

۱۴۲۵۵۶۱
۹۵,۵۱۴

کتاب کار علوم چهارم دبستان

از مجموعه یوز



مجید علی محمدی
خدیجه هوشیار

نویسنده: مجید علی محمدی
www.majidali.com

شابک: ۹۷۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

www.majidali.com

سرشناسه	:	علی محمدی، مجید
عنوان و پدیدآور	:	کتاب کار علوم چهارم از مجموعه یوز
مشخصات نشر	:	تهران؛ میتکران؛ پیشروان ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	:	۱۸۸ص.: مصور، جدول، نمودار
فروست	:	مجموعه‌ی یوز
شابک	:	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۵۲۹ - ۰۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۳۰۰۷۸



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



میتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

کتاب کار علوم چهارم از مجموعه یوز

مؤلفان: مجید علی محمدی، خدیجه هوشیار

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: ندای دانش

چاپخانه: کاج

فروشگاه اینترنتی میتکران
www.mobtakeran.com

بها: ۲۳۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز بخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

www.mobtakeran.com

تلفن: ۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵

کتابی که در دست دارید «کتاب کار علوم چهارم دبستان» از مجموعه «یوز» است که نگارش آن بر عهده‌ی مؤلفان گرامی آقای مهندس مجید علی‌محمدی و خانم خدیجه هوشیار بوده و زیر نظر دبیر محترم مجموعه تهیه شده است. این کتاب براساس کتاب جدید آموزش و پرورش برای کلاس چهارم دبستان نگاشته شده و تمامی نکته‌های مربوط به کتاب علوم چهارم را دربرمی‌گیرد و تمرین‌های آن به گونه‌ای طراحی شده است که متنوع بوده و ابتکار دانش‌آموزان را به همراه داشته باشد.

هر فصل کتاب براساس موضوع‌بندی کتاب درسی تفکیک شده و هر بخش آن شامل قسمت‌های زیر است:

- درس‌نامه
 - عبارت‌های درست یا نادرست
 - کامل کردن جملات
 - پرسش‌های چهارگزینه‌ای
 - پرسش‌های مبتکرانه
 - پاسخ پرسش‌های مبتکرانه
- بخش پرسش‌های مبتکرانه فقط برای دانش‌آموزان علاقه‌مند و سخت‌کوش است و معلمان عزیز در ارائه یا عدم ارائه آن‌ها صاحب اختیار هستند.
- برای آمادگی بیش‌تر دانش‌آموزان برای موفقیت در امتحانات، آزمون‌های دو، ده، ای و آزمون‌های پایان ترم نیز طراحی و گنجانده شده است.

امیدواریم این مجموعه برای دانش‌آموزان عزیز مفید بوده و در رسیدن به موفقیت، باری‌گر آن‌ها باشد. در پایان لازم می‌دانیم از مؤلفان محترم، دبیر مجموعه و خانم‌ها فرشته کلاهی حشمت (حروف‌چین و صفحه‌آرا)، بهاره خدای (گرافیک)، سارا و معصومه لطفی مقدم (رسام) سپاس‌گزاری کنیم.

انتشارات مبتکران

فهرست

صفحه

عنوان

۷

فصل اول
زنگ علوم

۱۶

فصل دوم
مخلوط ها در زندگی

۳۴

فصل سوم
انرژی، نیاز هر روز ما

۴۸

فصل چهارم
انرژی الکتریکی

۶۲

فصل پنجم
گرما و ماده

۷۶

فصل ششم
سنگ ها

www.ketab.ir

۹۲



۱۰۶



۱۱۹



۱۳۲



۱۴۶



۱۶۱



۱۷۵



www.ketab.ir