

شیمی
(سوم دبیرستان)

تألیف: حسین طایف

انتشارات نخبگان جوان



سرشناسه	: طایفه، حسین، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی سوم دبیرستان
مشخصات نشر	: تهران : نخبگان جوان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۵۱ ص: مصور، جدول، نمودار : ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۱۶۴-۵۳-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۱۳۴۴۹

شیمی سوم دبیرستان

مؤلف: حسین طایفه

ویراستار و کارشناس علمی: طاهره صامتی

ناشر: نخبگان جوان

صفحه آرا: سیده اعظم موسوی آتشگاه

گرافیکست: نیره یعقوبی

تایپ: نیلوفر اسفندیاری

چاپ: واحد چاپ نخبگان جوان

چاپ اول: ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰

قطع: رحلی

قیمت: ۱۱۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: خیابان شریعتی بالاتر از پل سید خندان روبروی مسجد امام صادق ساختمان ایستا

تلفن: ۲۲۸۹۸۹۶۳ صندوق پستی ۳۳۶۶ - ۱۵۸۷۵

مقدمه:

بنام آفریدگار مهربان

خداوند متعال را حمد و سپاس می‌گوییم که این توفیق را به ما اعطا فرمود تا کتابی کاربردی، متفاوت و مفید را به رشته ی تحریر در آوریم. مهم ترین هدف تعلیم، بالا بردن سطح شناخت، کسب معلومات جدید، درک و تحلیل آن ها و خلاقیت است که با آموزش صحیح صورت می‌گیرد.

به اعتقاد ما درک مفهومی دروس در بالا بردن بهره ی هوشی، قدرت تجزیه و تحلیل و خلاقیت نقش به سزایی دارد به طوری که کاربرد آنها در زندگی موجب رفع نیاز انسان، کشف حقیقت و موفقیت می‌شود. معمولاً در بین دانش آموزان افرادی وجود دارند که گرایش جدی تر و عمیق تری به مطالعه نشان می‌دهند و با قوای ذاتی و استعداد نهفته ی خویش از مبانی علمی بهره مند می‌شوند.

اما دانش آموزانی نیز هستند که در یادگیری دروس دچار مشکل هستند و نیازمند آموزش بیشتر با دروس ساده و مثال های متفاوت می‌باشند، تا قابلیت درک مسائل و یافتن راه حل را کسب کنند.

این سری کتابها، مجموعه ی آموزشی است که پس از تحقیقات بنده در مورد یادگیری مفاهیم علمی براساس هدف های آموزشی و رفتاری کتب درسی برای سطوح مختلف یادگیری دانش آموزان (دانش - درک - فهم - کاربرد - تجزیه و تحلیل) تألیف شده است که ضمن جلب و ایجاد علاقه در دانش آموز به تقویت حافظه ی او برای به خاطر سپردن موضوعات و بهره گیری از خلاقیت در حل مسائل علمی کمک بسیار خواهد نمود.

با امید موفقیت

حسین طایفه

فهرست

۶	مفاهیم و مسائل محلول ها
۱۷	پرسش های داخل متن
۲۹	آزمون های نهایی
51	حل چند پرسش امتحانی