

علوم تجربی

پایه اول متوسطه (هفتم)

داوود عظیمی ، لیلا بوریایی

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور: علوم تجربی اول متوسطه (هفتم) کار طلایی / پدیدآورندگان: لیلا بوریایی، داود عظیمی، ناظر علمی: علی قلی پور.
مشخصات نشر:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
موضوع:
موضوع:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:

بوریایی، لیلا، ۱۳۵۷.
تهران: کانون گسترش علوم
۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۷۱۲-۴
فیبا
عظیمی، داود، ۱۳۶۰.
قلی پور، علی، ۱۳۵۸.
علوم تجربی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
علوم تجربی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
LB ۳۰۶۰/۳۶/ پ ۸۵۱۶۴۸۹ ع ۸ ۱۳۹۲
۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶
۳۲۵۲۰۹۲



ناشر:	کانون گسترش علوم
مدیر مسئول:	دکتر محمدرضا سالکی
پروژه کتاب های:	کار طلایی
عنوان:	علوم تجربی اول متوسطه (هفتم) کار طلایی
پدید آورندگان:	لیلا بوریایی، داود عظیمی
طراحی و گرافیک:	تیم هی گسترش
چاپخانه:	فرنگارتن
لیتوگرافی:	فسم
نوبت چاپ:	اول ۱۲
شمارگان:	۳۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۱۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۷۱۲-۴

ساختمان فروش: تهران - خیابان
انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین -
انتهای کوچه نوروز - پلاک ۳۸

تلفن روابط عمومی: ۶۶۴۸۳۳۲۷-۸
تلفن واحد فروش: ۶۶۴۸۷۴۴۵-۷
تلفن ۲ Plus: ۶۶۴۱۴۳۲۲
پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir
پست الکترونیکی: Info@kgoo.ir

ساختمان مرکزی: تهران - خیابان
انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین نرسیده به
چهار راه لبافی نژاد - کوچه شهید الوندی -
پلاک ۱۲ صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کانون گسترش علوم محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و حتی برداشت از دستنویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست

۵	یادآوری
۸	آزمون ورودی
۱۰	فصل اول
۱۲	فصل دوم
۲۲	فصل سوم
۲۸	فصل چهارم
۴۰	فصل پنجم
۴۸	فصل ششم
۵۸	آزمون پایان سال اول
۶۳	فصل هفتم
۷۲	فصل هشتم
۸۳	فصل نهم
۹۳	فصل دهم
۱۰۲	فصل یازدهم
۱۱۱	فصل دوازدهم
۱۲۰	فصل سیزدهم
۱۲۸	فصل چهاردهم
۱۳۷	فصل پانزدهم
۱۴۷	آزمون پایان ترم دوم
۱۵۳	واژه‌نامه

سرنوشت کشور عزیزمان ایران در تمام ابعاد خود از مسائل سیاسی و اقتصادی گرفته تا مسائل اجتماعی و فرهنگی و ... ارتباط بسیار تنگاتنگی با آموزش و پرورش کودکان و نوجوانان دارد و هر چه روش‌ها و کتاب‌هایی که ما در آموزش و پرورش به کار می‌بریم پیشرفته‌تر و کارآمدتر باشند زودتر به اهداف عالی خود خواهیم رسید. بدیهی است که در تحول نظام آموزشی هر کشور، کتاب‌های درسی نقش بسیار تعیین‌کننده‌ای دارند، در همین راستا کتاب علوم تجربی سال اول متوسطه (هفتم)، کتاب جدیدی است که تمام تلاش خود را کرده تا دانش‌آموزان را با شیوه پژوهش آشنا سازد و کاربرد علوم تجربی در زندگی را برای او ملموس‌تر کند و این همان کلیدی است که افق‌های امیدواری و پیروزی را در ذهن دانش‌آموز روشن و روشن‌تر می‌سازد تا انرژی لازم برای حرکت پیوسته و رو به جلوی چرخ‌های علم را مؤمنانه در این سرزمین ایجاد شود.

آموزش و پرورش در تألیف کتاب درسی با از شعار فراتر نهاده و با تمام توان وارد میدان عمل شده است بنابراین ما نیز در انتشار کتاب درسی با اهداف نظام آموزشی، کتاب خود را تحت عنوان "کتاب کار علوم تجربی" تدوین و تألیف نموده‌ایم. مواردی که در کتاب آمده‌ایم عبارتند از:

- ۱- اهداف: در این قسمت هدف کلی از مفاهیم فصل مورد نظر آورده شده است. مفاهیم: برای یادگیری عمیق و درک بهتر دانش‌آموزان مفاهیم همراه با تصویرها، نمودارها و جدول‌ها به صورت تمام رنگی تدوین شده‌اند.
 - ۲- تمرین و فعالیت: در این قسمت برای دانش‌آموزان مطالب آموخته شده را تکرار کنند و یادگیری آن‌ها تثبیت شود، تمرین‌های متنوعی آورده شده عبارتند از: جای خالی‌ها، درست و نادرست‌ها، چهارگزینه‌ای‌ها، نمودارها، تعریف‌ها. هر یک از این تمرین‌ها با اهداف خاصی طراحی شده است و تا جایی که توانسته‌ایم آوردن تمرین‌های تکراری خودداری نموده‌ایم.
 - ۳- آزمون ارزشیابی مستمر: در این آزمون‌ها دانش‌آموزان می‌توانند عملکرد خود را در طی چند مبحث درسی ارزیابی کنند.
 - ۴- آزمون تستی: این سؤال‌ها برای آمادگی بیشتر دانش‌آموزان جهت ورود به مدارس خاص (استعدادهای درخشان، نمونه دولتی، مدارس غیر انتفاعی ...) طراحی شده است.
 - ۵- آزمون‌های پایانی: این آزمون منطبق بر آزمون‌هایی است که معمولاً در پایان نوبت اول و نوبت دوم سال تحصیلی از دانش‌آموزان به عمل می‌آید و به آن‌ها این فرصت را می‌دهد که خود را محک زده و میزان آمادگی‌شان را برای آزمون‌های مدرسه بسنجند.
 - ۶- آزمایش کنید: آزمایش‌هایی کاربردی و عملی برای درک بهتر دانش‌آموزان با مرتبط با هر فصل همراه با بیان نتیجه آزمایش طراحی شده است.
- شایان ذکر است تمامی سؤالات، تمرین‌ها و آزمون‌های کتاب حاضر به گونه‌ای طراحی شده که با پاسخ‌گویی به آن‌ها دانش‌آموز به نقاط قوت و ضعف خود پی برده و در جهت تقویت و رفع آن‌ها می‌کوشد.
- معلمان ارجمند و اولیای گرامی در صورتی که خواستار پاسخ تمرین‌های کتاب درسی هستید، می‌توانید به وب سایت گسترش www.kgoo.ir مراجعه نموده و پس از ثبت اطلاعات لازم، پاسخ‌نامه‌ها را دریافت نمایید.
- امیدواریم این مجموعه مورد استقبال دانش‌آموزان عزیز، معلمان ارجمند و اولیای گرامی قرار گیرد.