

کتاب کار شیمی

سال اول دبیرستان

شامل:

درس نامه‌ی جامع شیمی و احث کتاب
سئوالات چهارگزینه‌ای طبقه بندی شده
سئوالات تشریحی طبقه بندی شده

مؤلف:

محمد عبداللہی

انتشارات دانش طلب

سرشناسه : عبداللهی، محمد، ۱۳۴۹ -

عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار شیمی سال اول دبیرستان شامل: درسی نامه‌ی جامع کلیه مباحث کتاب،
سئوالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده، سئوالات تشریحی طبقه‌بندی شده /
مؤلف محمد عبداللهی.

مشخصات نشر : تهران: دانش طلب، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری : ۱۵۰ص: مصور (بخش رنگی)، جدول.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۳۹-۱۱-۳

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

موضوع : شیمی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع : شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

رده بندی کنگره : ۲۶/۳۰۶LB۱۳۹۳۱۳۲۱۱۳/ع

رده بندی دی‌ری : ۳۷۳/۲۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی : ۳۰۹۷۱۰۹



انتشارات دانش طلب

نام کتاب : کتاب کار شیمی سال اول دبیرستان

مؤلف : محمد عبداللهی

ناشر : انتشارات دانش طلب

نوبت و سال چاپ : چاپ اول - ۱۳۹۳

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۳۹-۱۱-۳

تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۱۶۰۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

تهران - صندوق پستی ۳۹۸ - ۱۹۵۸۵ تلفن : ۲۲۵۵۶۰۳۳ - ۰۹۱۲۸۰۵۶۲۳۱

فهرست مطالب

<u>عنوان</u>	<u>صفحه</u>
فصل اول - آب سارنگ که آب در عین فراوانی	۵
فصل دوم - در پی هوای پاکیزه	۵۵
فصل سوم - مصرف دوباره تنها راه ادامه	۹۷
فصل چهارم - نفت یا طلای سیاه	۱۲۳

پیشگفتار

علم شیمی یکی از مهمترین علوم پایه در بین دانش های بشری میباشد که به شناسایی اجزاء و عناصر تشکیل دهنده مواد پرداخته و واکنشهای متقابل آنها را با یکدیگر بررسی میکند. در حال حاضر، توجه و تولید بسیاری از محصولات صنعتی که در زندگی بشر نقش بسزایی دارند، با استفاده از ترانژین این علم، امکانپذیر میباشد.

کتاب شیمی سال اول دبیرستان به منزله اولین گام، جهت آشنایی دانش آموزان با این علم است. لذا توجه و تمرکز بیشتر بر روی مفاهیم مقدماتی مطرح شده در آن، میتواند باعث تقویت مبانی علم شیمی در ذهن دانش آموزان و پیشرفت آنها در سالهای بعد گردد.

«کتاب کار شیمی سال اول» به توجه به این نیاز، تهیه و تدوین گشته است. هر فصل از این کتاب که منطبق بر فصل های کتاب درسی می باشد، به چند قسمت تقسیم شده است. در ابتدای هر قسمت، توضیحی در مورد مبحث مربوط به صورت درج شده، ارائه شده، سپس سئوالات چهارگزینه ای و پس از آن سئوالات تشریحی مربوط به آن قسمت آمده است. در واقع دانش آموز با حل سئوالات چهارگزینه ای به نکات ریاضیاتی و مفهومی درج شده در طی درس توجه نموده و با حل سئوالات تشریحی، آموخته های خود را در برخورد با مسائل مورد استفاده قرار می دهد. امید است دانش آموزان عزیز با استفاده از این کتاب، به درک عمیقتری از مفاهیم علم شیمی دست یابند.