

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب کار

همگام با معلم

علوم تجربی

سال سوم راهنمایی

مؤلف:

ناصر طالبی

سرشناسه	طالبی، ناصر، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدآور	همگام با معلم (علوم تجربی سوم راهنمایی) مؤلف ناصر طالبی.
مشخصات نشر	قم: طلیعه سبز، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۷۰ ص.
شابک	978-600-6055-17-6
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
موضوع	علوم - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (راهنمایی)
موضوع	علوم - راهنمای آموزشی (راهنمایی)
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ هـ ۸۳ ط ۲ / ۲۶ / LB۳۰۶۰
رده‌بندی دیویی	۳۷۳/۲۳۶۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۴۳۸۹۵۳

همگام با معلم (علوم تجربی سوم راهنمایی)

نویسنده:	ناصر طالبی
ناشر:	طلیعه سبز ۰۹۱۲۷۵۰۶۵۳۶
لیتوگرافی، چاپ و صحافی:	جایخان مؤسسه بوستان کتاب
نوبت چاپ:	اول این ناشر / ۱۳۹۰
شمارگان:	۴۲۰۰
بها:	۴۲۰۰ تومان

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است

فهرست

صفحه	عنوان
۴	پیش‌گفتار
۵	سخنی با همکاران
۷	بخش اول - ماده و تغییرات آن
۸	فصل ۱ - درون اتم
۱۴	فصل ۲ - اتم‌ها و ترکیب‌های شیمیایی
۲۱	بخش دوم - زمین زیستگاه ما
۲۲	فصل ۳ - سرگذشت زمین
۲۷	فصل ۴ - زمین ساخت و زلزله‌ای
۳۵	فصل ۵ - فراتر از زمین
۴۱	بخش سوم - انرژی، زندگی
۴۲	فصل ۶ - کار، انرژی و توان
۶۰	* پیش‌آزمون نوبت اول
۶۴	فصل ۷ - فشار
۷۴	فصل ۸ - بار الکتریکی
۸۳	فصل ۹ - جریان الکتریکی
۹۱	بخش چهارم - دنیای زنده
۹۲	فصل ۱۰ - انسان و حرکت
۹۹	فصل ۱۱ - هماهنگی و ارتباط
۱۰۸	فصل ۱۲ - نوجوانی و بلوغ
۱۱۵	فصل ۱۳ - تولیدمثل
۱۲۷	فصل ۱۴ - آدمی و محیط زیست
۱۳۵	* پیش‌آزمون نوبت دوم

بسم الله الرحمن الرحيم هست کلید در گنج حکیم

پیش‌گفتار

منت خدای را عز و جل که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت.

با آرزوی توفیق روزافزون برای مشتاقان علم و پیوندگان معرفت کتابی که پیش‌روست با توجه به هدف‌های رفتاری تعریف شده وزارت آموزش و پرورش برای کتاب علوم سوم راهنمایی فراهم آمده و سعی شده است که روش ارائه مطالب در قالب طرح سؤال و منطبق با کتاب درسی باشد به گونه‌ای که هم دانش آموز ضعیف بتواند از آن استفاده کند و هم دانش آموز متوسط و هم دانش آموز قوی.

با نگرش جدید نسبت به آموزش علوم تجربی و با نگاهی گذرا به گذشته‌ی آموزش علوم، در این کتاب تلاش شده است تا فراگیران رفته‌رفته با روش‌های نوین آموزش علوم آشنا شوند.

از آن جا که مؤلف، کتاب حاضر را مکملی برای کتاب درسی می‌داند بر خود لازم دانسته، تا متذکر شود که در هر صورت مرجع اصلی کتاب درسی می‌باشد.

امید است با استفاده از این مجموعه در راه رسیدن به اهداف مورد نظر یادگیری موفقیت بیش تری نصیب دانش آموزان گردد.

با احترام - ناصر طالبی