

۱۴۴۲۹۹۷
۹۵,۷ / ۲۷

علوم

بنجم ابتدایی

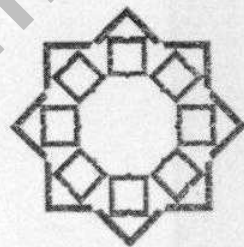
مؤلف:

محمود لطفی

مدیریت تدوین:

گروه آموزشی مؤلفان

سرشناسه : لطفی، محمود، ۱۳۴۴
 عنوان و نام پدیدآور : علوم پنجم ابتدایی
 مشخصات نشر : تهران: شرکت انتشارات آرمان مولفان، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۱۱۶ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۱-۱۷-۷
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۰۶۲۷۱



انتشارات آرمان مؤلفان
 شماره پروانه نشر: ۶۷۳۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۱-۱۷-۷

نام کتاب: علوم پنجم ابتدایی

مؤلف: محمود لطفی

گرافیکست و طراح جلد: بابک قنبری

حروفچینی: انتشارات آرمان مؤلفان

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

تلفن: ۴۴۲۴۵۶۳۷-۴۴۲۵۲۳۷۰

مرکز پخش: صادقیه - کوی ارمکان - خ نهم شمالی - نبش سوم غربی - پلاک ۵ - واحد ۳

مقدمه‌ی ناشر

معلمان گرامی، اولیاء محترم و دانش‌آموزان عزیز، مؤسسه آموزشی فرهنگی مؤلفان پس از سال‌ها تجربه‌ی آموزشی در زمینه‌ی ورود دانش‌آموزان به مدارس برتر کشور و تألیف ده‌ها جلد کتاب معتبر کمک آموزشی با کمک انتشارات مبتکران با تأسیس شرکت انتشارات آرمان مؤلفان تصمیم به تألیف کتب آموزشی گامی دیگر در مسیر ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی برای تمامی دانش‌آموزان ایران بردارد.

در همین راستا سری کتاب‌های شهاب و آذرخش توسط اساتید مجرب، زیر نظر، مؤسسين مؤسسه تألیف گردید. در سری کتاب‌های شهاب بر اساس تعداد جلسات درسی آموزشگاه و با توجه به بودجه‌بندی، تدریس کامل مفاهیم به همراه مثال و تست آورده شده، در پایان هر درس تکلیف مثال و پس از آن پرسش‌های چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است. با توجه به استراتژی سنجش مبتنی و نقش آن در پیشرفت استانداردهای آموزشی و آشنا کردن دانش‌آموزان با اهداف آموزشی و درگیر نمودن آن‌ها با خودارزیابی، سری کتاب‌های آذرخش که شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای با پاسخ تشریحی است تألیف گردیده است.

مجموعه کتاب‌های مؤلفان با این امید پدید آمده تا در راستای اهداف آموزشی هر درس اطلاعاتی را در اختیار دانش‌آموزان قرار دهد و ابزاری باشد برای مشارکت دانش‌آموزان در ارزشیابی، افزایش اعتماد به نفس در برخورد با آزمون‌های ورودی مدارس و آموزش مدیریت فردی.

گروه آموزشی مؤلفان

فهرست

عنوان	صفحه
درس ۱	
زنک علوم (کاوشگری هدایت شده).....	۵
درس ۲	
ماده تغییر می‌کند.....	۹
درس ۳	
رنکین کمان.....	۱۵
درس ۴	
برگی از تاریخ زمین.....	۲۱
درس ۵	
حرکت بدن.....	۲۷
درس ۶	
چه غیر؟ (۱).....	۳۲
درس ۷	
چه غیر؟ (۲).....	۳۸
درس ۸	
کارها آسان می‌شود (۱).....	۴۲
درس ۹	
کارها آسان می‌شود (۲).....	۴۸
درس ۱۰	
فاک بالاراشن.....	۵۴
درس ۱۱	
بکاریدو غورید.....	۶۱
درس ۱۲	
از ریشه تا برگ.....	۶۸
پاسخنامه تشریحی.....	۷۳