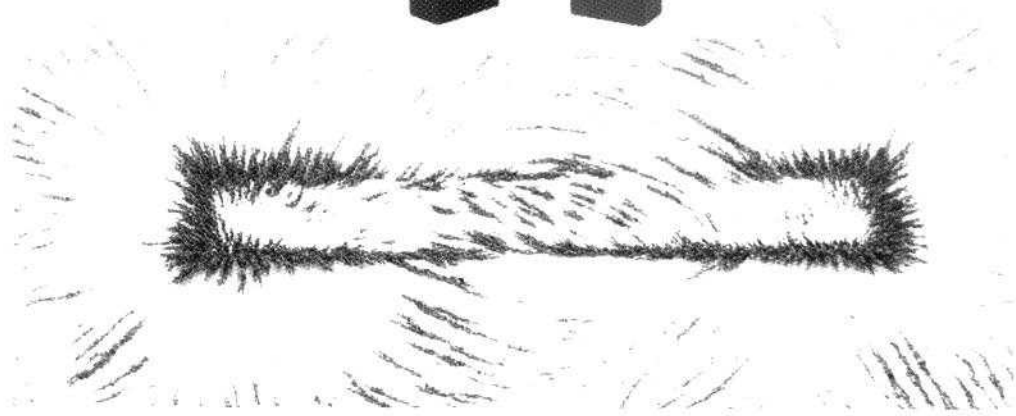
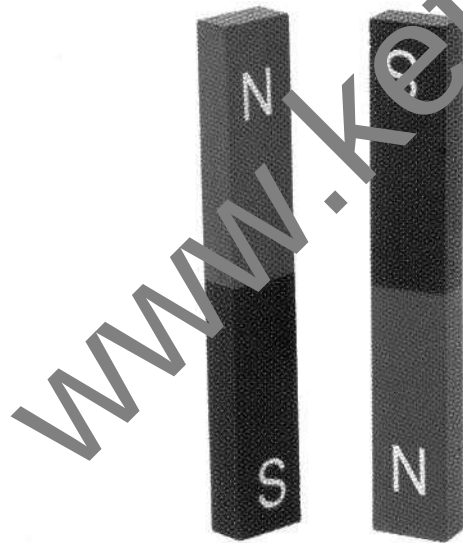


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دانشنامه مصور

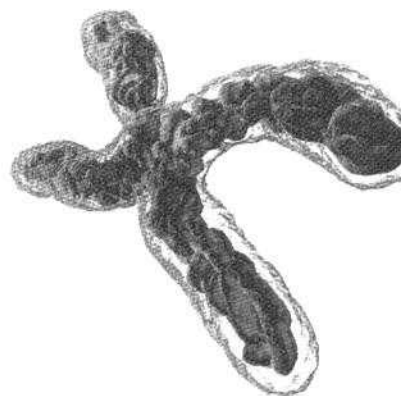
علم





عنصر «برم» در یک ظرف

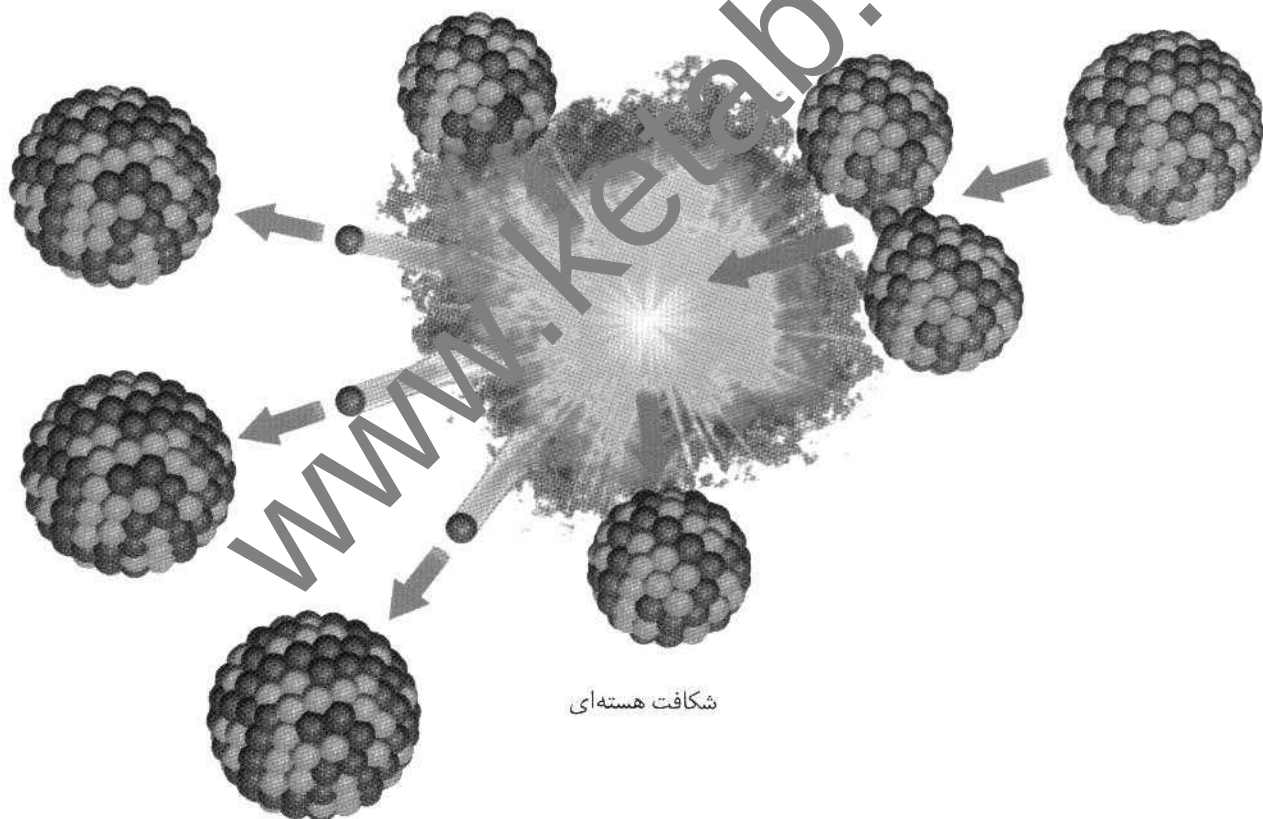
دانشنامه مصور علم



ساختار یک کروموزوم

نویسنده: تام جکسون

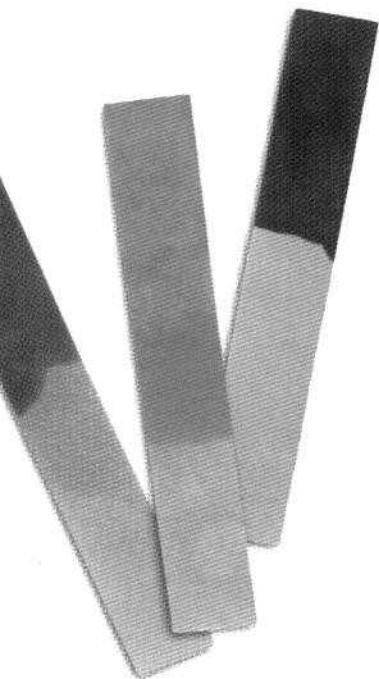
مترجم: محمد جواد نعمتی



شکافت هسته‌ای



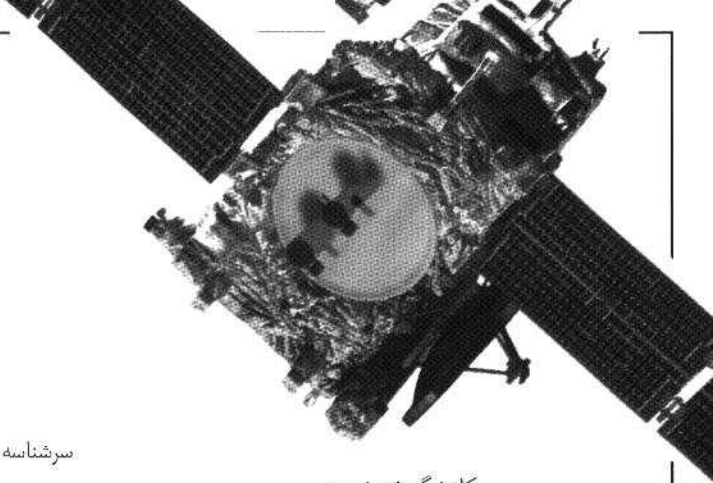
خفاش با استفاده از پژواک صدا جهت یابی می کند



شناساگر pH



تشخیص دهنده زلزله ژانگ چنگ



کاوشگر خورشیدی



لامپ گدازه ای



شنگرف، سنگ معدن جیوه

سرشناسه، جکسون، تام، ۱۹۷۲-م.

Jackson, Tom

عنوان: دانشنامه مصور علم

تکرار نام پدیدآور: نویسنده جکسون تام؛ مترجم محمد جواد نعمتی

مشخصات نشر: قم، اعتلای وطن، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۹ ج: مصور (رنگی)

فروست: دانشنامه مصور: ۸

شابک دوره: ۱-۲۶-۸۸۴۹-۶۰۰-۹۷۸

۳-۲۲-۸۸۴۹-۶۰۰-۹۷۸: (جلد هشتم) isbn

وضعیت فهرست نویسی فیپا

۲۰۱۲ Eyewitness, Science

یادداشت: عنوان اصلی به انگلیسی:

موضوع: دایرة المعارف و واژه نامه های کودکان و نوجوانان

موضوع: اطلاعات عمومی ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: علوم ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: علوم

شناسه افزوده: نعمتی، محمد جواد، ۱۳۶۱-، مترجم

ده بندی کنگره: ۱۳۹۶ش، ۳۶ / ۵۲۸

رده بندی دیویی: ۴۹

شماره مدرک: ۴۵۵۳۴۳۴

نویسنده تام جکسون

مترجم: محمد جواد نعمتی

ویراستار: سعید وحیدی امین

اجرای کامپیوتری: علی عقیبی

ناظر فنی: مهدی فربودی

ناشر: اعتلای وطن

چاپخانه: بوستان کتاب

شابک: ۳-۲۲-۸۸۴۹-۶۰۰-۹۷۸

نوبت چاپ: اول ۹۶

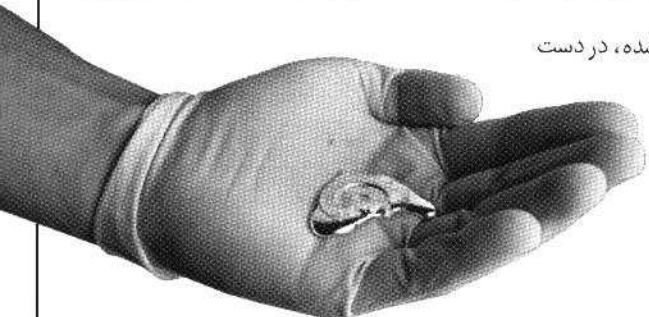
قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

مراکز پخش

تهران، انتشارات کمال اندیشه ۰۲۱۶۶۹۷۳۶۶۳

قم، مرکز پخش کتاب هفت ۰۲۵۳۷۸۳۳۳۸۹

کلیه حقوق برای ناشر و ناظر فنی محفوظ می باشد.



فهرست مطالب

۴۰	الکتریسیته	۶	درک کردن
۴۲	جاذبه مغناطیسی	۸	بنیان‌های علم
۴۴	مواد شیمیایی مدفون	۱۰	علم در عمل
۴۶	انرژی اتمی	۱۲	تغییر دنیا
۴۸	شیمی حیات	۱۴	از جادو به اکتشاف
۵۰	ساختار DNA	۱۶	نظم جدید
۵۲	تکامل	۱۸	روش علمی
۵۴	سلول	۲۰	عناصر زیاد
۵۶	نیروی حیات	۲۴	درون اتم‌ها
۵۸	زمان و مکان	۲۶	تولید امواج
۶۲	سوالات بی جواب	۲۸	پرتوهای نور
۶۴	جدول تناوبی	۳۰	سیستم صدا
۶۶	اندازه‌گیری چیزها	۳۲	حالت‌های ماده
۶۸	رشته‌های علمی	۳۴	ترکیب کردن
۷۰	واژه‌نامه	۳۶	واکنش‌های شیمیایی
		۳۸	اسیدها و قلیای‌ها