

برنام‌ها

کلیدهای آموزش کودکان و نوجوانان

۵۰ روش ساده

برای علاقه‌مند کردن فرزند به
علوم تجربی

دکتر ماریون ای. بریسک

مترجم: سارا رئیسی طوسی

www.saberinbooks.ir

فهرست مطالب

۷	سخن ناشر
۹	مقدمه
۱۳	چند پیشنهاد مفید برای تشویق دانشمند کوچک شما
۱۸	وسایل کمکی دیگر
۲۱	بخش ۱: شکل‌ها، رنگ‌ها و نور
۲۲	سرگرمی با رنگ‌های خوراکی
۲۲	۱. رنگ ارغوانی
۲۴	۲. مرا آبی رنگ کن
۲۶	۳. لایه‌های رنگ
۲۷	۴. شناور شدن و غرق شدن
۲۹	۵. رنگین‌کمان بسازیم
۳۱	شکل اجسام
۳۱	۶. شکل کشتی
۳۳	۷. پرواز
۳۳	۸. دور خود چرخیدن
۳۶	تو زندگی مرا روشن می‌کنی
۳۶	۹. رنگ‌های درخشان رنگین‌کمان، با ROY G. BIV
۳۷	۱۰. باز هم رنگین‌کمان

- ۳۹ ۱۱. چرا آسمان آبی است؟
- ۴۰ ۱۲. انعکاس ذهن من
- ۴۲ ۱۳. من و سایه‌ام
- ۴۵ بخش ۲: علوم در آشپزخانه
- ۴۶ بازی با یخ
- ۴۶ ۱۴. یخ زدن آب نمک
- ۴۷ ۱۵. ذوب یخ به وسیله نمک
- ۴۸ ۱۶. ذوب یخ به وسیله فشار
- ۵۰ ۱۷. یخ از آب بزرگ‌تر است
- ۵۱ ۱۸. موج گرما
- ۵۴ اسیدها و بازها
- ۵۵ ۱۹. اسید است یا باز؟
- ۵۷ ۲۰. آزمایش کردن آب‌ها
- ۶۰ ۲۱. ترکیب اسید و باز
- ۶۳ آب، همه جا آب
- ۶۳ ۲۲. مسابقه حل شدن
- ۶۵ ۲۳. همیشه در حرکت
- ۶۷ ۲۴. مسابقه با مواد شوینده
- ۶۹ ۲۵. هر جاکه بروی دنبال می‌آیم
- ۷۰ ۲۶. در هوا پرواز می‌کند
- ۷۳ اسباب بازی‌ها
- ۷۳ ۲۷. توپ لاستیکی
- ۷۵ ۲۸. خمیر بازی
- ۷۶ ۲۹. چسب
- ۷۷ ۳۰. چه حباب‌های بزرگی!

۷۹	۳۱. ارتعاشات
۸۱	بخش ۳: دربارهٔ طبیعت و محیط زیست بیاموزیم
۸۲	راهنمایی‌هایی برای مطالعهٔ طبیعت و محیط‌زیست
۸۳	۳۲. حیوانات و سوسک‌ها
۹۰	۳۳. پرندگان
۹۴	۳۴. علم محیط زیست
۱۰۴	۳۵. گیاهان، خاک و سنگ
۱۱۵	۳۶. تماشای آسمان
۱۲۱	۳۷. بدن انسان
۱۲۷	۳۸. هوا
۱۳۵	بخش ۴: بازی‌ها و پازل‌ها
۱۳۶	بازی‌های حدسی
۱۳۶	۳۹. بیست سؤال
۱۳۷	۴۰. کدام حیوان
۱۳۸	۴۱. یک روز از زندگی سنجاب
۱۳۹	خانهٔ پازل
۱۳۹	۴۲. پازل: هم فال و هم تماشا
۱۴۰	۴۳. خودتان جدول کلمات بسازید
۱۴۳	۴۴. جویندگان
۱۴۴	۴۵. در حرکت
۱۴۶	بازی‌های بچه‌ها
۱۴۶	۴۶. بازی‌های تخته‌ای
۱۴۸	۴۷. جست‌وجو
۱۴۸	۴۸. بازی‌های کامپیوتری

-
- بخش ۵: جاهای رفتنی، کارهای کردنی
- ۱۵۱
- ۱۵۲ ۴۹. دیدار از مکان‌های خاص
- ۱۵۶ ۵۰. چهار فصل
- ۱۵۸ معرفی کتاب‌های مرتبط و مفید