

۱۴۴۵۹۶۲

۹۵,۸,۹

علوم نهم

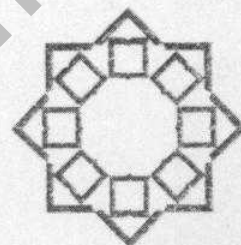
(شیمی)

مؤلف: حسینعلی بابایی

مدیریت تدوین:

گروه آموزشی مؤلفان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۱-۱۸-۴ :
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۱۷۷۶۱ :
 عنوان و نام پدیدآور : علوم نهم (شیمی)
 مشخصات نشر : تهران : شرکت انتشارات آرمان مولفان، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۱۶۱ ص؛ ۲۲ × ۲۹ سم.
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 سرشناسه : بابایی، حسینعلی، ۱۳۴۲-
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر



انتشارات آرمان مؤلفان
 شماره پروانه نشر: ۶۷۳۳

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۱-۱۸-۴

نام کتاب: علوم پایه نهم

مؤلف: حسینعلی بابایی

حروف‌چینی: انتشارات آرمان مؤلفان

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۶۰۰۰ 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 آموزشگاهی گرفت تا در ادامه‌ی گام‌های قبلی 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 براساس تعداد جلسات درسی آموزشگاه و با توجه به بودجه‌بندی، تدریس کامل مفاهیم به همراه مثال و تست آورده شده، در پایان هر درس تکالیف قرار گرفته تا پس از آن پرسش‌های چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است. با توجه به استراتژی سنجش مسئولین نقش آفرین 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 مستمر و افزایش اعتماد به نفس در برخورد با آزمون‌های ورودی مدارس و آموزش مدیریت فردی.

گروه آموزشی مؤلفان

درس ۱	تقسیم‌بندی مواد	۱
درس ۲	مناطق اتم و مدل‌های اتمی	۱۹
درس ۳	خواص تناوبی عناصرها و جدول تناوبی	۳۶
درس ۴	لایه‌های الکترونی	۶۲
درس ۵	ترکیب‌های یونی، ترکیب‌های کووالانسی	۷۳
درس ۶	رسم مدل الکترون - قطب‌های نیروهای بین مولکولی	۹۹
درس ۷	پروژه کربن و نفت	۱۱۵
درس ۸	شیمی آلی (ترکیبات کربن‌دار)	۱۳۵