

۱۷۷۶۷۳۷

www.ketab.ir



سرشناسه: عنوان و پدیدآور:
امانی، پریسا
درس آزمون المپیاد علوم نوجوانان ایران - نهم
مؤلف: پریسا امانی
مشخصات نشر: تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۱۰۸ ص. مصور
شابک: ۷-۲۸۸۵-۰۷-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا.
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۵۳۲۰۸

درس آزمون المپیاد علوم نوجوانان ایران - نهم

مؤلف: پریسا امانی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

چاپخانه: سه‌د

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان



انتشارات پیروان
(پروانه نشر: ۲۶۲۳)

با همکاری

ناشر: انتشارات مبتکران
(پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)



تهران. میدان انقلاب. خیابان فخررازی. خیابان وحید نظری شرقی. پلاک ۵۹.
کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱ تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار: ۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

فروشگاه اینترنتی
www.Shop.mobtakeran.com

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مجموعه آموزشی نوینی در حوزه علوم تجربی سال هفتم است که دارای بخش‌های زیر است:

الف) چکیده‌ای فراتر از کتاب درسی

برای هر یک از فصول، درسنامه‌ای فراتر از سطح کتاب درسی ولی مرتبط با مفاهیم همان فصل برای دانش‌آموزان پیشنهاد تألیف شده است. سعی شده است با کمک عناوین جذاب، اشتیاق و اشتیاق دانش‌آموز به فراگیری بیشتر برانگیخته شود.

ب) جدول

در هر فصل یک جدول کلمات متقاطع از واژه‌های کلیدی همان فصل طراحی شده است تا دانش‌آموز مفاهیم کلیدی را با سرگرمی و در اوقات فراغت خود بتواند مجدد یادآوری کند.

ج) آزمون سؤالات فراتر از کتاب درسی و بین‌المللی

دانش‌آموز در این بخش با سؤالاتی در همان حوزه مواجه خواهد شد که عموماً در آزمون‌های معتبر بین‌المللی طرح شده بودند. مجموعه‌ای که در دست دارید برای اولین بار برای این مقطع به صورت طبقه‌بندی شده و گزینشی آزمون‌های معتبر را کاویده و به صورت ترجمه شده در اختیار دانش‌آموزان قرار داده است و البته مؤلفان برای تکمیل کردن و غنای این بخش از سؤالات تألیفی هم استفاده کرده‌اند.

از آنجا که هدف از تألیف این بخش آشنایی بیشتر دانش‌آموزان سرزمینمان با آزمون‌های استاندارد جهانی و به نوعی آماده کردن دانش‌آموزان برتر و پیشنهاد برای شرکت در المپیادهای علمی بوده است، سعی شده برخی از شکل‌ها و تصاویر با راهنمای انگلیسی درج شود و برای راهنمایی دانش‌آموز در این بخش به عنوان واژه‌نامه آورده شده که شامل تمامی واژه‌های کلیدی آن فصل به همراه ترجمه آنهاست. دانش‌آموز به آسانی با مراجعه به این واژه‌نامه می‌تواند به سؤالات فراتر از درس پاسخ بگوید. در این بخش نیز آزمون‌ها به صورت ۱۰ سؤالی و ۹۰٪ تستی هستند. ۱۰٪ از سؤالات هم به صورت تشریحی و مشابه با نسخه اصلی آزمون بین‌المللی خود آورده شده‌اند.

د) پاسخنامه

در انتهای کتاب پاسخنامه‌ای تشریحی آورده شده است تا دانش‌آموز بتواند هم فراگیری خود را ارزیابی کند و هم درک کامل‌تر و دقیق‌تری از مفاهیم مطرح شده به دست آورد.

با توجه به نقش قابل توجهی که تداعی تصویری در حافظه انسان دارد، در این کتاب تلاش شده است تا با تصویرسازی جذاب از شخصیت‌های کارتون به درک بهتر و به یاد سپردن مفاهیم به دانش‌آموز کمک شود. امید است که این کتاب مورد توجه دانش‌آموزان و مدرسين محترم این حوزه قرار بگیرد.

در انتها از مؤلف محترم این کتاب خانم پریسا امانی، دبیر محترم مجموعه شهاب و خانم طوبی عیسی‌پور که زحمت بازخوانی کتاب را برعهده گرفتند، تشکر می‌کنیم. همچنین از همکاران خوش‌قریحه‌مان در بخش گرافیک خانم سمانه ایمان‌فرد که در تعامل با گروه تألیف تصاویر زیبایی را برای جان بخشیدن به این اثر خلق کردند سپاسگزاریم.

همچنین از خانم سیما صمدی که با حوصله و دقت مسئولیت تایپ و صفحه‌آرایی کتاب را زیر نظر جناب آقای مبین بر عهده داشتند و از خانم رضیه صفریان گرافیکست و تصویرگر و همچنین آقای شهرام ساوالانین طراح جلد کتاب صمیمانه قدردانی می‌کنیم و برای همه این عزیزان و مخاطبان و همراهانمان آرزوی موفقیت می‌کنیم.

در سال تحصیلی جاری این کتاب را به عنوان منبع آزمون المپیاد علوم نوجوانان ایران به داوطلبان المپیاد علوم معرفی می‌کنیم. امید است با بهره‌مندی از کتاب و غنی کردن آموخته‌های مبتنی بر کتاب درسی در مسیر تحصیلی موفق و پیروز باشید.

فهرست

فصل اول: مواد و نقش آنها در زندگی	۲
فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر	۱۳
فصل سوم: به دنبال محیطی بهتر برای زندگی	۱۹
فصل چهارم: حرکت چیست؟	۲۳
فصل پنجم: نیرو	۳۳
فصل ششم: فشار و آثار آن	۴۱
فصل هفتم: ماشین‌ها	۴۲
فصل هشتم: نگاهی به فضا	۵۳
فصل نهم: گرناگونی جانداران	۶۱
فصل دهم: نیای جهان	۶۵
فصل یازدهم: جانوران باهوش	۶۹
فصل دوازدهم: جانوران مهره‌دار	۷۵
فصل سیزدهم: با هم زیستن	۸۱
پاسفنامه	۸۲
منابع	۱۰۹

