

سید علی هاشمی جوان

کتاب کار علوم هشتم

کار و تلاش

A-PDF

Watermark

سید علی هاشمی جوان

سرشناسه : هاشمی جوان، سید علی، ۱۳۵۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار علوم هشتم (کار و تلاش) / مولف سید علی هاشمی جوان .
 مشخصات نشر : مشهد: مؤسسه فرهنگی، هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب ،
 مشخصات ظاهری : ۱۲۸ ص.: مصور: ۲۲ × ۲۹ سم.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۴۲۹-۷۹۵-۳
 وضعیت فهرست نویسی : فیفا
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.niai.ir> قابل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۴۹۸۹۷



نام کتاب..... کتاب کار علوم هشتم (کار و تلاش)
 نویسنده..... سید علی هاشمی جوان
 ناشر..... مؤسسه فرهنگی، هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب
 صفحه آرای..... علی جهانگیر فیض الهادی
 طرح جلد..... سودابه امین الشریعه
 نوبت چاپ..... اول
 قطع..... رحلی
 شمارگان..... ۲۰۰۰ نسخه
 قیمت..... ۱۱۰۰۰ تومان
 چاپ..... دقت ۳۳۱۲۵۰۵۲ (۰۵۱)
 شابک..... ۹۷۸-۹۶۴-۴۲۹-۷۹۵-۳

مرکز پخش: مشهد، خیابان امام خمینی، جنب اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

دفتر نشر: ۰۵۱)۳۳۲۸۰۱۶۷

سفارشات: ۰۵۱)۳۳۲۸۳۴۲۲

بازرگانی: ۰۵۱)۳۳۲۸۱۴۱۰

«حق چاپ محفوظ است»

ناشر: مؤسسه فرهنگی، هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب

فهرست مطالب

فصل اول: مخلوط و جداسازی مواد	۵
فصل دوم: تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی	۱۴
فصل سوم: از درون اتم چه خبر	۲۱
فصل چهارم: تنظیم عصبی	۲۸
فصل پنجم: حس و حرکت	۳۵
فصل ششم: تنظیم هورمونی	۴۷
فصل هفتم: الفبای زیست فناوری	۵۵
فصل هشتم: تولید مثل در جانداران	۶۲
آزمون نوبت اول	۷۲
فصل نهم: الکتریسیته	۷۵
فصل دهم: مغناطیس	۸۳
فصل یازدهم: کانی‌ها	۹۰
فصل دوازدهم: سنگ‌ها	۹۷
فصل سیزدهم: هوازدگی	۱۰۵
فصل چهاردهم: نور و ویژگی‌های آن	۱۱۲
فصل پانزدهم: موج و نوسان	۱۲۱
آزمون نوبت دوم	۱۲۶

به نام خدا

درس علوم تجربی، درسی جهانی است. این درس مرزهای جغرافیایی، نژاد، زبان و قومیت خاصی را در بر نمی‌گیرد. این درس در همه جای دنیا به کودکان و نوجوانان آموزش می‌دهد تا خود را بهتر بشناسند. شیوه‌ی زندگی و تغذیه مناسب، مقابله با بیماری‌ها و برطرف کردن عوارض جسمی را فرا گیرند. آنها را با جهان اطراف آشنا می‌سازد تا به سنگ، خاک، آب، گیاهان و جانوران نگاه دیگری داشته باشند. تا به انسان‌هایی پرسشگر و متفکر تبدیل شده و برای سؤالات پیرامون خود دنبال یافتن پاسخ‌هایی علمی و منطقی باشند و خرافات را از زندگی خود دور کنند. این درس دانش‌آموزان را با وضعت گذشته و آینده‌ی جهان هستی و نظم شگفت‌انگیزی که بر آن حاکم است آشنا می‌سازد تا به عظمت خالق هستی پی ببرند.

تعدادی از سؤالات این کتاب در طول سال تحصیلی و با کمک دانش‌آموزان آماده شده و سؤالاتی نیز از آزمون‌های مختلف و کتاب‌های «راهنمای معلم دوره‌ی راهنمایی» که سرفصل‌های مشترکی با این کتاب داشته‌اند با راهنمایی دبیران محترم ناحیه چهار و شش شهرستان مشهد تهیه گردیده است. سؤالات این کتاب متنوع است و حیطه‌های دانش، تفکر، جزیه و تحلیل و نیز حل مسأله را در بر می‌گیرد. تعداد اندکی از سؤالات از سطح کتاب فراتر رفته و دانش‌آموزان می‌توانند از اولیاء یا دبیران محترم برای پاسخ به این‌گونه سؤالات کمک بگیرند.

نکته مهم: هنگام پاسخ به سؤالات این کتاب، باید کتاب درسی بسته باشد و دانش‌آموز با اطلاعات خود به سؤالات پاسخ دهد. مراجعه مکرر به کتاب درسی و رونویسی پاسخ‌ها به خلایق، حافظه و سایر توانایی‌های دانش‌آموزان ضربه می‌زند.

با سپاس از همکاران عزیز، آقایان مهدی نیکومنش، ذبیح‌الله حاجی‌زاده، مهدی صادقی، محمدرضا جغتایی، حسین ذوالفقاری، محمد امانی، محمد گل‌اندام، حسین کوثری، سیدعباس حسین‌نژاد، غلامرضا سلطانی، محمد ساقی، محمدرضا برزنونی و خانم‌ها عفت نوروزپور، اکرم کمالی، فریده رحمانی، معصومه احمدپور، مهناز تتارچه، مریم دیبایی، مریم همت‌پور و سایر عزیزان که نسبت به اینجانب راهنمایی و لطف بی‌دریغ داشته‌اند. البته یقین دارم کاستی‌هایی نیز در این کتاب وجود دارد که امید است با راهنمایی همکاران گرانقدر و دانش‌آموزان عزیز برطرف شود.