

کتاب کار و تمرین

علوم تجربی

دوم ابتدایی

www.ketabir

مؤلف: حورا کاتبی



سیرشناسه : کاتبی، حورا، ۱۳۹۸
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار و تمرین علوم تجربی دوم ابتدایی / مؤلف حورا کاتبی
 مشخصات نشر : تهران، گل واژه، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۸ ص - مصور (رنگی) - (۲۹×۲۲) س.م.
 فروبت : مجموعه کتاب‌های کار و تمرین
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۸۲-۸۵۸-۴
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : علوم -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (ابتدایی)
 موضوع : علوم -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۱ ک ۱۲ ک ۱۳۲ : LB۲۰۶۰/۳۲۲
 رده‌بندی دیویی : ۲۷۲/۰۷۶
 شماره کتاب‌شناسی ملی : ۲۸۹۹۹۰۶

کتاب کار و تمرین علوم تجربی دوم ابتدایی

- ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه
- مؤلف: حورا کاتبی
- ناظر واحد تألیف: فرامرز فرقانی هریس
- نظارت بر تألیف و محتوا: عزت‌السادات حسینی
- مدیر هنری: فرزین صادق‌زاده
- ویراستار: زهرا قراچلو
- تصویرگر: علی قادری ورکانی
- ناظر تولید: سید شهاب‌الدین ملا سعیدی
- لیتوگرافی: خاورمیان
- چاپخانه: نقش ایران
- صحافی: تیرگان
- نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۱
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۸۵۸-۴
- شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۸۳۰۰ تومان

دفتر مرکزی | خیابان لبافی‌نژاد | بین دانشگاه و فخررازی | پلاک ۱۸۴ | تلفن: ۶۶۴۶۵۲۲۳ - 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 ۲۲۰ | تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

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

تلفن اطلاع‌رسانی و فروشی: ۰۲۱ - ۶۱۵۰

مؤلف مقدمه



همکار محترم، والدین محترم:

کتاب کار و تمرین پایه دوم انتشارات گل‌واژه مانند کتاب درسی دانش‌آموز دارای ۱۴ درس است. 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 تهیه شده‌اند، پس به جای آنان فکر و عمل نکنید.
- دانش‌آموزان را، تشویق کنید که تمرین‌هایی را هم به درخواست 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 جمع‌آوری‌شده‌ی دانش‌آموز باشد.
- در پایان هر درس، پرسش‌هایی تحت عنوان «با توجه به آن‌چه تا به حال یاد گرفتیم» آمده است که 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 روز افزون فرزندانمان

حورا کاتبی

مطالب فهرست



۷	درس اول: رنگ علوم (گردش در ماع)
-	-
۲۴	درس سوم: زندگی ما و گردش زمین (۱)
۳۲	درس چهارم: زندگی ما و گردش زمین (۲)
۴۰	درس پنجم: ما و زمین (۳)
۵۴	درس ششم: پیام رمز را پیدا کن (۴)
۶۴	درس هفتم: اگر تمام شود ...
۷۶	درس هشتم: ما و هوا
۷۹	درس نهم: سرگذشت دانه
۸۹	درس دهم: درون آشیانه‌ها
-	-
۱۱۱	درس دوازدهم: برای جشن آماده شویم
۱۲۲	درس سیزدهم: بعد از جشن
۱۳۰	درس چهاردهم: جشن و شادی

