



سرشناسه: صادقی، علیرضا

عنوان: علوم تجربی هفتم (پایه اول) - (دوره‌ی اول متوسطه) | مؤلف: علیرضا صادقی

مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۲

مشخصات ظاهری: ۱۹۲ ص، مصور، جدول، نمودار | شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۸-۹۱۹-۸

بها: ۱۴۰۰۰۰ ریال | نوبت چاپ: اول

موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۲ ع ۸ ص ۲ / ۱۸۱ Q

رده‌بندی دیویی: ۵۱۰/۷۱۲ | شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۲۸۹۴۰

انتشارات بین‌المللی گاج

مهندس ابوالفضل جوکار

کار

علوم تجربی هفتم (پایه اول) - (دوره‌ی اول متوسطه)

مهندس سعید فرهادی پور

علیرضا صادقی

حامد حاجی محمدی

پرستو امیرعلی - فاطمه سپیانی

سعید شمس - فرینوش موگویی - کبری عربی

امین

خجسته

علی مزرعتی

اول (۹۳-۱۳۹۲)

۵۰۰ نسخه

۱۴۰۰۰۰ ریال

تهران - خ انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹

۰۲۱-۶۴۲۰

۱۳۱۴۵-۳۷۷

www.Gaj.ir

۱۰۰۰۴۲۵

۰۲۱-۶۴۲۰

ناشر:

مدیر مسئول:

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های:

عنوان کتاب:

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تالیف:

مؤلف:

نظارت بر تایپ و صفحه‌آرایی:

صفحه‌آرا:

تصویرسازی:

لیتوگرافی:

چاپ‌خانه و صحافی:

ناظر چاپ:

نوبت چاپ:

شمارگان:

قیمت:

دفتر مرکزی و فروشگاه:

تلفن:

صندوق پستی:

پایگاه اینترنتی:

سرویس پیام کوتاه (SMS):

ارسال کتاب با پیک:

اولیاء عزیز، جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و مقطع تحصیلی فرزند خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS، نمایید.



به موجب ماده‌ی (۵) حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان و مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

این اثر را به ساحت مقدس حضرت ولی عصر (عج) پیشکش می‌کنم،
هم او که همواره تحت الطاف کریمانه‌اش بوده و هستم.

فراگیری علوم تجربی به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشند. برای این منظور آن‌ها باید مفاهیمی کسب کنند که به آن‌ها کمک کند تا تجارب خود را با یک‌دیگر مرتبط سازند.

دانش‌آموزان باید روش‌های کسب اطلاعات، سازمان‌دهی، کاربرد و آزمایش کردن را بیاموزند. این فعالیت‌ها توانایی آن‌ها را در درک دنیای اطراف تقویت می‌کند و آنان را برای تصمیم‌گیری هوشمندانه و حل مسائل زندگی‌شان یاری می‌دهد.

امروزه آموختن علوم تجربی هم‌چون سوادآموزی و حساب کردن امری اساسی و ضروری است که با زندگی روزمره‌ی ما در ارتباط است و با پیشرفت تکنولوژی اهمیت آن بیش‌تر شده است. به عبارت دیگر آموزش علوم بیش‌تر به آموزش راه یادگیری می‌پردازد که آگاهی از آن برای هر دانش‌آموزی لازم و ضروری است.

معلمین عزیز و اولیای گرامی

ما نیز جهت تحقق اهداف فوق، مصمم به گردآوری مجموعه‌ای شدیم که شما را یاری نماییم. مجموعه‌ای که پیش‌روی شما است شامل پرسش‌های هدف‌داری است که مهارت یادگیری (تفسیر کردن، مشاهده، فرضیه‌سازی، آزمایش کردن، کاربرد ابزار و...) را در دانش‌آموزان تقویت می‌نماید. ضمن آرزوی موفقیت، این مجموعه را به آینده‌سازان ایران عزیز تقدیم می‌کنم.

با وجود آن‌که این کتاب چندین بار توسط معلمان گرامی بازخوانی شده است ولی اعتراف می‌کنم که خالی از اشکال نیست. لذا از کلیه‌ی معلمان و دانش‌آموزانی که افتخار داده‌اند و این کتاب را به عنوان کتاب کار انتخاب نموده‌اند تقاضا می‌کنم چنان‌چه هرگونه ایرادی را مشاهده نمودند آن را با تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰۰ پستی‌بانی پس از فروش کتاب‌های انتشارات بین‌المللی گاج) مطرح نمایند و یا به صندوق پستی (تهران ۱۳۱۴۵-۳۷۷) ارسال نمایند.

علیرضا صادقی



فهرست مطالب



۷	<< آزمون ورودی علوم تجربی
۱۰	< فصل اول: تجربه و تفکر
۱۶	< فصل دوم: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن
۲۶	< فصل سوم: اتم‌ها الفبای مواد
۳۹	< فصل چهارم: مواد پیرامون ما
۴۸	< فصل پنجم: از معدن تا خانه
۵۷	< فصل ششم: سفر آب روی زمین
۷۰	< فصل هفتم: سفر آب درون زمین
۸۰	< فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن
۹۹	<< آزمون نوبت اول
۱۰۴	< فصل نهم: منابع انرژی
۱۱۵	< فصل دهم: گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی
۱۲۸	< فصل یازدهم: سلول و سازمان‌بندی آن
۱۳۸	< فصل دوازدهم: سفره‌ی سلامت
۱۴۹	< فصل سیزدهم: سفر غذا
۱۵۹	< فصل چهاردهم: گردش مواد
۱۷۲	< فصل پانزدهم: تبادل با محیط
۱۸۳	<< آزمون نوبت دوم

