

خدا جون سلام به روی ماهت! ...



شیمی ۱ - کتاب کار

خورشید کوچکی - نیما سپهری

عنوان و نام پدیدآور: شیمی ۱ - کتاب کار / خورشید کوچکی

نیما سپهری

مشخصات نشر: تهران: خیلی سبز، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۹۱ ص. مصور، جدول، نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۷۶-۹۴-۴

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

موضوع: شیمی -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)

موضوع: شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

شناسه افزوده: کوچکی، خورشید، ۱۳۴۶ -

شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۵۸۴۴۲

نام کتاب: شیمی ۱ - کتاب کار

ناشر: خیلی سبز

مؤلفان: خورشید کوچکی - نیما سپهری

ویراستاران علمی: مرتضی سرمدی - مونا ناصری - غزاله عزیزی

صفحه‌آرایی: حسن محرابی

رسم شکل: افسانه محسنی‌کبیر - عطا عطری

طراحی گرافیک: آتلیه گرافیک خیلی سبز

طراح جلد: حسین پاشازاده

لیتوگرافی: خاورمیانه

چاپ و صحافی: واژه - ایل

نوبت چاپ: اول - ۹۳

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۵-۴۶۴۶۳۲۳۴ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵

Site: www.kheilisabz.com

SMS: 300063563

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



مَعْنَا

ای ایران، ای مرز پر گهر

با این که ایران یک درصد جمعیت جهان و یک درصد خشکی‌های جهان را داراست، اما نوزدهمین کشور بر مصرف کننده (ای برق در جهان است و ۳ برابر میانگین جهانی برق مصرف می‌کند) سومین کشور مصرف کننده گاز در جهان است! آب را ۷۰ درصد بیشتر از معدل جهانی مصرف می‌کند و از نظر مصرف انرژی در جهان رتبه‌ی یازدهم را دارد! از آن طرف سرانه‌ی تولید ناخالص (یعنی تولید ناخالص کل کشور تقسیم بر تعداد افراد آن) در ایران کم‌تر از ۱۰ میانگین جهانی است و این یعنی این مصرف آب و برق و باد و مه و خورشید در جهت تولید بیشتر نبوده است، در جهت مصرف بیشتر بوده است. می‌ترسم برای روزی که بخواهیم چشم‌هایمان را بشویم تا جور دیگری ببینیم، آب کافی نداشته باشیم!

مدرسه ولفان

سلام! این کتاب یکی دیگه از مجموعه‌ی کتاب‌های کار شیمی خیلی سبز است که در آن سعی کردیم تمام مطالب کتاب درسی را در یک مجموعه‌ی تمرینی مناسب برای شما همکار گرامی و تو دانش آموز عزیز بنویسیم.

هر بخش کتاب رو به چند قسمت کوچکتر تقسیم کرده‌ایم تا پس از یادگیری این قسمت‌ها، سر کلاس بتونین برین سراغ حل تمرین‌ها تا حسابی در آن قسمت آبدیده بشین!

کتاب ما این جوریه:

 پرسش‌های جای خالی: برای پرکردن همه‌ی سوراخ‌سنبه‌های کتاب درسی!

 پرسش‌های مرتبط: برای وصل کردن زمین و آسمون به هم!

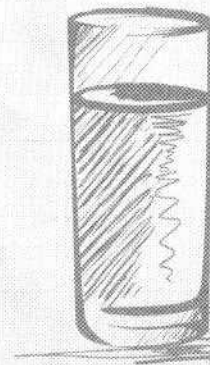
 پرسش‌های دوگزینه‌ای: شیر یا فط!

 پرسش‌های درستی یا نادرستی: راست و دروغش با شما!

 پرسش‌های مفهومی: برای سیو کردن (Ctrl + S) همه چیز در مغزتان!

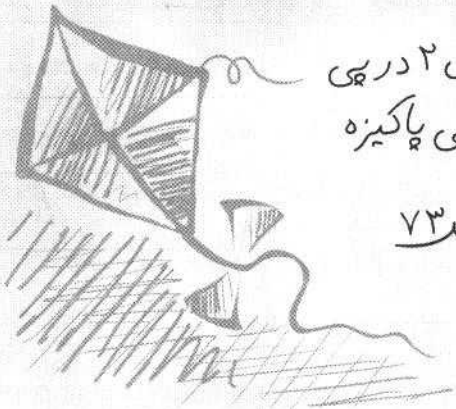
راستی تا یادمون نرفته! سؤال‌های با علامت  به سر و گردن بالاتر از سؤال‌های دیگه‌ست! و حل اونا رو برای کسانی که می‌خوان برن تیم ملی! و در آزمون‌ها تاپ باشن، توصیه می‌کنیم! البته! روادید معلم‌تون هم ختماً ضروریه!

هر چند ما تمام تلاش خودمونو کردیم تا یک کتاب کار خوب و کامل برای هر دانش آموز با هر سطحی (ضعیف و قوی) بنویسیم اما از همکاران محترم تقاضا داریم که ما را از نظرها، پیشنهادها و انتقادهای سازنده‌شان محروم نکنند تا بتوانیم سهم کوچکی در کمک به شما عزیزان خستگی‌ناپذیر داشته باشیم. پیشاپیش ممنون!



بخش ۱ مایعی کم یاب
در عین فراوانی

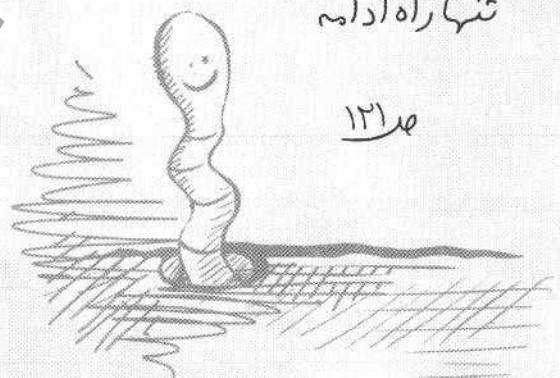
۷۴



بخش ۲ در پی
هوایی پاکیزه

۷۳

بخش ۳ مصرف دوباره
تنها راه ادامه



۱۲۱



بخش ۴ طلای سیاه
اندوخته ای روبه پایان

۱۵۳

ضمیمه
۱۵۴