

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

علوم تجربی هفت اندیشمند

(اول متوسطه - دوره ۱)

قبل استفاده داوطلبان ورود به مراکز
استعدادهای دردمان و دیگر مدارس نمونه کشور

شامل: درس و ۶۱۵ پرسش چهارگزینه‌ای
به همراه پاسخ تشریحی

مؤلفین:

شیمی: منصور پورزمانی

فیزیک: سید مهدی امام‌نیری

زیست‌شناسی و زمین‌شناسی: عباس طالبی

ناشر: تندیس نقره ای اندیشمند

سرشناسه : پورزمانی، منصور، ۱۳۵۵ -
 عنوان و نام پدیدآور : علوم تجربی هفت اندیشمند (اول متوسطه - دوره ۱) قابل استفاده داوطلبان ورود به مرکز استعدادها درخشان...
 مشخصات نشر : تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۲۲۸ص:؛ مصور، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
 فروست : از سری کتاب های گروه مولفین اندیشمند
 شابک : 978-600-7121-25-2
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.niai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده : امامنیری، سیدمهدی، ۱۳۵۵
 شناسه افزوده : طالبی، عباس، ۱۳۴۹ -
 شماره کتابشناسی : ۳۵۹۰۷۵۷



ناشر : تندیس نقره ای اندیشمند (۸۸۹۴۲۴۲۵-۸۸۹۴۲۴۲۵)
 نام کتاب : علوم تجربی هفت اندیشمند (اول متوسطه - دوره ۱)
 مؤلف : منصور پورزمانی، مهدی امامنیری، عباس طالبی
 تایپ، صفحه آرایی : محمدی
 نوبت چاپ : اول
 تیراژ : ۵۰۰۰ جلد
 سال چاپ : ۱۳۹۳
 طرح جلد : مجید دهباشی
 مدیرفنی : مجتبی پیری
 ناظر چاپ : محسن پیری

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائمی،
 شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
 کدپستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

مقدمه:

نامه‌های قشنگ شما خصوصاً نامه‌ی یکی از دوستان باهوش و زرنگ شما که از گوشه‌ای از کشور عزیزمان ایران دریافت کردیم، ما را برای ادامه‌ی کار تشویق کرد. نامه‌ای که در آن نویسنده ضمن اشاره به محرومیت‌های آموزشی منطقه‌ای که در آن زندگی می‌کرد، خدا را شکر کرده بود که کتابی به دستش رسیده است که بتواند به کمک تست‌های متنوع، مفهومی و ابتکاری‌اش به مطالب درسی کتاب علوم خود تسلط پیدا کند و در آزمون‌های ورودی مدارس خاص آمادگی پیدا کند.

و حالا یک بار دیگر گروه مؤلفین این کتاب، خدا را شاکر هستند که به آن‌ها توفیق داد تا بتوانند سال‌ها تجربه آموزشی خود را زمین‌کار با دانش‌آموزان سرآمد را در اختیار شما قرار دهند تا بتوانند در پرورش خلاقیت‌های شما سهیم باشند.

در این جا لازم می‌دانیم رجنه آقای فتحی مدیر محترم آموزشگاه اندیشمند بابت پی‌گیری‌های مکرر ایشان در ارائه این مجموعه، سرکار خانم محبتی سایر عزیزانی که در تهیه و تدوین این مجموعه ما را یاری نمودند، کمال تشکر را داشته باشیم.

در پایان لازم است یادآور شویم مؤلفین این مجموعه ضمن تلاش و دقت خود در رفع نواقص و کاستی‌های احتمالی کتاب، از همکاران بزرگوار و دانش‌آموزان عزیز نمایند بر ما منت نهاده و از نظرات ارزشمند خود ما را محروم نفرمایید.

با تشکر
گروه مؤلفین

فهرست مطالب

۷	فصل اول: تجربه و فکر
۱۱	فصل دوم: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن
۲۹	فصل سوم: اتم‌ها، الفبای مواد
۴۵	فصل چهارم: مواد پیرامون ما
۵۳	فصل پنجم: اتم‌ها تا فضا
۵۷	فصل ششم: سفر آب روی زمین
۶۵	فصل هفتم: سفر آب درون زمین
۷۳	فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن
۹۵	فصل نهم: منابع انرژی
۱۱۱	فصل دهم: گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی
۱۲۳	فصل یازدهم: سلول و سازمان‌بندی آن
۱۳۵	فصل دوازدهم: سفر سلامت
۱۴۷	فصل سیزدهم: سفر غذا
۱۵۷	فصل چهاردهم: گردش مواد
۱۶۹	فصل پانزدهم: تبادل با محیط
۱۷۹	پاسخ‌نامه تشریحی