

۱۳۵۴۶۵۷



دانشمنده دوچک

کتاب کار علوم پنجم دبستان

شامل

- درس‌نامه‌ی آموزشی برای هر درس
- تیپ‌های مختلف سوال‌ها در هر درس
- آزمون‌های دوره‌ای، فعالیت‌ها
- خودارزیابی در انتهای هر درس
- یک گام فراتر از کتاب در انتهای هر درس

مؤلفان

هدی توبک، عبدالمجید نادری، مصطفی سالاری

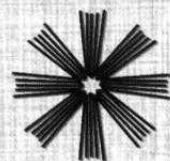
پیام طاهری

ویراستار:

مدیر تولید، هماهنگی و نظارت علمی: محبوبه مولوی

سروش‌نامه	:	تویک، هدی، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	:	کتاب کار علوم پنجم دبستان شامل: درسنامه‌ی آموزشی برای هر درس...
مشخصات نشر	:	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۶ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	:	978-600-00-0512-2
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	:	بالای عنوان: دانشمند کوچک
یادداشت	:	عنوان دیگر: دانشمند کوچک: کتاب کار علوم پنجم دبستان
عنوان دیگر	:	دانشمند کوچک: کتاب کار علوم پنجم دبستان
شناسه افزوده	:	نادری، عبدالمجید، ۱۳۵۱ -
شناسه افزوده	:	سالاری، مصطفی، ۱۳۷۱ -
شناسه افزوده	:	طاهری، پیام، ۱۳۶۰ - ویراستار
شناسه افزوده	:	مولوی، محبوبه، ۱۳۶۰ - ناظر
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۹۶۶۵۶۳

انتشارات کانون فرهنگی آموزش



عنوان کتاب:	دانشمند کوچک - کتاب کار علوم پنجم دبستان (ویرایش دوم)
برنامه ریزی آموزشی:	کافلم قلم چی
مؤلفان (به ترتیب الفبا):	هدی تویک، عبدالمجید نادری، مصطفی سالاری
نظارت علمی:	محبوبه مولوی
ویراستار:	پیام طاهری
مدیر تولید:	محبوبه مولوی
مدیر مستندسازی:	الهه شهبازی
ویراستاران واحد مستندسازی:	سوگل آل بویه، الهه شهبازی
صفحه آرای:	مهشید ابوالحسنی
طراح جلد:	حسن نساری
ناظر چاپ:	روزبه نائیج نوری
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۴)
چاپخانه:	امید نشر و چاپ ایرانیان
تیراژ:	۸۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	امید نشر و چاپ ایرانیان
قیمت:	۱۶۵۰۰ تومان
شابک:	(ISBN:978-600-00-0512-2) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۵۱۲-۲

نشانی: خیابان فلسطین نرسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های کتاب کار

چاپ اول (ویرایش دوم)

۱۳۹۴ (۸۰۰۰ جلد)

www.ketab.ir

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 علوم 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 پنجم دبستان است که سعی شده، مکمل آموخته‌های کلاسی باشد و بتوان از آن در مدرسه و خانه استفاده نمود. این کتاب، ویژه‌ی تمام دانش آموزان کلاس پنجم 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، قادر به پاسخ‌گویی سوالات چهارگزینه‌ای، جای خالی، صحیح و غلط و پرسش‌های تشریحی می‌باشند و در دروسی که نیاز به نقشه بوده، نقشه‌ی مربوط به آن درس با سوالاتی لحاظ شده است. امید آن که مورد قبول آموزگاران محترم، اولیای گرامی و دانش آموزان عزیز واقع گردد.

انتقادهای و پیشنهادهای سازنده‌ی 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 نظرات اصلاحی خود را به آدرس kanoon.book@gmail.com ارسال نمایند، تا در چاپ‌های بعدی کتاب مورد بازبینی قرار گیرد.

روش مطالعه‌ی این کتاب

- ۱- این کتاب می‌تواند به عنوان کار در منزل مورد استفاده قرار گیرد و گام‌به‌گام همراه با تدریس معلم باشد؛ بنابراین برای استفاده‌ی مفید از آن، بهتر است که سؤال‌ها، بعد از تدریس هر فصل به وسیله‌ی معلم، حل شوند.
- ۲- در این کتاب، سوالات به صورت‌های متنوع (جای خالی، صحیح- غلط، چندگزینه‌ای، پاسخ کوتاه، پاسخ کامل و مسائل) و در سه سطح ساده، متوسط و دشوار، طرح‌ریزی شده است.
- ۳- دانش آموزان عزیز، قبل از حل سوالات، باید کتاب درسی را به خوبی مطالعه کنند و به شکل‌ها و مطالب «بیش‌تر بدانیم» و فعالیت‌های کتاب نیز، توجه ویژه داشته باشند.
- ۴- دانش آموزان عزیز، بهتر است که در سوالات صحیح - غلط، قسمت صحیح جملات غلط را بنویسند تا بهتر، یاد بگیرند.
- ۵- سوالات چهارگزینه‌ای، نیاز به توجه و دقت بیش‌تری دارند و از آن جایی که آزمون‌های تکمیلی، به صورت چهارگزینه‌ای مطرح می‌شوند، بنابراین لازم است تا با در نظر گرفتن وقت و دلائل علمی، به این دسته سوالات پاسخ دهند.
- ۶- سوالات پاسخ کوتاه و تشریحی، مطابق با متن کتاب بوده و جواب دادن به این پرسش‌ها، نیاز به مطالعه‌ی کامل کتاب درسی دارد.
- ۷- در انتهای هر درس یک خودارزیابی قرار داده شده تا دانش آموزان مهارت خود را در فراگیری مباحث آن درس اعلام نمایند.
- ۸- در انتهای هر درس یک آزمون با نام یک گام فراتر از کتاب قرار داده ایم تا دانش آموزان علاقمند به حل سوالات دشوار از آن بهرمند شوند.

محبوبه مولوی مدیر تولید مجموعه کتاب‌های کار دبستان

موفق باشید...

فهرست

صفحه

درس اول: زندگی علوم.....	۶
درس دوم: ماده تغییر می کند.....	۱۵
درس سوم: رنگین کمان.....	۲۶
درس چهارم: برفی از تاریخ زمین.....	۳۸
درس پنجم: حرکت بدن.....	۵۰
درس ششم: چه فوری (۱).....	۵۹
درس هفتم: چه فوری (۲).....	۷۱
درس هشتم: کار ها آسان می شود (۱).....	۸۱
درس نهم: کار ها آسان می شود (۲).....	۹۳
درس دهم: فاک با ارزش.....	۱۰۴
درس یازدهم: بکارید، بفورید و... ..	۱۱۶
درس دوازدهم: از ریشه تا برگ.....	۱۲۷

