



دانشمند کوچک

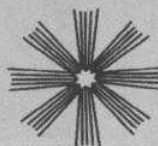
کتاب کار علوم ششم دبستان

شامل

- ۱۴ درس‌نامه‌ی آموزشی
- ۱۰ تیپ مختلف سوال در هر درس
- ۱۴ آزمون دوره‌ای
- ۱۴ خودارزیابی
- ۱۴ آزمون یک گام فراتر از کتاب

مؤلفان: هیات مؤلفان

مدیر تولید و نظارت علمی: محبوبه مولوی



عنوان و نام پدیدآور	دانشمند کوچک کتاب کار علوم ششم دبستان
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۴۰ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	978-600-00-0806-2
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	چاپ پنجم.
شناسه افزوده	مولوی، محبوبه، ۱۳۶۰ - ناظر
شناسه افزوده	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۷۸۱۰۶

برنامه ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی در مجموعه کتاب‌های کار

عنوان کتاب:	دانشمند کوچک - کتاب کار علوم ششم دبستان (ویرایش سوم)
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مؤلفان:	هیات مؤلفان
به ترتیب حروف الفبا:	هدی توبک، مصطفی سالاری، عبدالمجید شری
مدیر تولید و نظارت علمی:	محبوبه مولوی
ویراستار:	الناز نادری
مستندسازی:	یاسمن صادقی، لیدا علی اکبری
صفحه آرایی:	لیلا خلخالی
طراح جلد:	حسن نساری
نظارت چاپ:	رضا سعادت‌آبادی
قطع:	رحلی
چاپ:	پنجم (۱۳۹۵)
چاپخانه:	چکادچاپ
تیراژ:	۸۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکادچاپ
قیمت:	۱۸۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰۸۰۶-۲ (ISBN:978-600-00-0506-2)

همکاران گرامی، اولیا محترم و دانش آموزان عزیز:

یادگیری درس علوم تجربی، یکی از ضروریات زندگی در عصر شکفتن دانش است و بشریت در آینده نیز راهی نیمه تمام و یا تمام نشدنی در این علم را خواهد پیمود. همه‌ی مسایلی که به نحوی با علم شیمی، علم فیزیک، علم زیست‌شناسی و علم زمین‌شناسی در ارتباط هستند و از آن‌ها در ساخت هواپیما، موشک، ساختمان‌سازی و یا کشف اسرار طبیعت در اعماق دریاها و درون زمین، شگفتی‌های بدن جانوران و انسان استفاده می‌شود، از طریق آزمایش، تجربه و مشاهده به دست می‌آید. از این رو درس علوم تجربی، به عنوان یکی از کاربردی‌ترین درس‌ها محسوب می‌شود. کتابی که هم‌اکنون در اختیار شماست، کتاب کمک آموزشی علوم پایه‌ی ششم دبستان است که سعی شده، مکمل آموخته‌های کلاسی باشد تا بتوان از آن در مدرسه و خانه استفاده نمود. این کتاب، ویژه‌ی تمام دانش آموزان کلاس ششم دبستان می‌باشد و مجموعه‌ای از پرسش‌هاست که سعی آن، انتقال معلومات و آموزش می‌باشد و براساس سطوح مختلف یادگیری، تنظیم شده است. در ابتدای هر درس، خلاصه‌ای از نکته‌های مهم آمده است که فراگیران را قادر به پاسخ‌گویی سوالات چهارگزینه‌ای، جای خالی، صحیح و غلط و پرسش‌های تشریحی می‌کند و در دروسی که نیاز به نقشه بوده، نقشه‌ی مربوط به آن درس با سؤالاتی لحاظ شده است. امید آن که مورد قبول آموزگاران محترم، اولیای گرامی و دانش آموزان عزیز واقع گردد.

انتقادات و پیشنهادهای سارنده شما قطعاً در رفع ایراد و اشکال‌های احتمالی کتاب، یاری‌رسان ما خواهد بود. از دبیران، اولیا، دانش آموزان و صاحب‌نظران محترم تقاضا می‌شود که هر گونه ایراد احتمالی (اعم از علمی و تایپی و ...) و نظرات اصلاحی خود را به آدرس kanoon.book@gmail.com ارسال نمایند، تا در چاپ‌های بعدی کتاب مورد بازبینی قرار گیرد.

ویژگی‌های کتاب

اهداف آموزشی: در ابتدای هر فصل و درس، اهداف مهم آموزشی ارائه شده تا با آنچه که قرار است یاد بگیرید، آشنا شوید.

درس‌نامه‌ی آموزشی: در ابتدای هر درس، خلاصه‌ی نکته‌های مهم آورده شده است تا شما قادر به پاسخ‌گویی سوالات مختلف از جمله جای خالی، صحیح و غلط و پرسش‌های تشریحی و چهارگزینه‌ای و .. باشید.

تیپ‌های مختلف سوال: شما در هر درس با انواع مختلف سوالات به صورت‌های متنوع (جای خالی، صحیح-غلط، چندگزینه‌ای، پاسخ کوتاه، پاسخ کامل) و در سه سطح ساده، متوسط و دشوار، طرح‌ریزی شده است که توسط مولفان طراحی شده است، آشنا می‌شوید. همچنین در طراحی مساله‌های مختلف، مساله‌های کاربردی نگاه ویژه‌ای شده است.

آزمون‌های دوره‌ای: در انتهای هر فصل یک آزمون با انواع مختلف سوال قرار داده ایم تا بتوانید ارزیابی از آموخته‌های خود از درس‌های آن فصل داشته باشید.

خودارزیابی: در انتهای هر فصل بخشی را با نام خودارزیابی قرار داده ایم تا با توجه به اهداف آموزشی آن درس، خودتان قبل از معلم، به ارزیابی و تکمیل دانسته‌های خود بپردازید.

یک گام فراتر از کتاب: در انتهای هر درس یک آزمون با نام یک گام فراتر از کتاب قرار داده ایم تا دانش آموزان علاقمند به حل سوالات دشوارتر از آن بهرمند شوند.

فهرست

صفحه

درس اول : زنگ علوم	۶
درس دوم: سرگذشت دفتر من	۱۶
درس سوم: کارخانه‌ی کاغذسازی	۲۷
درس چهارم: سفر به اعماق زمین	۳۸
درس پنجم: زمین لرزه	۴۷
درس ششم: ورزش و نیرو (۱)	۵۹
درس هفتم: ورزش و نیرو (۲)	۶۹
درس هشتم: بازی تیم و بسازیم	۸۲
درس نهم: سفر انرژی	۸۷
درس دهم: فیلی کوچک می‌ی بزرگ	۹۶
درس یازدهم: شگفتی‌های بزرگ	۱۰۵
درس دوازدهم: جنگل برای کیست؟	۱۱۴
درس سیزدهم: سالم بمانیم	۱۲۳
درس چهاردهم: از گذشته تا آینده	۱۳۱

