

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه کتابهای تیزهوشان علوی

علوم پیشرفته پنجم (دبستان)

مؤلفان: مهناز غفاری - مریم منصور خاکی

شناسنامه

سرشناسه : غفاری، مهناز، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور : علوم پیشرفته پنجم (دبستان)
مشخصات نشر : تهران: علوی فرهیخته، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۷۲ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست : مجموعه کتاب‌های تیزهوشان علوی
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۰۷-۰۰
وضعیت فهرست‌نویسی : ف. ی. مختصر
یادداشت : فهرست‌نویس، کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شناسه افزوده : منصو، حاکی، م.
شماره کتابشناسی ملی : ۵۳۶، ۸۴

نام کتاب: علوم پیشرفته پنجم دبستان
مؤلفان: مهناز غفاری - مریم منصور خاکی
مدیریت تولید: علی مجتهدین
مدیر پروژه: نکیسا رحمانی
چاپ اول: ۱۳۹۶
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
چاپ: کانون چاپ
طراح جلد: مهسا یوسفی
صفحه آرای: سمیه طاهرخانی
رسام: سهیلا غلامزاده
ناشر: علوی فرهیخته
لیتوگرافی: آریوفام
حروف نگاری: علوی فرهیخته
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۰۷-۷
قیمت: ۱۹۰۰۰۰ ریال

دریافت سفارشات: ۰۲۱-۶۴۰۲۷۲۷۰

دفتر و فروشگاه مرکزی انتشارات علوی فرهیخته:
ضلع شمال‌غربی پل سیدخندان - بین خیابان پیشداد و شقایق - بلاک ۱۹
تلفن: ۲۲۸۹۲۵۵۰، ۲۲۸۹۲۵۴۹، فکس: ۲۲۸۹۲۵۴۹

تمامی حقوق این اثر متعلق به آموزشگاه علوی می‌باشد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه

امروزه با توجه به تغییراتی که در کتب درسی صورت گرفته، آموزش نیز با شیوه‌های نوینی تلفیق گردیده و با توجه به بریکرد کاربردی شدن مطالب درسی در زندگی روزمره، آموزش این کتب مورد توجه همکاران این بخش قرار گرفته است. انتشارات مجموعه‌ی علوی نیز افتخار دارد با در نظر گرفتن کلیه‌ی سیاست‌های آموزشی مصوب وزارت آموزش و پرورش و نیز با هدف تقویت و تثبیت یادگیری، تعمیق یادگیری، تفکر خلاق و حذف فاصله‌ی آموزش مدرسه و خانه کتب حاضر را آماده و منتشر نماید.

این مجموعه بر اساس سرفصل کتب درسی تألیف گردیده است و دانش آموزان می‌توانند با استفاده از این کتاب و تمرینات متنوع، مثال‌های مناسب و آموزشی مناسبی که در آن‌ها گنجانده شده است و سؤال‌های چهارگزینه‌ای در سطح تیزهوشان بیش از پیش به تقویت خود در مطالب درسی اهتمام ورزند و خود را برای آزمون‌های تیزهوشان آماده سازند.

امید است این کتاب مورد استقبال و استفاده دانش‌آموزان و آموزگاران محترم قرار گیرد.

فهرست

فصل اول: زنگ علوم

۷



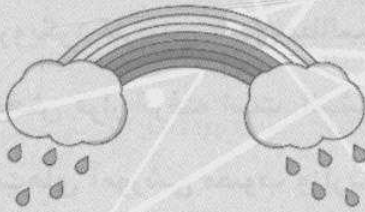
فصل دوم: مواد تغییر می کنند

۱۷



فصل سوم: رنگین کمان

۳۱



فصل چهارم: برگی از تاریخ زمین

۴۳



فصل پنجم: حرکت بدن

۵۵



۶۹

فصل ششم: چه خبر (۱)



فصل هفتم: چه خبر (۲)

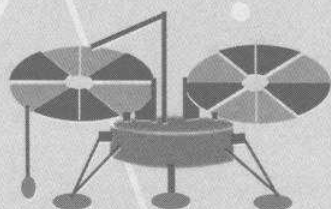
۸۱



فصل هشتم: کارها آسان می شود (۱)

۹۳





فصل نهم: کارها آسان می‌شود (۲)

۱۰۳

۱۱۷

فصل دهم: خاک با ارزش



فصل یازدهم: بکارید، بخورید

۱۲۹

۱۳۹

فصل دوازدهم: از ریشه تا برگ



آزمون‌های جامع

۱۵۱