



کتاب کار

علوم ششم دبستان - دانشمند کوچک

شامل

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

مؤلفان

هدی توبک، مصطفی سالاری، عبدالمجید نادری

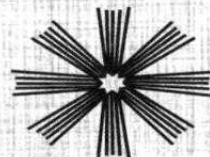
پیام طاهری

ویراستار:

مدیر تولید، هماهنگی و نظارت علمی: محبوبه مولوی

سرشناسه	: توپک، هدی، ۱۳۶۵، پدیدآور
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار علوم ششم دبستان - دانشمند کوچک شامل درسنامه‌ی آموزشی...
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۶ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: 978-600-00-0489-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: سالاری، مصطفی، ۱۳۷۱-
شناسه افزوده	: نادری، عبدالمجید، ۱۳۵۱-
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۲۴۱۶۶

انتشارات کانون فرهنگی آموزش



عنوان کتاب:	کتاب کار علوم ششم دبستان-دانشمند کوچک - ویرایش دوم
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مؤلفان (به ترتیب الفبا):	هدی توپک، مصطفی سالاری، عبدالمجید نادری
نظارت علمی:	محبوبه مولوی
ویراستار:	پیام طاهری
مدیر تولید:	محبوبه مولوی
مدیر مستندسازی:	الهه شهبازی
ویراستاران واحد مستندسازی:	سوگل آل بویه، الهه شهبازی
صفحه آرایی:	لیلا خلخالی
طراح جلد:	حسن نساری
نظارت چاپ:	ایمان توجه
قطع:	رحلی
چاپ:	اول (۱۳۹۴)
چاپخانه:	خجسته
تیراژ:	۱۰۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	خجسته
قیمت:	۱۳۵۰۰ تومان
شابک:	ISBN:(978-600-00-0489-7) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰۴۸۹-۷

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های کتاب کار

چاپ اول (ویرایش دوم) : ۱۳۹۴ (۱۰۰۰۰ 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 ششم 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 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، 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.

انتقادات 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 گام به گام 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 حلّ 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...

- درس اول : زندگی علوم ۶
- درس دوم: سرگذشت دفتر من ۱۴
- درس سوم: کارخانه‌ی کاغذسازی ۲۶
- درس چهارم: سفر به اعماق زمین ۳۶
- درس پنجم: زمین لرزه ۴۵
- درس ششم: ورزش و نیرو (۱) ۵۷
- درس هفتم: ورزش و نیرو (۲) ۶۷
- درس هشتم: طراحی کنیم و بسازیم ۷۸
- درس نهم: سفر انرژی ۸۳
- درس دهم: فیلی کوچک فیلی بزرگ ۹۲
- درس یازدهم: شگفتی های بزرگ ۱۰۱
- درس دوازدهم: جنگل برای کیست؟ ۱۱۰
- درس سیزدهم: سالم بمانیم ۱۱۹
- درس چهاردهم: از گذشته تا آینده ۱۳۱

