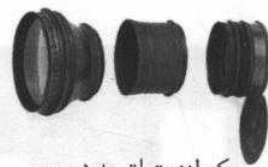


سنگ وزنه متعلق به مصر
باستان



یک لنز متعلق به دوربین
قدیمی «داگر»

دانشنامه مصور اختراعات

نویسنده: لیونل پندر
مترجم: محمد جواد نعمتی

چرتکه از جنس
استخوان متعلق به
قرن ۱۷ ساخته «نایپر»



ترازوی متعلق به روم باستان



گاواهن چوبی کوچک

خودکار متعلق به دهه ۱۹۴۰
آمریکا



شاخص آفتاب قابل حمل
ساخته شده از عاج فیل



سرشناسه: بندر، لیونل
Bender, Lionel

عنوان و نام پدیدآور: دانشنامه مصور اختراعات / نویسنده لیونل بندر؛

مترجم محمدجواد نعمتی.

مشخصات نشر: تهران: کمال اندیشه تهران، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۷۲ ص.: مصور (رنگی).

شابک: ۲۲۰۰۰۰ ریال: ۹-۹-۰۹-۸۳۶۵-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: عنوان اصلی: ۲۰۰۵، Invention

موضوع: اختراعات-- ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: Inventions -- Juvenile literature

موضوع: اختراعات

Inventions: موضوع

موضوع: تکنولوژی

Technology: موضوع

شناسه افزوده: نعمتی، محمدجواد، ۱۳۶۱ -، مترجم

رده بندی کنگره: ۱۳۹۵ ۹۵۲/ب ۴۸T

رده بندی دیویی: ۶۰۹ [ج]

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۹۰۷۰۵

نویسنده: لیونل بندر

مترجم: محمدجواد نعمتی

ویراستار: سعید رحیمی، امین

اجرای کامپیوتری: علی عتیقی

ناظر فنی: مهدی فرمود

ناشر: کمال اندیشه

چاپخانه: چارگل

شابک: ۹-۹-۰۹-۸۳۶۵-۶۰۰-۹۷۸

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۹۵

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

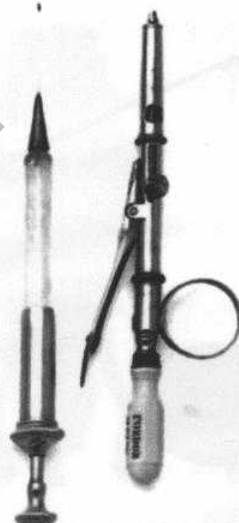
مراکز پخش

تهران، انتشارات کمال اندیشه ۰۲۱۶۶۹۷۳۶۶۳

قم، مرکز پخش کتاب هفت ۰۲۵۳۷۸۳۳۳۸۹

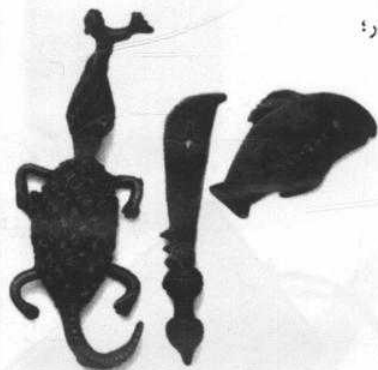
کلیه حقوق برای ناشر و ناظر فنی محفوظ می باشد.

سرنگ متعلق به قرن ۱۹ میلادی



انتشارات کمال اندیشه
۰۲۱۶۶۹۷۳۶۶۳-۵

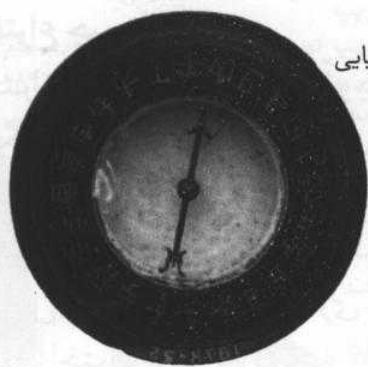
تیشه ای با سر سنگی
کشف شده در استرالیا



وزنه طلا متعلق به
منطقه «آشانتی» در غنا

پرگار اندازه گیری چینی





قطب‌نمای دریایی
چینی



قطب‌نمای انگلیسی
متعلق به قرن ۱۸

فهرست مطالب

		۶	اختراع چیست؟
		۸	داستان اختراع
۴۲	اختراعات پزشکی	۱۰	ابزارها
۴۴	تلفن	۱۲	چرخ
۴۶	ضبط	۱۴	فلزکاری
۴۸	موتور احتراق داخلی	۱۶	اوزان و مقیاس‌ها
۵۰	سینما	۱۸	قلم و جوهر
۵۲	رادیو	۲۰	نور
۵۴	اختراعات در خانه	۲۲	مشخص کردن زمان
۵۶	لامپ پنبه کاتدی	۲۴	استفاده از نیرو
۵۸	پرواز	۲۶	چاپ
۶۰	پلاستیک	۲۸	اختراعات نوری
۶۲	تراشه سیلیکونی	۳۰	محاسبه
۶۴	آیا می‌دانستید؟	۳۲	موتور بخار
۶۶	خط سیر اختراعات	۳۴	مسیریابی و زمین‌پیمایی
۶۸	بیشتر بدانید	۳۶	ریسندگی و بافندگی
۷۰	واژه‌نامه	۳۸	باتری‌ها
		۴۰	عکاسی