

کتاب کار علوم تجربی پایه هشتم
(دوره اول متوسطه)

هر فصل شامل:

۱. جای خالی
۲. صحیح و غلط
۳. پاسخ کوتاه
۴. پاسخ کامل
۵. ...

مؤلفین:

مرجان سیاحی

ناهید حاج امینی زاده

فروغ محمودی

زمانمدار
انتشارات زمانمدار

مقدمه مؤلف:

تقدیم به 'رزوی انسانیت

یادگیری علوم تجربی یعنی ارتباط برقرار کردن با دنیای اطراف در این ارتباط این کنش ها و واکنش ها عامل اصلی در تفهیم و ثبت دانش های جدید می شود.

دانش آموزان پایه هشتم به توجه به تجربیاتی که از کتب سال های پایین تر داشتند مفاهیمی مانند تجربه ، یادداشت ، دسته بندی اطلاعات ، آزمایش کردن را شناختند این شناخت درجه آگاهی آنان را بالا برده و به ادامه دادن بین روش ها قدرت حل مسئله در آن ها افزایش می یابد.

همکاران و اوئی، گرامی

ما در این کتاب سعی کرده ایم که با طرح انواع پرسش ها (جوابی ، صحیح و غلط ، کوتاه پاسخ ، پاسخ کامل ، مسئله) ذهن دانش آموز را در همه ابعاد تقویت کرده و او را به سمت تفکر خلاق و هوشمندانه هدایت کنیم.

این مجموعه اثر ناچیزی است که ان را به دو جوان عزیز پایه هشتم تقدیم می نماییم.

لازم به ذکر نیست که هر اثری به تمام تلاش ها نمی تواند خالی از اشکال باشد لذا از کلیه همکاران و دانش آموزان که منت بر ما نهاده اند تقاضا داریم هرگونه ایرادی را مشاهده نمودند ان را با تلفن ۰۲۱-۷۷۹۵۵۷۲۹ (بسته بندی پس از فروش کتاب های انتشارات زمامدار) مطرح نمایند.

با تشکر

گروه مولفین

فهرست

۱	فصل اول : مخلوط و جداسازی
۹	فصل دوم : تغییر های شیمیایی در خدمت زندگی
۱۵	فصل سوم : از درون اتم چه خبر
۲۱	فصل چهارم : تنظیم عصبی
۲۹	فصل پنجم : حس و حرکت
۳۹	فصل ششم : تنظیم هورمونی
۴۵	فصل هفتم : القای زیست فناوری
۵۱	فصل هشتم : تولید مثل در جانداران
۵۹	فصل نهم : الکتریسیته
۷۱	فصل دهم : مغناطیس
۷۷	فصل یازدهم : کانیها
۸۳	فصل دوازدهم : سنگ ها
۸۹	فصل سیزدهم : هوازدگی
۹۵	فصل چهاردهم : نور و ویژگی های آن
۱۰۵	فصل پانزدهم : نوسان و موج