

کایوت ناقلا
میگه میگه بلا

آزمایش با آهن ربا

مارک ویکلند

تصویرگر: لویک بیلتاو

مترجم: محمدرضا افضلی



سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست

شابک
یادداشت
یادداشت

موضوع
موضوع
شناسه افزوده
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

ویکلند مارک ۱۹۶۴ - م.
Weakland, Mark. 1964

آزمایش با آهنربا/ نویسنده مارک ویکلند؛ تصویرگر لویک بیلتاو؛ مترجم محمدرضا افضلی؛
طراحی گرافیک آتلیه گرافیک نردبان.

تهران: شرکت انتشارات فنی ایران، کتابهای نردبان ۱۳۹۹.

۲۲ ص: مصور (رنگی)، ۱۷×۲۴ س. م.

نردبان بنفش: علم برای کودکان.

کایوت ناقله میگ میگ بلا.

978-600-477-522-9

عنوان اصلی: Clangl : Wile E. Coyote experiments with magnetism. 2017.

گروه سنی: ج.

داستانهای علمی

علوم - - آزمایشها

افضلی، محمدرضا ۱۳۳۱ - مترجم

۱۵۰۰

۷۵۳۸۱۵۰



شرکت
انتشارات
فنی ایران

کتابهای
نردبان

آزمایش با آهنربا



نردبان بنفش - علم برای کودکان و نوجوانان | کایوت ناقله میگ میگ بلا | کد کتاب ۱۸۴۹

نویسنده مارک ویکلند Mark Weakland

تصویرگر لویک بیلتاو

مترجم محمدرضا افضلی

مدیر هنری کیانوش غریب پور

طراحی گرافیک آتلیه گرافیک نردبان

چاپ سوم ۱۴۰۲، ۲۰۰۰ نسخه | چاپ اندیشه برتر

حقوق چاپ و نشر این اثر متعلق به شرکت انتشارات فنی ایران است.

میرعماد، شماره ۲۴، تهران ۱۵۸۷۷۳۶۵۱۱ ☎ ۸۸۵۰۵۰۵۵

info@entesharat.com 🌐 entesharat.com 📞

@nardebanbooks 📧 nardebanbooks 📧

کاغذ این کتاب از
جنگل های صنعتی
مدیریت شده
تهیه شده است.



فهرست مطالب

مقدمه

آهنربا جذب می‌کند! ۴

فصل ۱

روز عمل ۶

فصل ۲

مخالف‌ها یکدیگر را جذب می‌کنند ۱۲

فصل ۳

تجربه‌ی هیجان‌انگیز ۱۸

فرهنگ اصطلاحات ۳۰

نمایه ۳۱



www.ketab.ir

مقدمه

آهنربا جذب می‌کند!

طفلک کایوت ناقل! حسابی تلاش می‌کند تا موفق شود، اما همیشه به دردرس می‌افتد. شاید بهتر باشد با آهنرباها آشنا شود. اگر بفهمد آهنربا چیست و چگونه کار می‌کند، شاید به چنگ آوردن رُدرانی به نام میگ‌میگ دیگر این قدر سخت و اسباب دردرس نباشد.

کایوت
(گوشت‌خوار شکمو)

رُود رانِر
(مرغ دوندۀ تیزپا)

آهنربا به جسمی گفته می‌شود که میدان مغناطیسی نامرئی تولید کند. بعضی از آهنرباها به شکل میله‌اند. بعضی دیگر به شکل نعل اسب‌اند. بعضی آهنرباها کوچک و بعضی دیگر بزرگ‌اند. میدان مغناطیسی هر آهنربا مواد به خصوصی را جذب می‌کند. اما پیراز این نوع مواد نیست. آهنربا، هر شکل و هر اندازه‌ای که داشته باشد، هیچ وقت نمی‌تواند یک مرغ را جذب کند. اما تابلوی آهنی را چطور؟ حتماً آن را جذب می‌کند!

دزدنگ گ گ!

www.ketab.ir

میدان مغناطیسی - ناحیه‌ای از فضا در نزدیکی یک آهنربا یا جریان الکتریکی که در آن نیروی مغناطیسی بر جسمی وارد می‌شود.
جذب کردن - کشیدن جسمی به سمت خود