

آموزش یار شیمی یازدهم

نویسنده:

دکتر علی جعفری

انتشارات پژوهشگر برتر

تهران ۱۳۹۸

مهرزاد همیشه همیشه

کتابشناسی :	جعفری، علی، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام ویرا :	آموزش یار شیمی یازدهم / نویسنده علی جعفری.
مشخصات نشر :	تهران: پژوهشگر برتر، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری :	۱۵۲ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س. م.
شابک :	۹۷۸-۶۲۲-۶۲۹۷-۱-۱
وضعیت فهرست نویسی :	ف. ا. ه. مختصر
شماره کتابشناسی ملی :	۵۹۱۷
کد پیگیری :	۱۳۹۸-۰۱-۰۱

نشانی مرکز نشر: تهران، کدپستی: ۱۷۶۷۹۷۸۱۷

دفتر مرکزی نشر: ۳۳۱۸۶۵۲۹، ۰۲۱۷۴۸۰۷، تهران، کدپستی: ۳۳۱۶۹۴۰۶

E_mail: info@bookpb.ir

W_Site: www.bookpb.ir

نام کتاب: آموزش یار شیمی یازدهم

نویسنده: علی جعفری

صفحه آرای: محمد حسین عین الهی

نوبت و سال چاپ: اول (۱۳۹۸)

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۹۷-۷۲-۱

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤلف و ناشر محفوظ است.

طراح جلد: محبوبه سربندی فراهانی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قطع کتاب: رحلی

مقدمه مولفان:

همان‌طور که می‌دانید امروزه درس شیرین شیمی یکی از مهم‌ترین دروس پایه و تخصصی برای دانش‌آموزان رشته‌های ریاضی فیزیک و علوم تجربی است. از مهم‌ترین دلایل اهمیت بالای شیمی می‌توان به سادگی و شیرینی این درس نسبت به سایر دروس تخصصی و همچنین ضریب این درس برای قبولی دانش‌آموزان اشاره کرد. از این رو من به همراه تعدادی از بهترین و مجرب‌ترین دبیران شیمی، در تلاشی شبانه روزی کتابی را فراهم آوردیم که علاوه بر آموزش ساده، کامل و مفهومی مطالب کتاب شیمی یازدهم، بتواند بازده یادگیری دانش‌آموزان را افزایش دهد. در پایان امیدوارم شما هم از مطالعه این کتاب همانقدر لذت ببرید که من و همکارانم از نوشتن آن لذت بردیم.

راهنمای استفاده از کتاب:

بهترین راه برای استفاده از این کتاب این است که، پس از تکمیل شدن فرایند تدریس هر مبحث در کلاس توسط دبیر محترمتان، درس‌نامه‌های مربوطه را با هم مطالعه کنید. مثال‌های داده شده را با دقت مرور کنید و از سادگی و شیرینی آن لذت ببرید. و به سوالات پاسخ دهید.

ساختار کتاب:

ساختار کلی این کتاب بر اساس کتاب شیمی (۲)، پایه یازدهم، دوره دوم متوسطه که توسط سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی ارائه شده است، تالیف شده است. از آنجا که در کتابچه آزمون‌های هماهنگ داخل کشور اعم از امتحانات نهایی و کنکور از کتاب درسی به عنوان منابع اصلی طرح سوالات استفاده می‌شود، برای تسلط بیش‌تر شما دانش‌آموزان گرامی سعی کردیم که در استفاده از جداول، نمودارها، شکل‌ها و سوالات، از کتاب درسی به عنوان منبع اصلی استفاده کنیم.

این کتاب را برای آینده‌سازان ایران عزیزم می‌نویسم به این امید که با مطالعه و یادگیری آن پایه‌های درسی شیمی آن‌ها و محکم و استوار شود.

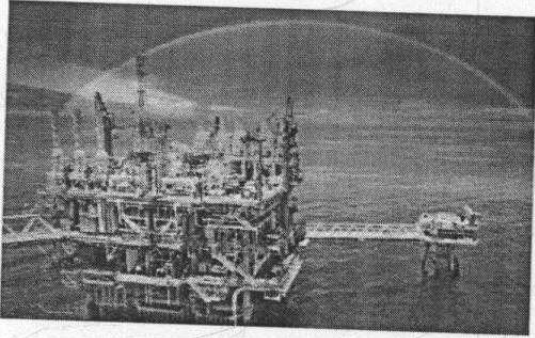
سه ویژگی مهم کتاب:

- ۱- آموزش ساده و کامل کلیه مفاهیم کتاب درسی. ۲- بررسی خط به خط کتاب درسی و پرداختن به عمق مطالب
- ۳- دانش آموز محور بودن کتاب از طریق تکمیل کردن مطالب توسط دانش‌آموزان

فهرست مطالب

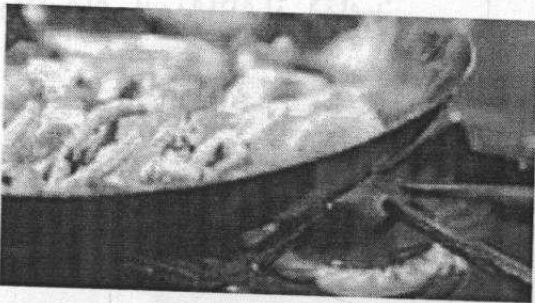
۷

فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم



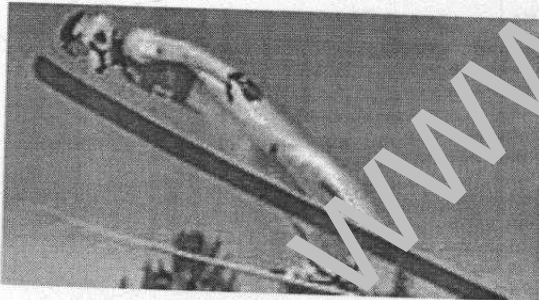
۶۷

فصل دوم: در پی غذای سالم



۱۱۹

فصل سوم: آب آهنگ زندگی



۱۵۲

منابع و مآخذ