

عنوان و نام پدیدآور: شیمی ۱ (کتاب کار) / مؤلفان منصور مختاری ... [و دیگران]

مشخصات نشر: تهران: خیلی سبز، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۱۲۰ ص. مصور، جدول، نمودار.

شابک: ۳۵۰۰۰ ریال: ۹-۸۳-۶-۵۵۰۶-۹۷۸

یادداشت: مؤلفان منصور مختاری، ذبیح‌الله راسخ محرابی، فیروزه منتظری،

حسن حذرخانی می‌باشد.

عنوان دیگر: شیمی ۱ شیمی برای زندگی - کتاب کار

موضوع: شیمی - راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: شیمی - مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)

شناسه افزوده: مختاری، منصور، ۱۳۵۲ -

رده‌بندی کنگره: ۹۸۵۲۵/ش/۲۶/۶۰-LB۳۰

رده‌بندی دیویی: ۳۷۲/۲۳۸-۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۷۲۹۷۶



نام کتاب: شیمی ۱ شیمی برای زندگی - کتاب کار

ناشر: خیلی سبز

مؤلفان: منصور مختاری - ذبیح‌الله راسخ محرابی - فیروزه منتظری - حسن حذرخانی

حروفچینی و صفحه‌آرایی: مهدی عسگری

طراحی جلد: سارا اشرفی‌زاده

طراحی گرافیک: واحد گرافیک خیلی سبز

لینوگرافی: سحر گرافیک

چاپ و صحافی: فردوس - خزائی

نوبت چاپ: اول - ۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۳۵۰۰ تومان

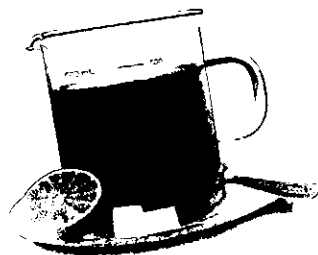
شابک: ۹-۸۳-۶-۵۵۰۶-۹۷۸-ISBN

تلفن مرکز پخش: ۰۲۱-۶۱۵۲

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵

Site: www.kheilisabz.com

SMS: 0935 491 01 01



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 فوشال می‌شویم
آن‌ها را به ما هم بگویید.



و یا از طریق سایت ما



از طریق



از طریق



ای ایران، ای مرز پر گهر

با این که ایران یک درصد جمعیت جهان و یک درصد خشکی‌های جهان را داراست. اما نوزدهمین کشور پرمصرف کننده (!) ی برق در جهان است و ۳ برابر میانگین جهانی برق مصرف می‌کند! سومین کشور مصرف کننده ی گاز در جهان است! آب را ۷۰ درصد بیشتر از معدل جهانی مصرف می‌کند و از نظر مصرف انرژی در جهان رتبه ی یازدهم را دارد! از آن طرف سرانه ی تولید ناخالص (یعنی تولید ناخالص کل کشور تقسیم بر تعداد افراد آن) در ایران کم تر از $\frac{1}{4}$ میانگین جهانی ست. 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.

می ترسم برای روزی که بخواهیم چشم هایمان را بشوییم تا جور دیگری ببینیم. آب کافی نداشته باشیم!

با تشکر از گروه شیمی دفتر پژوهش، برنامه ریزی و تألیف کتاب های درسی برای نظرات، تأیید و مشارکت در تألیف این کتاب، به امید همکاری های بیشتر و بهتر.

مدرسه لسان

«منت خدای را عزوجل که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت»

یک کتاب کار خوب باید با ارائه پرسش‌های هدف‌دار و گوناگون بتواند هدف‌های کتاب‌های درسی را به خوبی پوشش دهد و به تکمیل و تثبیت یادگیری دانش‌آموزان کمک کند. همچنین مهارت تفکر، استدلال، نمودارخوانی و نوشتن عبارات‌های علمی را در دانش‌آموزان تقویت کند. کتاب کاری که پیش روی شماست علاوه بر ویژگی‌های بالا، مشخصات زیر را نیز دارد:

○ با طرح درس معلم هماهنگ است.

○ جذاب و برانگیزاننده است.

○ به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا با برنامه‌ریزی دقیق، تکالیف هفتگی خود را به طور کامل انجام دهند.

○ مفاهیم درسی را به کمک تصاویرهای مناسب مورد ارزشیابی قرار داده است.

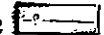
به همین دلیل ادعا می‌کنیم که کتاب موجود بسیار خوب تألیف شده و جای خالی آن در میان سایر کتاب‌های کمک‌آموزشی به خوبی احساس می‌شود.

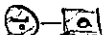
در این کتاب هر بخش به واحدهای کوچک‌تری به نام واحد یادگیری تقسیم شده است. منظور از واحد یادگیری بخشی از کتاب درسی است که معلم آن را در یک جلسه تدریس می‌کند. برای هر واحد یادگیری مجموعه‌ای از پرسش‌های هدف‌دار طراحی و تألیف شده است. در نتیجه دانش‌آموزان می‌توانند با برنامه‌ای مشخص، تمرین‌های مربوط به هر جلسه‌ی تدریس را در طول هفته حل کرده و با آمادگی کامل در کلاس حاضر شوند.

در این کتاب انواع مختلف پرسش‌ها با نماد خاصی مشخص شده‌اند:

 پرسش‌های دو گزینه‌ای

 پرسش‌های جای خالی

 پرسش‌های تعریفی - توضیحی

 پرسش‌های جورکردنی

 پرسش‌های کامل‌کردنی

 پرسش‌های مفهومی و استدلالی

پیشنهاد می‌کنیم برای یادگیری بهتر مفاهیم ارائه‌شده، ابتدا مطالب مربوط به هر واحد یادگیری را از روی کتاب درسی به دقت مطالعه کرده و سپس تمرین‌های آن واحد را به‌طور کامل حل کنید.

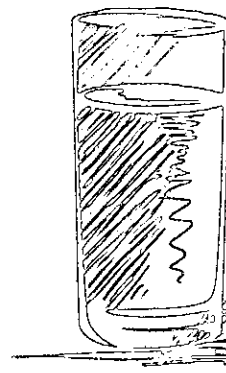
در پایان ضروری است از همکاری آقایان دکتر نعمت‌الله ارشدی و دکتر علیرضا عابدین در ارائه‌ی راهنمایی‌های ارزشمند در تدوین این کتاب تشکر و قدردانی کنیم. همچنین بسیار خوشحال خواهیم شد که شما دانش‌آموزان عزیز و معلمان گرامی نظرات، انتقادات و پیشنهادات خود را در جهت رفع اشکال‌ها و بهبود کیفیت کتاب، به آدرس زیر ارسال کنید:

talaye-siah@gmail.com

پیشنهادهای سازنده‌ی شما همکاران و دانش‌آموزان گرامی در چاپ‌های بعدی لحاظ شده و برای تشکر، نام شما در مقدمه‌ی کتاب ذکر خواهد شد.

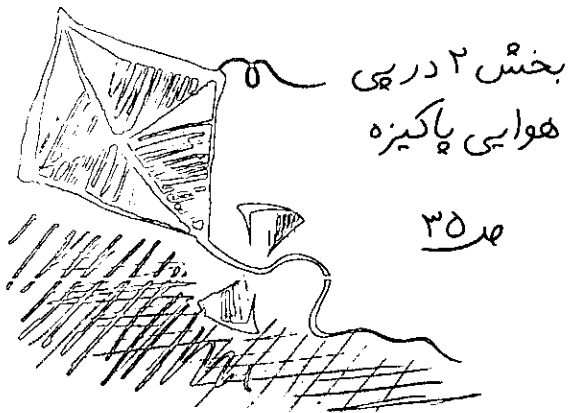
به امید توفیق روزافزون

تمام دانش‌آموزان عزیز



بخش ۱ مایعی کم یاب
در عین فراوانی

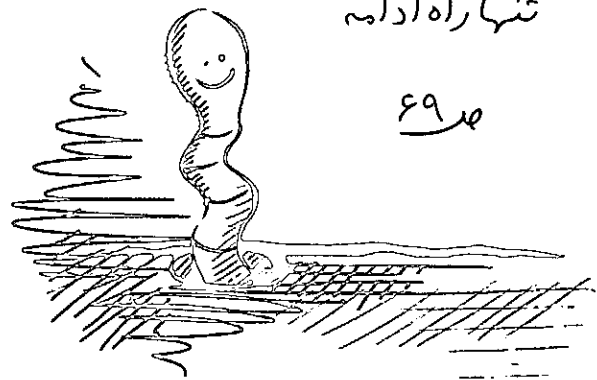
۶ ص



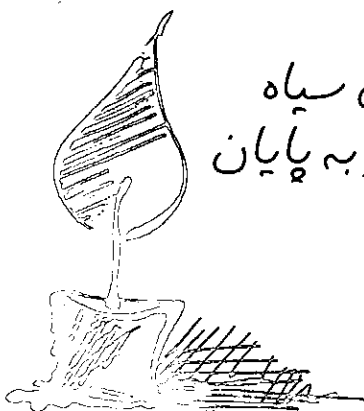
بخش ۲ در پی
هوایی پاکیزه

۳۵ ص

بخش ۳ مصرف دوباره
تنها راه ادامه



۶۹ ص



بخش ۴ طلای سیاه
اندوخته ای روبه پایان

۹۱ ص