

جرقہ! الکتریسیتہ

(اشیائی لوہڈکن با علم الکتریسیتہ)

ہستہ اہم شی ماہندسی و خلاقییت

مولف: بافی سیورمن

ترجمہ در کارگروہ طرح ملی کودک رایان

محمد حسن محمدپور، لادن اسفندی نژاد، حسن رنجبری

ہدایت اللہ دلاکی، بنیامین رنجبری، سمانہ رضائی زادہ، ارسلان اردشیر باوندپور

۶۶۶۶

طرح ملی کودک رایان

مشفحات کتاب

سرشنامه: سیلورمن، یوفی

عنوان و نام پدیدآوران: جرقه! الکتریسیته: آشنایی کودکان با علم الکتریسیته / نویسنده: بافی سیلورمن؛ ترجمه: دکتر گروه طرح ملی کودک رایان.

مشفحات نشر: بندرعباس: ایده پردازان جوان، ۱۳۹۸.

مشفحات ظاهری: ۲۹ ص. مصور (رنگی).

فروست: بسته آموزشی مهندسی و فلاقیته: ۱. طرح ملی کودک رایان: ۲.

شابک: ۲۵۰۰۰۰ ریال، ۱-۴-۹۵۵۸۰-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان: ملی: Zap! It's Electricity! 2013

یادداشت: گروه سنی: ج.

موضوع: برق

Electricity

موضوع: الکتریسیته، آزمایش‌ها

Electricity -- Experiments

شناسه افزوده: طرح ملی کودک رایان، دکتر گروه

رده بندی (دویی): ۵۳۷

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۸۶۰۷۶



نام کتاب: جرقه! الکتریسیته

آشنایی کودکان با علم الکتریسیته

بسته آموزشی مهندسی و فلاقیته

مؤلف: بافی سیلورمن

ترجمه: دکتر گروه طرح ملی کودک رایان

ناشر: انتشارات ایده پردازان جوان

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۱-۴-۹۵۵۸۰-۶۲۲-۹۷۸

بندرعباس - انتشارات ایده پردازان جوان

کد پستی: ۷۹۱۹۷۸۳۱۳۴

دفتر مرکزی: ۳۳۶۶۲۳۸۰ - ۷۶۰

تلفن همراه: ۰۹۱۷۱۵۹۳۳۹۲

رایانامه: info@kidscom.ir



طرح ملی کودک رایان

فهرست

۸ پیش گفتار

۹ الکتریسیته چیست؟

۱۵ تولید برق

۲۳ باتری

۲۷ نشون بده چی می دونی؟!

۲۸ واژه نامه

پیش‌گفتار

طرح ملی کودک رایان با رویکرد فرهنگ‌سازی، مهارت‌آموزی و توسعه کارآفرینی برای کودکان و نوجوانان در بستر فناوری اطلاعات و ارتباطات توسعه یافته است. در این طرح، کودکان در قالب دوره‌های آموزشی، برای سرگرمی، مهارت‌های مختلف مرتبط با سن‌شان را می‌آموزند و با مفاهیم علمی، شغلی و کارآفرینی آشنا می‌شوند.

در کتاب «جرقه! الکتریسیته» (مجله) تا کودکان و نوجوانان را با علم الکتریسیته آشنا کنیم. مطالعه‌ی این کتاب سبب افزایش میزان دقت، آگاهی و هو شیاری آن‌ها نسبت به علم الکتریسیته و مهندسی برق می‌شود. در صورت علاقمند شدن نوآموزان به این حوزه از علم، آن‌ها می‌توانند در کتاب رازهای الکتریسیته که از همین انتشارات منتشر شده است، مفاهیم مرتبط با الکتریسیته را با انجام بیش از ۵۰ آزمایش ساده و کاربردی به صورت عملی بیاموزند. مسلماً افرادی که در کودکی علوم مختلف را به صورت علمی و عملی آموخته‌اند، آینده‌ای روشن را برای جامعه در عرصه تولید و توسعه رقم خواهند زد.

به امید آن‌که آرزوهای دست‌یافتنی شود

دکتر محمدحسن محمدپور

بنیان‌گذار طرح ملی کودک رایان