

کتاب کار و تمرین

علوم

دوم ابتدایی

www.ketab.ir

مؤلف: حورا کاتبی



سرشناسه : کاتبی، حورا، ۱۳۴۸
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار و تمرین علوم دوم ابتدایی / مؤلف حورا کاتبی.
 مشخصات نشر : تهران، گل‌واژه، ۱۳۹۲
 مشخصات ظاهری : ۱۴۴ ص - مصور (رنگی) - (۲۹×۲۲) س.م.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۹۵۷-۴
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : علوم — پرسش‌ها و پاسخ‌ها (ابتدایی)
 موضوع : علوم — مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۲ ۱۲۵۲ ک/۲۲ LB۳۰۶۰
 رده‌بندی دیویی : ۳۷۲/۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۱۹۷۸۸۵

کتاب کار و تمرین علوم دوم ابتدایی

- ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه
- مؤلف: حورا کاتبی
- ناظر واحد تألیف: فرامرز فرقانی هریس
- نظارت بر تألیف و محتوا: عزت السادات حسینی
- مدیر هنری: فرزین صادق‌زاده
- ویراستار: زهرا قراچلو
- تصویرگر: علی قادری ورکانی
- ناظر تولید: سید شهاب‌الدین ملاح‌سعیدی
- لیتوگرافی: خاورمیانه
- چاپخانه: نقش ایران
- صحافی: تیرگان
- نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۲
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۹۵۷-۴
- شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی | خیابان لبافی‌نژاد | بین دانشگاه و فخررازی | پلاک ۱۸۴ | تلفن: ۶۶۴۶۶۰۲۲۲ - ۶۶۴۶۲۸۲۰
 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

مؤلف مقدمه



همکار محترم، والدین محترم:

کتاب کار و تمرین پایه دوم انتشارات گل‌واژه مانند کتاب درسی دانش‌آموز ۱۴ درس دارد. در شروع هر درس در کلبه‌ی آموزش ابتدا شبکه‌ی مفهومی همان درس همراه اهداف یا پیامدها در سه سطح آورده شده است که برای آشنایی بیشتر والدین گرامی و معلمان محترم است. در ادامه‌ی کلبه آموزش، نکات آموزشی و پیشنهادهایی برای بهتر انجام شدن کار در کلاس یا خارج از آن مطرح شده است. هدف از انجام تمرین‌هایی که در این کتاب آورده شده، بهتر فهمیدن مطالب (مفاهیم) هر درس و ایجاد علاقه و کنجکاوی درباره‌ی درس علوم تجربی است.

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

- می‌توانید نوع تمرین‌ها را متناسب با شرایط فرهنگی و محیطی محل سکونت دانش‌آموزان تغییر دهید، اما همواره متوجه مفهوم موردنظر باشید.
- تمرین‌ها برای دانش‌آموزان ارائه شده‌اند، پس به جای آنان فکر و عمل نکنید.
- دانش‌آموزان را تشویق کنید که تمرین‌هایی را هم به دلخواه خود پیشنهاد دهند و اجرا کنند.
- همکاری گروهی و احترام گذاشتن به نظر همکلاسان 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 جمع‌آوری شده‌ی دانش‌آموز باشد.
- در پایان هر درس، پرسش‌هایی تحت عنوان «با توجه به آن چه تا به حال یاد گرفتید پاسخ بده» آمده است. در این بخش دانش‌آموز، آموخته‌های خود را مرور می‌کند.
- «جدول خودارزیابی» به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا به میزان یادگیری خود پی ببرند؛ چنانچه پاسخ‌های آنان بیش‌تر در ستون «نه» و «تا حدودی» قرار دارد، لازم است بار دیگر مفاهیم و تمرین‌ها مرور شود.

با آرزوی توفیق روزافزون فرزندانمان

حورا کاتبی

مطالب فهرست



۷	درس اول: رنگ علوم (گردش در باغ)
۱۶	درس دوم: نور و رنگ (در باغ)
۲۳	درس سوم: زندگی ما و گردش زمین (۱)
۳۱	درس چهارم: زندگی ما و گردش زمین (۲)
۴۰	درس پنجم: زمین و آب و هوا (در باغ)
۵۲	درس ششم: پیام رمز را پیدا کن (۲)
۶۲	درس هفتم: اگر تمام شود ...
۷۴	درس هشتم: بیاض و بن و لکه و پیرینه
۷۶	درس نهم: سرگذشت دانه
۸۶	درس دهم: درون آشیانه‌ها
۹۸	درس یازدهم: من و دست‌های گلم
۱۰۷	درس دوازدهم: برای جشن آماده شویم
۱۱۷	درس سیزدهم: بعد از جشن
۱۲۴	درس چهاردهم: او گذشته با آینده (نقش)

