

شیمی مواد

تألیف: حسین طایفه

انتشارات

کلیدواژه



- سرشناسه : طایفه، حسین، ۱۳۵۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : شیمی مواد
 مشخصات نشر : تهران: کلیدواژه، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۶۱ ص. : مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ سم.
 شابک : 978-600-7618-06-6
 وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۸۸۶۷۵

مدیر مسئول: حسین طایفه

مؤلف: حسین طایفه

عنوان: شیمی مواد

ناشر: انتشارات کلید واژه

گرافیک و صفحه آرا: نیره یعقوبی

نوبت چاپ: ۹۴ اول

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۱۸-۰۶-۶

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

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 رشته‌ی تحریر در آوریم. مهم‌ترین هدف تعلیم، بالا بردن سطح شناخت، کسب معلومات جدید، درک و تحلیل آن‌ها و خلاقیت است که با آموزش صحیح صورت می‌گیرد.

به اعتقاد ما درک مفهومی دروس در بالا بردن بهره‌ی هوشی، قدرت تجزیه و تحلیل و خلاقیت نقش به‌سزایی دارد به طوری که کاربرد آنها در زندگی موجب رفع نیاز انسان، کشف حقیقت و موفقیت می‌شود.

معمولاً در بین دانش‌آموزان افرادی وجود دارند که گرایش جدی‌تر و عمیق‌تری به مطالعه نشان می‌دهند و با قوای ذاتی و استعداد نهفته‌ی خویش از مبانی علمی بهره‌مند می‌شوند.

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

این سری کتابها، مجموعه‌ی آموزشی است که پس از تحقیقات بنده در مورد یادگیری مفاهیم علمی براساس هدف‌های آموزشی و رفتاری کتب درسی برای سطوح مختلف یادگیری دانش‌آموزان (دانش - درک - فهم - کاربرد - تجزیه و تحلیل) تألیف شده است که ضمن جلب و ایجاد علاقه در دانش‌آموز به تقویت حافظه‌ی او برای به‌خاطر سپردن موضوعات و بهره‌گیری از خلاقیت در حل مسائل علمی کمک بسیار خواهد نمود.

مطالعه دقیق و درک مطالب این کتاب، توانایی دانش‌آموز را در حل مسائل کنکور تقویت می‌کند. کتابی که در اختیار دارید به شما کمک می‌کند تا با روشی مطلوب، قواعد علمی و مفاهیم تستی را یاد بگیرید و به راحتی در کنکور از آن‌ها استفاده کنید.

در انتها بر خود لازم می‌دانم از کلیه کسانی که در پدید آوردن این اثر سهیم بوده‌اند سپاسگزاری نمایم. بویژه همسر عزیزم سرکار خانم نیره یعقوبی که در گرافیک و صفحه‌آرایی مجموعه کتابها، بنده را یاری نمودند.

صمیمانه آرزو می‌کنم که بهره‌ای مفید از خواندن این کتاب، ببرید

به امید موفقیت
حسین طایفه

فهرست

استوکیومتری ۵

واکنش‌های شیمیایی و

استوکیومتری ۱۰

انواع واکنش‌های شیمیایی ۱۳

استوکیومتری، روابط کمی

در واکنش‌های شیمیایی ۱۵

بیشتر بدانید ۲۲