

شیمی فہم

www.ketab.ir

سرشناسه: طلوع، آرزو، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور: شیمی نهم.
مشخصات نشر: امل : آرتینه، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۱۵۵ص: مصور(رنگی)، نمودار.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۰۷-۶-۶
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر.
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nliai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۷۴۳۹۶



شیمی نهم

نویسنده: آرزو طلوع
ویراستار: سهیلا مهدوی
طراح جلد: شاهد دارابی
طراح و صفحه آرا: اعظم حسین زاده
چاپ اول: ۹۵
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی: غلامی

فهرست

فصل اول:

مواد و نقش آن در زندگی
ماده
آهن، آلومینیوم، طلا، مس
اکنش پذیری فلزات
رکات تشکیل دهنده هوا
برخه نیتروژن
طبقه بندی عناصر
آشنایی با جدول تناوبی
یادآوری از سال گذشته
نقش و کاربرد پلاستیک
خانه شما از چه موادی ساخته شده است؟

فصل دوم:

رفتار اتم‌ها با یکدیگر
پیوندهای شیمیایی:
پیوندهای یونی
پیوندهای کووالانسی
قانون پایستگی جرم.

فصل سوم:

به دنبال محیطی بهتر برای زندگی
چرخه کربن
سوخت‌های فسیلی
نفت خام
انواع هیدروکربن‌ها
فرآورده‌های پتروشیمیایی
تست های طبقه بندی شده فصل ۱، ۲، ۳
آزمون
پیوست

سخن مؤلف

ستایش بی شمار از آن خدایی است که فروغ نور افشان شکوه و عظمتش از افق خرد و اندیشه‌های ناب و پاک بندگان ترقی‌خواه و کمال‌طلبش همواره پرتوافکن است و راه و رسم والا و هدف بلندش را آنچه که در اطراف ما می‌گذرد بیان می‌کند. در این کره خاکی را این منظومه شمسی، بی‌نهایت واکنش شیمیایی در حال انجام است و کسی در آنجا هست که تمام آنها را موازنه و سرعت آنها را کنترل می‌کند. این کتاب ابزاری برای درک بهتر دناهم و موضوعات درسی، همراه با مثال و سوال‌های تستی، مناسب به آنها است. امید است مطالب این مجموعه به یادگیری و درک بهتر دناهم و آمادگی بهتر شما کمک کند.