

بسم الله الرحمن الرحيم

می دانی چرا زیپ دندانه دارد؟

و پرسش‌های دیگر درباره‌ی اختراعاتها

نویسنده: ریچارد تیلور

مترجم: مرتضی حائری





فهرست

- ۴ چرا انسان‌ها چیزهای گوناگون اختراع می‌کنند؟
- ۵ آیا هر چیزی را می‌توان اختراع نامید؟
- ۵ اندیشه‌ی یک اختراع از کجا به ذهن مخترع می‌رسد؟
- ۶ کهن‌ترین چشم مصنوعی در کجا ساخته شد؟
- ۶ ساختن دندان مصنوعی از چه هنگام آغاز شد؟
- ۷ نخستین بار چسب زخم چگونه اختراع شد؟
- ۸ چه کسی سیفون دستشویی را اختراع کرد؟
- ۹ چه کسی نخستین بار حمام را اختراع کرد؟
- ۹ چگونه برای تمیز کردن فرش‌ها از اسب کمک گرفتند؟
- ۱۰ چه کسی بارانی را اختراع کرد؟
- ۱۰ چرا زیپ دندان‌ها دارد؟
- ۱۱ آیا پوایک می‌تواند به سلامتی شما کمک کند؟
- ۱۲ مردی به نام ایخچال‌های امروزی، چه داشتند؟
- ۱۲ چه کسانی به نخستین بار برشتوک خوردند؟
- ۱۳ چگونه نی نوشیدنی اختراع شد؟

سرشناسه : تیلور، باربارا، ۱۹۵۴-م.

Taylor, Barbara

عنوان و نام پدیدآور: می‌دانی چرا زیپ دندان‌ها دارد؟ و پرسش‌های دیگر درباره‌ی اختراعات/ نویسنده باربارا تیلور، مترجم مرتضی حاجعلی‌فرد.
مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۳۲ ص: مصور (رنگی).

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۵۷۷-۰

هیت فهرست نویسی: فیبا

پایان نام: عنوان اصلی: I wonder why zippers have teeth and other questions about...

موضوع: اشاعات -- ادبیات نوجوانان

موضوع: سبک‌ها و پاسخ‌ها

شناختن: مروده: حاجعلی‌فرد، مرتضی، ۱۳۴۰- مترجم

موضوع: افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)

رده بندی کنگره: ۶۸۰

۳۹۱

شماره کتابشناسی: ۰۶۵۰۲۷



سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
وزارت آموزش و پرورش

می‌دانی چرا زیپ دندان‌ها دارد؟

نویسنده: باربارا تیلور

مترجم: مرتضی حاجعلی‌فرد

طراح گرافیک: محمدرضا جهانبخش

چاپ اول: ۱۳۹۱

تیراژ: ۱۱۰۰ نسخه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ محرر

قیمت: ۴۵۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۵۷۷-۰

ISBN 978-964-08-0577-0

نشانی: تهران، خیابان سپهبد قرنی، بل کریمخان زند،

کوچه شهید محمود حقیقت‌طلب، شماره ۸

تلفن: ۹-۸۸۸۵۰۳۲۴۴ دورنویس (فاکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹

خواننده محترم، با سلام و احترام؛ ضمن تشکر از شما، خواهشمند است هرگونه نظر، انتقاد و پیشنهاد خود را در مورد این کتاب یا دیگر کتاب‌های انتشارات مدرسه از طریق پیام‌نگار (ایمیل) madreseh@madresehpublications.com یا از طریق صندوق پستی ۱۴۱۵۵/۱۹۴۹ ارائه فرمایید. همچنین می‌توانید کتاب‌های ما را از طریق پیگاه اینترنتی www.ENMA.ir ثبت و سفارش دهید تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن، پاسخ لازم یا کتاب مورد نظر خود را دریافت کنید.



کدام کتاب باز ۱۰۰۰ سال پیش اختراع

۲۵ چه کسانی جای را به جای پول به کار می بردند؟

۱۴

۲۵ چگونه با چرخ دستی خرید می توان ثروتمند شد؟

۱۵

۲۶ پیچ زودتر اختراع شد یا پیچ گوشتی؟

۱۶

۲۶ چه کسی قفل را اختراع کرد؟

۱۷

۲۷ آیا اسب می توانست چمن بزند؟

۱۷

چه کسی ساعت ها برای گرفتن یک عکس

۲۸ وقت گذاشت؟

۱۷

۲۸ چه کسی تلویزیون را اختراع کرد؟

۱۸

۲۹ چه کسی ضبط صوت جیبی را اختراع کرد؟

۱۸

۳۰ چگونه می توانید با یک دایناسور بجنگید؟

۱۸

۳۱ آیا می توانید مریخ حشره پیدا می شود؟

۱۸

۳۲

۱۸

بازی های رایانه ای چه هنگام پدید آمد؟

چگونه بدون داشتن نگاه برشته ساز، نان

را برشته می کنند؟

چه کسی مایکروفر را اختراع کرد؟

چرا هنگام سرخ کردن غذا، آد غده ای به

تابه های نسوز نمی چسبد؟

چه کسی بازی بسکتبال را اختراع کرد؟

چرا ورزشکاران به آسانی بالا و پست می پرند؟

ورزشکاران چگونه در تابستان اسکیت با

می کردند؟

نخستین خودروها به چه چیزی شباهت داشتند؟

چگونه می توانیم با کشتی پرواز کنیم؟

کدام دو چرخه بادبان دارد؟

چگونه می توانید یک هزار کتاب را در جیب خود

جای دهید؟

کدام رایانه به اندازه ی چهار اتوبوس بود؟

آقای بیرو، چه کسی بود؟

نخستین صندوق دریافت پول چگونه کار می کرد؟



● هر بامداد که از خواب بیدار می‌شوید پیرامون خود وسایل بسیاری را می‌بینید برای آسان‌تر شدن زندگی اختراع شده‌اند بالش، لامپ الکتریکی و حتی صبحانه‌ای می‌خورید، از این اختراعات‌ها.

چرا انسان‌ها چیزهای گوناگون اختراع می‌کنند؟

مخترعان می‌کوشند تا مشکلات مردم را حل کنند. آن‌ها به نیازهای مردم فکر

می‌کنند و در پی راه‌حل

برای برآوردن این نیازها هستند. برای

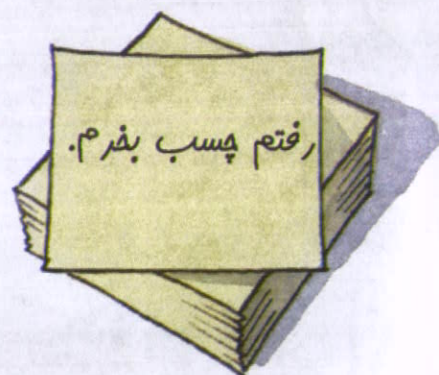
مثال، هتلی که اختراع جتر دریافت

که چترهای بزرگ

برای مردم مشکل ایجاد می‌کنند جتر

تا شو اختراع کرد تا مردم بتوانند آن

را به آسانی تا کنند و در کیسه خود بگذارند



● اختراع کاغذ یادداشت چسب‌دار به طور اتفاقی به ذهن یک مخترع رسید. یک روز شخصی چسبی ساخت که به خوبی نمی‌چسبید. به زودی نتیجه گرفت که با این چسب می‌توان تکه‌ای کاغذ را چسباند، آن را جدا کرد و دوباره چسباند!

● برخی از اختراعات فقط برای سرگرمی پدید می‌آیند. جوزف فریزبی، مخترع فریزبی، هنگامی که دید برخی از مشتریان قالب‌های شیرینی خالی را در پارک به سوی هم پرتاب می‌کنند، به ذهنش رسید که این بازی را اختراع کند.

