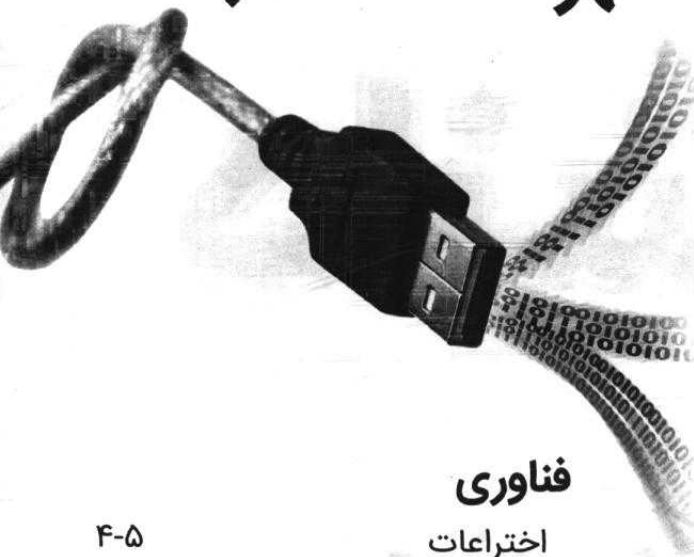


فهرست مطالب



فناوری

- ۴-۵ اختراعات
- ۶-۷ طراحی بهتر
- ۸-۹ اولین اختراعات
- ۱۰-۱۱ فناوری مدرن
- ۱۲-۱۳ فناوری پیرامون ما

کار سنگین

- ۱۴-۱۵ ماشین‌های ساده
- ۱۶-۱۷ به‌کارگیری اهرم‌ها
- ۱۸-۱۹ در محل کار
- ۲۰-۲۱ جابه‌جایی اجسام

رفت و آمد

- ۲۲-۲۳ رفت و آمد
- ۲۴-۲۵ چرخ‌ها و محورها
- ۲۶-۲۷ نیروی پدال
- ۲۸-۲۹ تسلط بر جاده
- ۳۰-۳۱ آن را بچرخان
- ۳۲-۳۳ موتورهای آتش
- ۳۴-۳۵ اتومبیل‌های مسابقه‌ای
- ۳۶-۳۷ حداکثر سرعت
- ۳۸-۳۹ روشن کردن اتومبیل
- ۴۰-۴۱ قطارها و کامیون‌ها



دانشنامه هر چیزی چگونه کار

می‌کند؟

نویسنده: تحریریه دی کی
 مترجم: حوا میرمحمدیان
 ویراستار: الهام دادمهر
 ناشر: فانوس دانش ترویج کتابخوانی
 چاپ و صحافی: تندیس
 نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱
 قطع: رحلی
 تعداد صفحات: ۱۳۴ صفحه
 لیتوگرافی: ترام اسکندر قم
 تیراژ: ۵۰۰

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

قیمت با تخفیف (طرح ترویج کتابخوانی) ۱۰۰/۰۰۰ تومان

شابک: 978-622-7218-20-6

عنوان و نام پدیدآور: دانشنامه هر چیزی چگونه کار می‌کند؟/نویسنده تحریریه دی کی

: مترجم حوا میرمحمدیان؛ ویراستار الهام دادمهر.

مشخصات نشر: تهران: فانوس دانش ترویج کتابخوانی، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۱۳۶ص: مصور: ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۱۸۲۰-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: First how things work encyclopedia, ۲۰۱۹، عنوان اصلی:

موضوع: تکنولوژی -- دایره‌المعارف‌های کودکان و نوجوانان

موضوع: Encyclopedias, juvenile -- Technology

موضوع: ماشین‌آلات -- دایره‌المعارف‌های کودکان و نوجوانان

موضوع: Machinery -- Encyclopedias, Juvenile

موضوع: علوم -- دایره‌المعارف‌های کودکان و نوجوانان

موضوع: Science -- Encyclopedias, Juvenile

شناسه افزوده: میرمحمدیان، حوا، ۱۳۵۵ - مترجم

شناسه افزوده: شرکت انتشارات دی. کی

شناسه افزوده: DK Publishing, Inc

رده بندی کنگره: T۹

رده بندی دیویی: ۶۰۳[ج]

شماره کتابشناسی ملی: ۷۲۷۴۶۱۱

۱۱۰-۱۱۱	اینترنت
۱۱۲-۱۱۳	موتورهای جست و جو
۱۱۴-۱۱۵	ربات ها
	فناوری
۱۱۶-۱۱۹	آینده
۱۲۰-۱۲۱	در آینده ی خیلی نزدیک؟
	بخش مرجع
۱۲۲-۱۲۳	درست یا غلط؟
۱۲۴-۱۲۵	آزمون
۱۲۶-۱۲۷	نام من چیست؟
۱۲۸-۱۲۹	در کجای جهان؟
۱۳۰-۱۳۳	واژگان

۴۲-۴۳	گازها و مایعات
۴۴-۴۵	سیالات چگونه کار می کنند
۴۶-۴۷	آن قایق را شناور کنید
۴۸-۴۹	بادکنک های شناور
۵۰-۵۱	ترن هوایی
۵۲-۵۳	هواپیماها چگونه پرواز می کنند؟
۵۴-۵۵	پرتاب موشک

انرژی چیست؟

۵۶-۵۷	انرژی چیست؟
۵۸-۵۹	الکتریکی است!
۶۰-۶۱	نیروی مغناطیس ها
۶۲-۶۳	نیروگاه های برق
۶۴-۶۵	سوخت های فسیلی
۶۶-۶۷	انرژی تجدید پذیر
۶۸-۶۹	آشپزی چیست؟
۷۰-۷۱	خنک نگه داشتن
۷۲-۷۳	بازده انرژی

نور و صوت

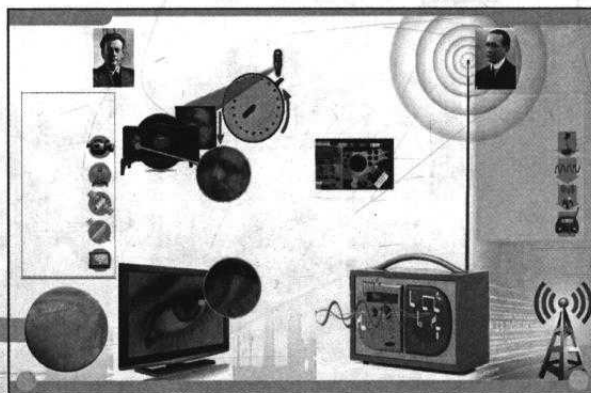
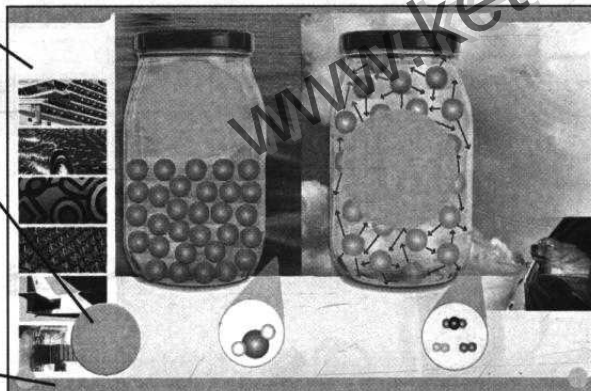
۷۴-۷۵	نور و صوت
۷۶-۷۷	اکنون آن را می بینید...
۷۸-۷۹	نور و حباب ها
۸۰-۸۱	آینه، آینه
۸۲-۸۳	عدسی ها
۸۴-۸۵	نور چگونه کار می کند
۸۶-۸۷	آتش بازی ها
۸۸-۸۹	اندازه گیری صوت
۹۰-۹۱	گوش ها چگونه می شوند
۹۲-۹۳	گیتار الکتریک

دنیای دیجیتال

۹۴-۹۵	تراشه ها و کدها
۹۶-۹۷	درون یک کامپیوتر
۹۸-۹۹	کد دودویی
۱۰۰-۱۰۱	اشتراک داده ها
۱۰۲-۱۰۳	تلفن های همراه
۱۰۴-۱۰۵	عکاسی دیجیتال
۱۰۶-۱۰۷	رادیو و تلویزیون
۱۰۸-۱۰۹	بارکدها

درباره این کتاب

صفحات این کتاب ویژگی های خاصی دارد که به شما نشان می دهند چگونه و تا چه حد به اطلاعات زیادی دست خواهید یافت! به این مطالب توجه کنید:



آزمون تشخیص تصویر، شما را در جست و جوی پاسخ های هر بخش راهنمایی می کند.

دکمه های "ورق بزن و یاد بگیر" به شما می گوید که برای یافتن اطلاعات بیشتر درباره ی هر موضوع به کدام صفحات رجوع کنید.

هر صفحه یک کد رنگی دارد تا به شما نشان دهد در کدام صفحه هستید.

عجیب و غریب
این دکمه ها، حقایق عجیب و شگفت انگیز بیشتری برای شما بازگو می کنند.