

کتاب کار و تمرین

علوم سوم ابتدایی

شامل:

- کلمه‌ی آموزش
- سؤال‌های طبقه‌بندی شده
- یک دوره آزمون نوبت اول و یک دوره آزمون نوبت دوم



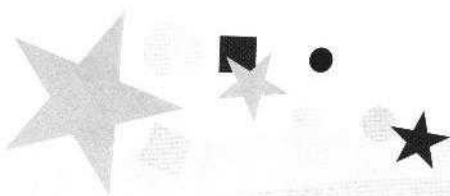
مورد تایید وزارت آموزش و پرورش
توصیه شده به دانش آموزان
دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی

کتاب‌نامه می‌بینند



دارنده گواهینامه ملی
رعایت حقوق مصرف‌کنندگان

مؤلف: حورا کاتبی



سرشناسه : کاتبی، حورا، ۱۳۴۸
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار و تمرین علوم سوم ابتدایی شامل: کلبه‌ی آموزش، سؤال‌های طبقه‌بندی شده و ...
 مشخصات نشر : تهران، گل‌واژه، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۸ ص- ۲۲×۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۰۶۶-۱
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
 شماره کتاب‌شناسی ملی : ۳۵۴۹۷۶۳

کتاب کار و تمرین علوم سوم ابتدایی

- ناشر: مؤسسه فرهنگی رازی گل‌واژه
- مؤلف: حورا کاتبی
- ناظر واحد تألیف: فرامرز فرقان‌پور
- نظارت بر تألیف و محتوا: عزت‌السادات حسینی
- مدیر هنری: فرزین صادق‌زاده
- ویراستار: طاهره السادات فاطمی
- طراحی و صفحه‌آرایی: آتلیه گرافیک گل‌واژه
- تصویرگر: علی قادری ورکانی
- ناظر تولید: محمدرضا اسداله‌هی
- چاپ: نقش ایران
- لیتوگرافی: نقش سبز
- صحافی: تیرگان
- نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۳
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۰۶۶-۱
- راز: ۳۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۲۵۰ تومان

دفتر مرکزی | خیابان لبافی‌نژاد | بین فخررازی و دانشگاه | پلاک ۱۸۴ | تلفن: ۶۶۴۶۵۱ - ۶۶۴۶۲۸۲

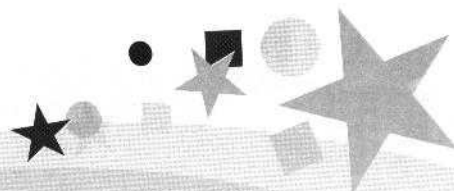
فروشگاه‌های گل‌واژه:

گل‌واژه | خیابان انقلاب | خ ۱۲ فروردین | پلاک ۲۸۴ | تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵

واژه‌نگار | خیابان انقلاب | بین خ ۱۲ فروردین و فخررازی | مجتمع فروزنده | پلاک ۳۲۰ | تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤسسه گل‌واژه محفوظ است.

تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۶۱۵۰ - ۰۲۱





همکار محترم / والدین محترم

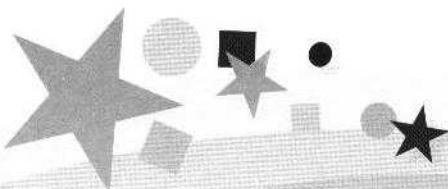
کتاب کار و تمرین علوم تجربی پایه‌ی سوم ابتدایی انتشارات گل‌واژه مانند کتاب درسی دانش‌آموزان دارای ۱۴ درس است. در شروع هر درس در کلبه‌ی آموزش ابتدا شبکه‌ی مفهومی همان درس به همراه اهداف یا پیامدها در سه سطح آورده شده است که برای آشنایی بیش‌تر والدین گرامی و معلمان محترم است.

در ادامه‌ی کلبه‌ی آموزش، نکات آموزشی و پیشنهادهایی برای بهتر شدن کار در کلاس یا خارج از آن مطرح شده است. تمرین‌هایی که در این کتاب آورده‌ایم، برای درک بیش‌تر مطالب (مفاهیم) هر درس و ارتباط آن با زندگی دانش‌آموزان طراحی شده است که امیدواریم بتواند سبب ایجاد علاقه و کنجکاوی درس علوم شود.

در ادامه از این کتاب لطفاً به موارد زیر توجه کنید:

- ★ می‌توانید بهترین استفاده را با متناسب با شرایط فرهنگی و محیطی محل سکونت دانش‌آموزان تغییر دهید، اما همواره متوجه مفهوم مورد استفاده باشید.
- ★ تمرین‌ها برای دانش‌آموزان تهیه شده‌اند پس به جای آنان فکر و عمل نکنید.
- ★ دانش‌آموزان را تشویق کنید تا تمرین‌هایی را هم، به دلخواه خود پیشنهاد دهند و اجرا کنند.
- ★ همکاری گروهی و احترام گذاشتن به نظرات هم‌کلاس‌ها همیشه باید مورد توجه باشد.
- ★ انجام همه‌ی تمرین‌ها چه در خانه و چه در مدرسه اجباری نیست. وقتی دانش‌آموزی اشتیاقی به یک فعالیت را ندارد، حداقل آن فعالیت را برای او حذف کنید.
- ★ در برخی از درس‌ها برای افزایش اطلاعات دانش‌آموزان مطالبی آورده شده است تا مکمل اطلاعات جمع‌آوری‌شده‌ی دانش‌آموز باشد.
- ★ در پایان هر درس، پرسش‌هایی تحت عنوان «با توجه به آن چه یاد گرفته‌ام، پاسخ بده.» آمده است. در این بخش دانش‌آموز، آموخته‌های خود را مرور می‌کند.
- ★ یکی دیگر از ویژگی‌های کتاب این است که برای آزمون‌های پایانی نوبت اول و دوم سال تحصیلی طراحی شده است که مربیان و والدین می‌توانند به عنوان ارزشیابی پایانی، از آن‌ها استفاده نمایند.
- ★ جدول خودارزیابی به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا به میزان یادگیری خود پی ببرند، چه چیزهایی را یاد گرفته‌اند و چه چیزهایی را بیشتر در ستون «تا حدودی» و «خیر» قرار دارد، لازم است بار دیگر مفاهیم و تمرین مرور شود.

با تشکر
حورا کاتبی



۷.....	درس اول: زنگ علوم
۱۳.....	درس دوم: خوراکی‌ها
۲۳.....	درس سوم: مواد اطراف ما
۳۲.....	درس چهارم: اندازه‌گیری مواد
۴۱.....	درس پنجم: آب، ماده باران
۵۲.....	درس ششم: زندگی ما و آب
۶۵.....	درس هفتم: نور و مشاهده
۷۵.....	درس هشتم: جست‌وجو کنیم و بسازیم
۸۱.....	نمونه سؤالات امتحانی نوبت اول
۸۵.....	درس نهم: نیرو، همه‌جا (۱)
۹۴.....	درس دهم: نیرو، همه‌جا (۲)
۱۰۳.....	درس یازدهم: بکارید و ببینید
۱۱۴.....	درس دوازدهم: هر کدام جای خود (۱)
۱۲۶.....	درس سیزدهم: هر کدام جای خود (۲)
۱۳۵.....	درس چهاردهم: از گذشته تا آینده
۱۴۲.....	نمونه سؤالات امتحانی نوبت دوم

