



از مجموعه کتاب‌های توریو

مرجع کامل علوم

♦ ویژه دانش آموزان پایه ششم دبستان

www.ketab.ir



سر شناسه : عظیمی ، احمد ، ۱۳۶۹
عنوان و نام پدید آور : مرجع کامل علوم ویژه دانش آموزان پایه ششم دبستان
مشخصات نشر : تهران ، خبرگان نخبه ، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری : ۲۲۸ ص ، ۲۲ * ۲۹ س م
فروست : از مجموعه کتاب های توربو
شابک : ۳-۶-۹۵۲۵۲-۶۰۰-۹۷۸-۲۰۰۰۰۰ ریال
شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۰۲۴۱۲

www.ketab.ir

ناشر : انتشارات خبرگان نخبه

عنوان کتاب : مرجع کامل علوم (ویژه دانش آموزان پایه ششم دبستان)

مؤلف : احمد عظیمی

برنامه ریزی محتوا و نظارت برتالیف : علی رحیمی

مدیر فنی : محمد رحیمی

مدیر اجرایی و نظارت بر چاپ : افشین کریمی

امور هنری و طراح جلد : مزده فضل اللهی

صفحه آرا : گلنوم صالحی

حروف نگار : مونا خدایی

چاپ : پارسه

صحافی : باران

نوبت چاپ : اول (۹۴)

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۲۰۰۰۰۰ ریال

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات خبرگان نخبه محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



حضور موفق دانش‌آموزان در کنکورهای و المپیادهای علمی کشوری و جهانی در مقطع متوسطه دوره دوم و آزمون‌های ورودی مدارس برتر و استعدادهای درخشان و نمونه دولتی در مقاطع دبستان و متوسطه دوره اول اهداف اصلی انتشارات خبرگان نخبه را تشکیل می‌دهند. کتاب‌های موجود در دوره‌های تحصیلی به طور کامل نمی‌توانند دانش‌آموزان را برای آماده شدن در این رقابت‌ها اغنا کنند. هر چند کتب درسی مزایای بسیاری همچون پرهیز از پراکنده کاری دارند اما به تنهایی نمی‌توانند خلاء علمی موجود در دانش‌آموزان مسستعد و ممتاز را پر کنند. متأسفانه برخی از معلمان و دانش‌آموزان در فرآیند آموزش و یادگیری صرفاً به کتب درسی تکیه دارند.

در همین راستا انتشارات خبرگان نخبه با استعانت از حضرت حق، برنامه‌های مدونی را طراحی نموده و طی انجام تحقیقات و بررسی‌های کارشناسانه طی ده سال گذشته نسبت به رفع موانع و هموارسازی روش‌های درسی اقدام به چاپ و انتشار کتب کمک درسی در مقاطع مختلف دبستان و دوره متوسطه اول و دوم کرده است. هدف از انتشار چنین کتاب‌هایی کمک به بهبود آموزش و تقویت یادگیری مفهومی دانش‌آموزان و داوطلبان ورود به مراکز استعدادهای درخشان و دانشگاه‌های سراسری است. این کتاب‌ها به گونه‌ای تألیف شده‌اند که آموزش مفهومی و یادگیری عمیق و سریع را به صورت ساده و روان در ذهن دانش‌آموزان پایدار کنند. امیدواریم با این کتاب در موفقیت عزیزانمان نقش داشته باشیم و خداوند متعال ما را در این خدمت فرهنگی و آموزشی موفق بدارد.

علی رحیمی

مدیر عامل انتشارات

مقدمه مؤلف

به نام او که همه ی هستی از اوست

خدواند یکتا را سپاسگزارم که توفیق ارائه این مجموعه را عنایت فرمود. اگر در جستجوی کتابی هستید که شما را برای شرکت در آزمون‌های پیشرفته مدرسه خود و یا آزمون‌های ورودی مدارس برتر و تیزهوشان آماده کند محتوی این کتاب می‌تواند پاسخگوی نیاز شما باشد. در آزمون‌های بزرگ و سرنوشت ساز، مطالب مفهومی درس علوم، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است که مطالعه‌ی درس‌نامه‌های این کتاب موجب آمادگی بیشتر دانش‌آموزان در پاسخگویی به این مطالب پیچیده می‌گردد. در هر فصل این کتاب، مجموعه‌ای از تست ارائه شده است که جواب‌دهی به این تست‌ها موجب افزایش اعتماد به نفس فرزندان شما و تسلط آن‌ها در آزمون‌های ورودی خواهد بود.

جا دارد مدیریت محترم انتشارات خبرگان نخبه آقای علی رحیمی تشکر کنم و برای ایشان آرزوی موفقیت و سربلندی دارم. همچنین سپاس و تشکر می‌کنم از تلاش همکاران خوبم خانم عنصری و آقایان سر وزی و شاه محمدی که هر کدام از آن‌ها مشفق و هدایت کننده‌ی گروهی از دانش‌آموزان آوازه‌گاه خبرگان می‌باشند که در تألیف این کتاب به من کمک‌های شایانی کردند.

در پایان از همسر خوب و همکار فداکارم سرکار خانم رضایی که امکانات و شرایطی فراهم آورند که بتوانم این مجموعه را تدوین کنم کمال تشکر را دارم و در ضمن از همه‌ی همکاران انتشارات خبرگان نخبه کمال تشکر را دارم.

احمد عظیمی

زمستان ۹۳





عنوان	موضوع	درسنامه و تست	پاسخنامه
فصل اول	پدیده‌های علمی	۹	۱۸۷
فصل دوم	سرگذشت اختراعات	۱۵	۱۸۹
فصل سوم	کارخانه‌های کشف و کسب	۳۱	۱۹۴
فصل چهارم	سفر به اعماق زمین	۴۳	۱۹۸
فصل پنجم	زمین پویا	۵۳	۲۰۱
فصل ششم و هفتم	ورزش و نیرو	۶۵	۲۰۳
فصل هشتم	بحث آزاد		
فصل نهم	سفر انرژی	۹۳	۲۰۹
فصل دهم	خیلی کوچک، خیلی بزرگ	۱۰۲	۲۱۴
فصل یازدهم	شگفتیهای برگ	۱۰۸	۲۱۷
فصل دوازدهم	جنگل برای کیست؟	۱۳۱	۲۲۰
فصل سیزدهم	سالم بمانیم	۱۴۵	۲۲۴
فصل چهاردهم	از گذشته تا آینده	۱۵۷	۲۲۸
فصل پانزدهم	نمونه سوالات امتحانی	۱۶۵	