

۱۵۷۳۳

بسم الله

مجموعه کتاب کار علوم پایه چهارم ابتدایی

مؤلفین:

روح‌انگیز جهانبخش

اعظم السادات میران

نسرین غفوری پور

- سرشناسه : جهانبخش، روح انگیز، ۱۳۵۳ -
 عنوان و نام پدیدآور : مجموعه کتاب کار علوم پایه چهارم ابتدایی
 مشخصات نشر : تهران: کتاب یار مهربان، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۱۰ ص.: مصور: ۲۲ × ۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۳۶-۸۴-۱
 وضعیت فهرست : فیپای مختصر
 نویسی :
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده : میران، اعظم السادات، ۱۳۵۶ -
 شناسه افزوده : غفوری پور، نسرين، ۱۳۵۲ -
 شماره ثبت ملی : ۴۱۲۵۳۰۶
 ملی :



مجموعه کتاب کار علوم پایه چهارم ابتدایی

مؤلفین: روح انگیز جهانبخش - اعظم السادات میران - نسرين غفوری پور

ناشر: کتاب یار مهربان

طراح جلد و صفحه آرا: شیماموه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: روز

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴ تیراژ: ۱۰۰۰ قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۳۶-۸۴-۱

ISBN: 978-600-7536-84-1

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است

انتشارات کتاب یار مهربان: تلفن: ۶۶۴۹۰۷۴۷-۶۶۴۹۰۷۱۳

صندوق پستی: ۱۷۳۴-۱۳۱۴۵

فهرست

۵	مقدمه
۷	زنگ علوم
۹	مخلوط‌ها در زندگی
۱۸	انرژی، نیاز هر روز ما
۲۷	انرژی الکتریکی
۳۴	گرما و ماده
۴۲	سنگ‌ها
۴۹	آهن‌ربا در زندگی
۵۹	آسمان در شب
۶۸	بدن ما (۱)
۷۴	بدن ما (۲)
۸۰	بی‌مهره‌ها
۸۸	گوناگونی گیاهان
۹۷	زیستگاه

مقدمه

فراگیری علوم تجربی به کودکان کمک می‌کند تا روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشند برای این منظور آن‌ها باید مفاهیمی کسب کنند که به آنها کمک کند تا تجارب خود را با یکدیگر مرتبط سازند. کودکان باید روش‌های کسب اطلاعات، سازمان دهی کاربرد و آزمایش کردن را بیاموزند. این سالیته‌ها توانایی کودکان را در درک دنیای اطراف تقویت می‌کند و برای تصمیم‌گیری‌ها و حل مسائل زندگی‌شان یاری می‌دهد.

امروزه آموختن علوم تجربی همچون سواد آماری و حساب کردن امری اساسی و ضروری است که با زندگی روزمره‌ی ما در ارتباط است و با پیشرفت تکنولوژی اهمیت آن بیشتر شده است.

مؤلفین