

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

علوم پایه نهم تیزهوشان اندیشمند

(پایه نهم - دوره اول متوسطه)

قابلیت‌های دانش‌آموزان داوطلبان ورود به مراکز
استعدادهای درخشان و دیگر مدارس نمونه کشور

شامل:

۹۶۳ پرسش چهار گزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی

مؤلفین:

اسدی ، کاوه ، دانش نژاد

ناشر : انتشارات تندیس نقره‌ای اندیشمند

سرشناسه	:	اسدی، بهناز، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	:	علوم پایه نهم تیزهوشان اندیشمند
مشخصات نشر	:	تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۳۲۸ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	:	978-600-7121-59-7
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	:	کاوه، محمد مهدی، ۱۳۵۱ -
شناسه افزوده	:	دانش نژاد، افشین، ۱۳۵۱ -
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۳۴۶۹۶۱



تندیس نقره‌ای اندیشمند (۸۸۷۴۰۹۲۵-۰۲۱)

علوم پایه نهم تیزهوشان اندیشمند
بهناز اسدی، محمد مهدی کاوه، افشین دانش نژاد

اول
: ۳۰۰۰ جلد

: ۱۳۹۵

: مجید دهباشی

: اندیشمند

: محمد علی کیانی

: مجتبی پیری

: محسن پیری

: علیرضا محمدزاده

: تندیس نقره‌ای

ناشر

نام کتاب

مؤلف

نوبت چاپ

تیراژ

سال چاپ

طراح جلد

تایپ و صفحه آرایی

مدیر تولید

مدیر فنی

ناظر چاپ

پشتیبانی تولید

لیتوگرافی چاپ و صحافی

قیمت: ۲۸/۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائمی، شماره ۱۷۸، طبقه ۶، آموزشگاه علمی اندیشمند
کدپستی: ۱۴۱۵۶۴۹۹۱ | تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

پیش‌گفتار:

مطالعه علوم می‌تواند سرشار از شگفتی و زیبایی باشد به شرطی که نگاه ما، جستجوگر و یادگیرنده باشد. ما در اندیشمند همیشه کوشیده‌ایم که بر اندیشه‌ورزی و کشف پدیده‌ها توسط دانش‌پژوهان عزیزمان تکیه کنیم و باور داریم که مخاطبین کتاب‌های ما، دانش‌آموزانی هستند که متفاوت می‌اندیشند، و تلاش می‌کنند تا هرروز، راهی نو در کسب دانش بیابند. کتابی که پیش روی شماست با همین دیدگاه نوشته شده‌است. سعی کرده‌ایم درس‌نامه‌ها مختصر و مفید باشد اما کمک کند که دیدگاه علمی و نگرش اندیشمندانه در ذهن خواننده تقویت شود.

پرسش‌هایی که مطرح شده‌است هرچند چهار گزینه‌ای است، اما در بسیاری موارد نیاز به تفکر و عمیق شدن در مسائل علمی دارد. به همین خاطر توصیه می‌کنیم اگر پاسخ پرسشی را نیافتید، به پاسخنامه اکتفا نکنید و با معلمین گرامی و دوستانتان راجع به این مباحث صحبت کنید. شاید برخی سؤالات ساده به نظرتان بیاید، اما هر سؤال ساده‌ای به یک یافته علمی اشاره دارد. پس هیچ سؤالی را دست‌کم نگیرید و سعی کنید مجموعه پرسش‌ها را چندین بار مرور کنید.

می‌دانید که هر کتاب محدودیت‌هایی در حجم مطالب دارد که ارائه می‌کند خواهدداشت. بنابراین استفاده از دانش و تجربه معلمین عزیز و مراجعه به منابع معتبر را فراموش نکنید.

در این‌جا لازم می‌دانیم از جناب آقای فتاحی مدیریت محترم آموزشگاه اندیشمند بابت همفکری‌ها و مشاوره‌های ایشان در ارائه این مجموعه، سرکار خانم محمدی و سایر عزیزانی که در تهیه و تدوین این مجموعه ما را یاری نمودند، کمال تشکر را داشته باشیم.

بسیار خوشحال خواهیم شد که پیشنهادات همکاران گرامی را در جهت بهبود این مجموعه، بشنویم و به کار بندیم. آرزومندیم که فرزندان ایران‌زمین راه‌های موفقیت و سربلندی در عرصه‌های علم و اخلاق را بیمایند و همواره سالم و پیروز باشند.

با احترام

اسدی، کاوه، دانش‌نژاد

فهرست مطالب

صفحه

عنوان مطلب

۷	فصل اول: مواد و نقش آن‌ها در زندگی
۲۱	فصل دوم: (فتار اتم‌ها) با یکدیگر
۳۹	فصل سوم: به دنبال ممیطی بهتر برای زندگی
۵۵	فصل چهارم: حرکت چیدمت؟
۷۱	فصل پنجم: نیرو
۸۷	فصل ششم: زمین سافت و رف‌ا
۹۷	فصل هفتم: آثاری از گذشته زمین
۱۰۷	فصل هشتم: فشار و آثار آن
۱۲۳	فصل نهم: ماشین‌ها
۱۴۱	فصل دهم: نگاهی به فضا
۱۵۱	فصل یازدهم: گوناگونی جانداران
۱۶۹	فصل دوازدهم: دنیای گیاهان
۱۸۹	فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره
۲۱۲	فصل چهاردهم: جانوران مهره‌دار
۲۳۵	فصل پانزدهم: با هم زیستن
۲۴۹	فصل آخر: پاسخ‌نامه تشریمی

۲۵۰	.....	پاسخنامه فصل ۱
۲۵۴	.....	پاسخنامه فصل ۲
۲۵۹	.....	پاسخنامه فصل ۳
۲۶۴	.....	پاسخنامه فصل ۴
۲۷۳	.....	پاسخنامه فصل ۵
۲۸۱	.....	پاسخنامه فصل ۶
۲۸۳	.....	پاسخنامه فصل ۷
۲۸۵	.....	پاسخنامه فصل ۸
۲۹۳	.....	پاسخنامه فصل ۹
۳۰۳	.....	پاسخنامه فصل ۱۰
۳۰۶	.....	پاسخنامه فصل ۱۱
۳۱۱	.....	پاسخنامه فصل ۱۲
۳۱۶	.....	پاسخنامه فصل ۱۳
۳۲۱	.....	پاسخنامه فصل ۱۴
۳۲۶	.....	پاسخنامه فصل ۱۵