است؟	۳۶-۳۷
اندازه پوست من چقدر است؟	۳۸-۳۹
استخوان‌ها چه کار می‌کنند؟	۴۰-۴۱
انسان‌ها چطور حرکت می‌کنند؟	۴۲-۴۳
چطور نفس می‌کشم؟	۴۴-۴۵
چه چیزی خون را در بدن به حرکت در می‌آورد؟	۴۶-۴۷
غذایی که می‌خورم به کجا می‌رود؟	۴۸-۴۹
چه چیزی بدنم را کنترل می‌کند؟	۵۰-۵۱
زخم‌ها چطور خوب می‌شوند؟	۵۲-۵۳
بدن من چطور با بیماری‌ها مبارزه می‌کند؟	۵۴-۵۵

با خواندن صفحه ۲۵ متوجه می‌شوید چرا موهای بدن من نرم هستند.



دانستنی‌های شگفت علوم

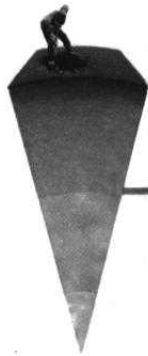
نویسنده: امیلی داد
 مترجم: مریم اصغریور
 ویراستار: الهام دادمهر
 مدیر محتوا: علی محمدپور @qaribi
 ناشر: فانوس دانش ترویج کتابخوانی
 چاپ: شریعت
 صحافی: اله تقی
 نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱
 قطع: رحلی
 تعداد صفحات: ۱۴۰ صفحه
 لیتوگرافی: ترام اسکتر - قم
 تیراژ: ۱۰۰۰
 قیمت: ۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال
 شابک: 978-622-7218-18-3

سرشناسه: داد، امیلی
 Dodd, Emily
 عنوان و نام پدیدآور: دانستنی‌های شگفت علوم با ۲۰۰ سوال و جواب شگفت‌انگیز / نویسنده امیلی داد: مترجم مریم اصغریور.
 مشخصات نشر: تهران: فانوس دانش ترویج کتابخوانی، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری: ۱۳۸ص: مصور(رنگی).
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۱۸-۱۸-۳
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 یادداشت: عنوان اصلی: Did you know? Science, ۲۰۱۸.
 یادداشت: عنوان دیگر: دانستنی‌های شگفت علوم.
 عنوان دیگر: دانستنی‌های شگفت علوم.
 موضوع: علوم -- مطالب گونه‌گون -- ادبیات کودکان و نوجوانان
 موضوع: Science -- Miscellanea -- Juvenile literature
 شناسه افزوده: اصغریور، مریم، ۱۳۶۱-، مترجم
 رده بندی کنگره: Q۱۶۳
 رده بندی دیویی: ۵۰۰ [ج]
 شماره کتابشناسی ملی: ۷۲۷۷۲۱

دنیای مادی



سیاره ما



یک حفره چقدر می تواند عمیق باشد؟	۱۱۰-۱۱۱
چرا زمین می لرزد؟	۱۱۲-۱۱۳
باران از کجا می آید؟	۱۱۴-۱۱۵
چرا کره زمین آبی است؟	۱۱۶-۱۱۷
باد از کجا می آید؟	۱۱۸-۱۱۹
در توفان چه چیزی هست؟	۱۲۰-۱۲۱
پایان کره زمین کجاست؟	۱۲۲-۱۲۳
ماه کجا می رود؟	۱۲۴-۱۲۵
آیا می توانیم روی سیاره های دیگر زندگی کنیم؟	۱۲۶-۱۲۷
فضا از چه چیزی تشکیل شده است؟	۱۲۸-۱۲۹
انسان چطور به فضا می رود؟	۱۳۰-۱۳۱

همه مواد از چه چیزی درست شده اند؟	۵۸-۵۹
چرا شکلات آب می شود؟	۶۰-۶۱
چطور می توانم نمک آب شور را بگیرم؟	۶۲-۶۳
فلز چیست؟	۶۴-۶۵
پلاستیک از چه چیزی درست شده است؟	۶۶-۶۷
چه چیزی باعث انفجارهای آتش بازی می شود؟	۶۸-۶۹
چرا آلبیمو ترش است؟	۷۰-۷۱



انرژی

جواب ها	۱۳۲-۱۳۳
از دوستان بپرس!	۱۳۴-۱۳۵
لغت نامه	۱۳۸-۱۳۹

انرژی به کجا می رود؟	۷۴-۷۵
چطور رنگ ها را می بینیم؟	۷۶-۷۷
صدا چطور حرکت می کند؟	۷۸-۷۹
گرما چطور جابه جا می شود؟	۸۰-۸۱
برق چیست؟	۸۲-۸۳
چراغ ها چطور روشن می شوند؟	۸۴-۸۵
چه کار می توانم بکنم تا موهایم راست بایستند؟	۸۶-۸۷
آیا می توانید با آهنربا برق تولید کنید؟	۸۸-۸۹
زغال سنگ از کجا می آید؟	۹۰-۹۱

در صفحه ۷۱
بینید چه چیزی
آلبیمو را ترش
می کند.



نیرو و حرکت

چه چیزی باعث افزایش یا کاهش سرعت اجسام می شود؟	۹۴-۹۵
چه چیزی مانع سر خوردن اجسام می شود؟	۹۶-۹۷
آهنربا چطور چیزها را به سمت خودش می کشد؟	۹۸-۹۹
چطور می توانم وسیله ها را راحت تر جابه جا کنم؟	۱۰۰-۱۰۱
چه چیزی ماشین را به حرکت در می آورد؟	۱۰۲-۱۰۳
چه چیزی مانع شناور شدن ما در هوا می شود؟	۱۰۴-۱۰۵
هواپیما چطور در هوا می ماند؟	۱۰۶-۱۰۷