

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

علوم پایه هفتم تیزهوشان اندیشمند

(اول متوسطه - دوره ۱)

قابل استعفای دانش‌آلبان ورود به مراکز
استعدادهای درخشان و دیپلومادارس نمونه کشور

شامل: درس‌نامه و ۵۹۰ پرسش چهارگزینی ای
به همراه پاسخ تشریحی

مؤلفین:

شیمی: منصور پورزمانی

فیزیک: سیدممد رضا مسینیان

زیست‌شناسی و زمین‌شناسی: عباس طالبی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

مقدمه:

نامه‌های فشنگ 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 که مؤلفین این کتاب، خدا را شاکر هستند که به آن‌ها توفیق داد تا بتوانند سال‌ها تجربه آموزشی خود در زمینه بار با دانش‌آموزان سرآمد را در اختیار شما قرار دهند تا بتوانند در پرورش خلاقیت‌های شما سهیم باشند.

در این جا لازم می‌دانیم از جناب آقای محمدی، محترم آموزشگاه اندیشمند بابت پی‌گیری‌های مکرر ایشان در ارائه این مجموعه، سرکار خانم محمدی و سیر عربانی 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 تمنا می‌نمایند بر ما است، نهاده و از نظرات ارزشمند خود ما را محروم نفرمایید.

با تشکر
گروه مؤلفین

فهرست مطالب

فصل اول: تجربه و فکر	۵
فصل دوم: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن	۸
فصل سوم: اتم‌ها، الفبای مواد	۲۸
فصل چهارم: مواد پیزامون ما	۴۲
فصل پنجم: از معدن تا خانه	۴۸
فصل ششم: سفر آب زین	۵۲
فصل هفتم: سفر آب درون زمین	۶۰
فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن	۶۸
فصل نهم: منابع انرژی	۸۸
فصل دهم: گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی	۱۰۰
فصل یازدهم: سلول و سازمان‌بندی آن	۱۱۲
فصل دوازدهم: سفره سلامت	۱۲۴
فصل سیزدهم: سفر غذا	۱۳۴
فصل چهاردهم: گردش مواد	۱۴۴
فصل پانزدهم: تبادل با محیط	۱۵۵
پاسخ‌نامه تشریحی	۱۶۳