

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزشی مفاهیم علوم تجربی از طریق حل جدول

سازمان نظام آموزشی (دوره اول)

۶۵ جدول متنوع آدرس

۶۵۶ سؤال کلیدی

همراه با پاسخ

مؤلف : علی رشیدی یکتا



www.tasallotpub.com

سرشناسه : رشیدی یکتا ، علی ۱۳۵۳

عنوان و نام پدیدآور : آموزش مفاهیم علوم تجربی از طریق حل جدول سال هشتم دبیرستان (دوره اول)

مشخصات نشر : تهران / انتشارات تسلط . ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری : ۱۲۷ ص / مصور (بخش رنگی) ؛ ۲۹×۲۲ س م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۹۱۷-۲-۸

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۶۹۳۰۵



www.tasallotpub.com

ناش : تسلط

نام کتاب : آموزش مفاهیم علوم تجربی از طریق حل جدول سال هشتم دبیرستان (دوره اول)

مؤلف : علی رشیدی یکتا

طراح جلد و صفحه آرا : مهناز سمپوری

ناظر چاپ : رامین اسماعیل زاده

چاپ و صحافی : چاپ صدف

نوبت چاپ : اول

سال چاپ : ۱۳۹۴

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۱۵۵۰۰ تومان

تلفن دفتر مرکزی : ۸۸۴۵۹۴۵۱

آدرس : سهروردی شمالی ، تقاطع مطهری ، بن بست بیشه ، پلاک ۳ ، واحد ۷

فروشگاه مرکزی : خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، ساختمان ناشران، پلاک ۱۲، فروشگاه شباهنگ

تلفن : ۶۶۹۵۳۶۰۹-۶۶۴۱۳۱۷۵

کلیه حقوق چاپ و نشر ، محفوظ و بخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری حتی به صورت دستنویس از کل یا جزء اثر بدون اجازه

کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

« به نام خدایی که مادر را آفرید »

مقدمه ناشر

سلام به دانش آموزان گرامی

هزاران بار خداوند منان را شکر و سپاس که گروه تسلط این توانایی را یافت تا بتواند جهت رشد و تعالی علمی و فرهنگی فرزندان این مرز و بوم قدمی بسیار کوچک بردارد و با انتشار کتابهایی که حرفی برای گفتن و سبکی جدید برای مطالعه دارد، یادگیری علوم مختلف را برای شما دانش آموزان عزیز هموارتر سازد.

افسانه گشت ر کهن شد حدیث اسکندر

سخن نو آر که نو را حلاوتیست دگر

قله ای را که ما برای موفقیت خود ترسیم می نماییم برخاسته از آرزوهای ماست، و هر روز به آن شاخ برگ بیشتری می دهیم و با انگیزه ای بسیر و سوزی، سرشار ناهمواری های قله را برای خود هموارتر و آرامش خود را تضمین بیشتری می دهیم. امیدوارم دانش آموزانی که این کتاب را مطالعه می کند راه موفقیت خود را رسم و مسیر هموار را انتخاب کرده و با انگیزه ای فراوان به سمت قله آرزوهای خود در تلاش و حرکت باشد و موفقیت خود را ضامن آرامش خود بداند.

این کتاب سبکی متفاوت برای یادگیری شماست. گروه تسلط سعی از مسیر را برای شما هموار کرده است. کافیست خودتان را باور داشته باشید که می توانید موفق باشید. نگاه موفقیت همراه همیشگی شما خواهد بود.

مدیر مسئول انتشارات تسلط

مهران بازارمچ

«به نام خداوند لوح و قلم»

مقدمه مؤلف

کلام اول

بهره‌گیری از روش‌های نوین در آموزش مفاهیم و موضوعات درسی به دانش‌آموزان، همواره مورد توجه کارشناسان امر تعلیم و تربیت و دبیران بوده است. چرا که با استفاده از این گونه روش‌ها، ذوق و شوق یادگیری در دانش‌آموزان افزایش یافته و توجه ایشان به موضوعات و مطالب درسی بیش از پیش خواهد شد. هر روشی که بتواند مفاهیم درسی را با در نظر گرفتن جنبه‌های سرگرم‌کننده و مفرح و شاد به دانش‌آموزان، آموزش بدهد، از عرف ایشان مورد استقبال قرار خواهد گرفت و علاقه‌ی بیشتری برای مطالعه و یادگیری آن موضوع درسی نشان خواهد داد.

یکی از این روش‌ها، نوین آموزش مفاهیم درسی استفاده از حل جدول است، که علاوه بر جنبه‌ی سرگرم‌کنندگی آن، آموزش مفاهیم درسی را نیز بهتر و مطلوب‌تر به اجرا در می‌آورد. کتابی که در اختیار شما قرار دارد، با استفاده از انواع جدول در طرح‌های گوناگون، مفاهیم و نکات درسی علوم تجربی سال هشتم دبیرستان را به شما دانش‌آموز عزیز آموزش می‌دهد.

این کتاب از ۶۵ جدول متنوع تشکیل شده است که در دو بخش شامل جدول‌های طراحی شده بر اساس فصل‌های تشکیل دهنده‌ی کتاب درسی و جدول‌های طراحی شده بر اساس موضوعات کتاب درسی قرار دارد. در هر یک از جدول‌ها تعدادی سؤال از متن کتاب درسی طرح شده است که با نوشتن پاسخ آن‌ها در خانه‌های مشخص شده، جدول کامل می‌شود، در تعدادی از جدول‌ها نیز حروف مشخص شده، یک کلمه را به وجود می‌آورند که به عنوان رمز جدول در نظر گرفته شده است. در آخر سوم این کتاب نیز پاسخ سؤالات هر یک از جدول‌ها آورده شده است تا شما دانش‌آموز عزیز بعد از حل آن‌ها بتوان پاسخ صحیح سؤالات را تشخیص بدهید.

در پایان امیدوارم که استفاده از این کتاب بتواند در یادگیری مفاهیم و موضوعات کتاب درسی علوم تجربی و دوره و مرور آن‌ها در ایام امتحانات به شما کمک نماید و اوقات خوشی را در زمان حل جدول‌های این کتاب داشته باشید.

شاد و پیروز باشید

علی رشیدی یکتا

پاییز ۱۳۹۴

فهرست مطالب

صفحه

بخش اول : جدولهای طراحی شده بر اساس موضوعات کتاب درسی

۱۱	فصل اول : مخلوط و جداسازی مواد
۱۳	جدول پلکانی
۱۴	جدول تصویری
۱۵	جدول دایره ای
۱۶	جدول هرمی
۱۷	فصل دوم : تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی مردم
۱۹	جدول پلکانی
۲۰	جدول تصویری
۲۱	جدول دایره ای
۲۲	جدول هرمی
۲۳	فصل سوم : از درون اتم چه خبر؟
۲۵	جدول پلکانی
۲۶	جدول تصویری
۲۷	جدول دایره ای
۲۸	جدول هرمی
۲۹	فصل چهارم : تنظیم عصبی
۳۱	جدول پلکانی
۳۲	جدول تصویری
۳۳	جدول دایره ای
۳۴	جدول هرمی
۳۵	فصل پنجم : حس و حرکت
۳۷	جدول پلکانی

۳۸	جدول تصویری
۳۹	جدول دایره ای
۴۰	جدول هرمی
۴۱	فصل ششم : تنظیم هورمونی
۴۲	جدول پلکانی
۴۴	جدول تصویری
۴۵	جدول دایره ای
۴۶	جدول هرمی
۴۷	فصل هفتم : الفبای زیست و انرژی
۴۹	جدول پلکانی
۵۰	جدول تصویری
۵۱	جدول دایره ای
۵۲	جدول هرمی
۵۳	فصل هشتم : تولید مثل در جانداران
۵۵	جدول پلکانی
۵۶	جدول تصویری
۵۷	جدول دایره ای
۵۸	جدول هرمی
۵۹	فصل نهم : الکتریسیته
۶۱	جدول پلکانی
۶۲	جدول تصویری
۶۳	جدول دایره ای
۶۴	جدول هرمی
۶۵	فصل دهم : مغناطیس
۶۷	جدول پلکانی
۶۸	جدول تصویری
۶۹	جدول دایره ای

۷۰	جدول هرمی
۷۱	فصل یازدهم : کانی ها
۷۳	جدول پلکانی
۷۴	جدول تصویری
۷۵	جدول دایره ای
۷۶	جدول هرمی
۷۷	فصل دوازدهم : سنگ ها
۷۹	جدول پلکانی
۸۰	جدول تصویری
۸۱	جدول دایره ای
۸۲	جدول هرمی
۸۳	فصل سیزدهم : هوازدگی
۸۵	جدول پلکانی
۸۶	جدول تصویری
۸۷	جدول دایره ای
۸۸	جدول هرمی
۸۹	فصل چهاردهم : نور و ویژگیهای آن
۹۱	جدول پلکانی
۹۲	جدول تصویری
۹۳	جدول دایره ای
۹۴	جدول هرمی
۹۵	فصل پانزدهم : شکست نور
۹۷	جدول پلکانی
۹۸	جدول تصویری
۹۹	جدول دایره ای
۱۰۰	جدول هرمی

بخش دوم : جدول های موضوعی

۱۰۲	جدول موضوعی شیمی
۱۰۴	جدول موضوعی زیست شناسی
۱۰۶	جدول موضوعی زمین شناسی
۱۰۸	جدول موضوعی فیزیک
۱۱۰	جدول موضوعی علوم تجربی

بخش سوم : پاسخ جدول ها

۱۱۳	فصل اول
۱۱۴	فصل دوم
۱۱۵	فصل سوم
۱۱۶	فصل چهارم
۱۱۷	فصل پنجم
۱۱۸	فصل ششم
۱۱۹	فصل هفتم
۱۲۰	فصل هشتم
۱۲۱	فصل نهم
۱۲۲	فصل دهم
۱۲۳	فصل یازدهم
۱۲۴	فصل دوازدهم
۱۲۵	فصل سیزدهم
۱۲۶	فصل چهاردهم
۱۲۷	فصل پانزدهم

بخش چهارم : پاسخ جدول های موضوعی

۱۲۸	پاسخ جدول های موضوعی
-----	----------------------