

از مجموعه کتاب های کار

فیزیک ۱

پایه اول دبیرستان

مؤلفین:

سعید رحیمی - علی رحیمی

سرشناسه: رحیمی، سعید
عنوان و نام پدیدآور: فیزیک ۱ پایه اول دبیرستان، مؤلفین سعید رحیمی، علی رحیمی
ایجاد همکاری: مؤسسه علمی تیرهوشان و المپیاد خیرگان، مرکز تخصصی استعدادسنجی و هدایت استعداد دانش آموزان
مشخصات نشر: تهران: اندیشه درخشان، ۱۳۹۲
شناسه افزوده: رحیمی، علی
شناسه افزوده: مؤسسه علمی خیرگان
فروست: مجموعه کتاب های کار خیرگان
موضوع: فیزیک -- راهنمای آموزشی (مؤسسه)
موضوع: فیزیک -- مسائل، تمرین ها و غیره (مؤسسه)
مشخصات ظاهری: ۶۹ ص. -- مجبور
رده بندی دهوی: ۵۳۰.۰۷۶
رده بندی گنگره: Q۳۲۳.۳۳۴.۹۳۲.۱۳۳۲
وضعیت فهرست نویسی: فیا
شماره کتابشناسی ملی: ۳۳۸۸۳۴۴
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۷۰۳۰-۱۶۶-۷۵۰۰۰
آدرس انتشارات: خیابان فاطمی، روبروی درب اصلی وزارت کشور، پلاک ۴۴، طبقه دوم
۸۸۹۹۳۸۲۳-۷

مؤسسه علمی تیرهوشان و المپیاد خیرگان
مرکز تخصصی استعدادسنجی و هدایت استعداد دانش آموزان



نام کتاب: فیزیک ۱ پایه اول دبیرستان - از مجموعه کتاب های کار خیرگان
مؤلفین: سعید رحیمی - علی رحیمی
ناشر: اندیشه درخشان
ناظر چاپ: محمد رحیمی
امور هنری و طراحی جلد: عباس درودبان
صفحه آرای و طراحی داخلی کتاب: گلنوم صالحی
حروف نگاری و ترسیم اشکال: رقیه عیسی زاده، مونا خدایی
چاپ: پارسه
صحافی: باران
نوبت چاپ: اول ۹۳-۹۲
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۷۵۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی پسران: خیابان فاطمی، روبروی درب اصلی وزارت کشور، پلاک ۴۴، طبقه دوم ۸۸۹۹۳۸۴۳-۷
دفتر مرکزی دختران: خیابان نصر (گیشا)، نبش کوچه فاضل غربی، پلاک ۵۲، طبقه دوم، واحد ۵ ۸۸۲۴۸۰۲۴

حضور موفق دانش‌آموزان در المپیادهای علمی کشوری، جهانی و کنکور در مقطع دبیرستان و قبولی در آزمون‌های ورودی مدارس استعدادهای درخشان و نمونه دولتی در مقاطع ابتدایی و راهنمایی و همچنین پیشرفت سطح علمی دانش‌آموزان در تمامی مقاطع تحصیلی اهداف زیر بنایی این مؤسسه را تشکیل می‌دهند. چه بسیارند فرزانه‌گانی که مأمّن مناسبی را جهت اغنای استعدادهای خود نمی‌یابند و تراوش‌های خلاقیت آنان تحلیل رفته و به جای شکوفایی به یأس و پژمردگی تبدیل می‌شود. شکی نیست برای توفیق در این گونه آزمون‌ها، مسابقات، المپیادها و نهایتاً کنکور وجود مراکز و منابع آموزشی معتبر و نخبه از اهمیت زیادی برخوردار است.

مؤسسه علمی خبرگان در همین راستا و با استعانت از حضرت حق تعالی برنامه‌ریزی زنجیر گونه‌ای را طراحی نموده و طی انجام تحقیقات و بررسی‌های کارشناسانه نسبت به رفع موانع و هموار سازی روش‌های اجرایی فعالیت‌های پیش‌بینی شده اقدام به تشکیل واحدهای مختلفی در مجموعه‌ی خود نموده است.

یکی از این واحدهای مهم که همواره موفقیت‌آمیز بوده است چاپ و انتشار کتاب در سطوح مختلف ابتدایی، راهنمایی، دبیرستان و کنکور است. هدف از انتشار چنین کتاب‌هایی بهبود آموزش عمیق مطالب برای دانش‌آموزان و داوطلبان شرکت‌کننده در المپیادها، کنکور و آزمون‌های ورودی مدارس برتر می‌باشد. انتشارات مؤسسه علمی خبرگان شامل مجموعه کتاب‌های ذیل می‌باشد:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ۱. مجموعه کتاب‌های کمک آموزشی | ۲. مجموعه کتاب‌های کار |
| ۳. مجموعه کتاب‌های توریو | ۴. مجموعه کتاب‌های تیزهوشان |
| ۵. مجموعه کتاب‌های کنکور | ۶. مجموعه کتاب‌های هوش و خلاقیت |
| ۷. مجموعه کتاب‌های واحد مشاوره | ۸. مجموعه کتاب‌های مبحثی |

که هریک از این مجموعه‌ها شامل چندین کتاب تالیفی می‌باشد
امید است مورد پسند و استفاده دانش‌آموزان و دبیران این مرز و بوم قرار گیرد.

و من الله توفیق و علیه تکلان

مهندس علی رحیمی

فصل ۱ - انرژی	۱
فصل ۲ - گرما	۱۴
فصل ۳ - الکتریسته	۲۸
فصل ۴ - نور و آینه‌ها	۳۹
فصل ۵ - شکست نور و عدسی‌ها	۵۳