



به نام خداوند بخشنده مهربان

کتاب کار علوم

ششم دبستان

دانشمند کوچک

شامل سوال های
درست و نادرست
پاسخ کوتاه
پاسخ تشریحی
چهار گزینه ای

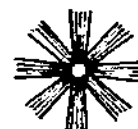
مؤلف: محسن ساوالان پور

www.ketab.ir

سرشناسه	:	ساوالان پور، محسن، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	:	کتاب کار علوم ششم دبستان - دانشمند کوچک شامل سوال‌های ... / مولف محسن ساوالان پور.
مشخصات نشر	:	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	:	۱۰۴ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست	:	مجموعه کتاب‌های کار مقطع دبستان.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۶۶۲-۱
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	:	علوم -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (ابتدایی)
موضوع	:	علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
شناسه افزوده	:	کانون فرهنگی آموزش
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۱ س ۳۲۲/۲-۳۰۶/۳ LB۲۲
رده بندی دیویی	:	۳۷۲/۲۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۸۸۵۱۴۶

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



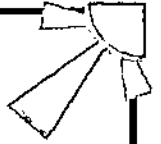
مجموعه کتاب‌های کار "دانشمند کوچک"

نام کتاب:	کتاب کار علوم ششم دبستان - دانشمند کوچک
برنامه‌ریزی آموزشی:	کازم قلم‌چی
مؤلف:	محسن ساوالان پور
ویراستار علمی:	غزاله اکبرزاده
مدیر تولید:	آنا ودودی
هماهنگی اجرا و صفحه‌آرا:	منیره السادات فاطمی
طراح جلد:	الهام باطبی
ناظر چاپ:	ایمان توجه
نوبت چاپ:	چهارم (۱۳۹۱)
تیراژ:	۱۰۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	امین گراف
چاپ:	نوبهار
قیمت:	۶۵۰۰ تومان
شابک:	ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۶۶۲-۱

نوبت چاپ

شهریور ۱۳۹۱ (۱۰۰۰۰ جلد)	:	چاپ اول
مهر ۱۳۹۱	:	چاپ دوم
مهر ۱۳۹۱ (۱۰۰۰۰ جلد)	:	چاپ سوم
مهر ۱۳۹۱ (۱۰۰۰۰ جلد)	:	چاپ چهارم

www.ketab.ir



هوالجمل

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. «کتاب کار علوم ششم دبستان»، 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.

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، سؤالات در ۵ الی ۶ قسمت (جای خالی، صحیح - غلط، چندگزینه‌ای، پاسخ کوتاه، پاسخ کامل و مسائل) و در سه سطح ساده، متوسط و دشوار، طرح ریزی شده است.

۳- دانش آموزان عزیز، قبل از حل سؤالات، باید کتاب درسی را به خوبی مطالعه کنند و به شکل‌ها و مطالب «بیش‌تر بدانیم» و آزمایش‌های کتاب نیز، توجه ویژه داشته باشند.

۴- دانش آموزان عزیز، بهتر است که در سؤالات صحیح - غلط، قسمت صحیح جملات غلط را بنویسند تا بهتر، یاد بگیرند.

۵- سؤالات 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 دلایل علمی، به این دسته سؤالات پاسخ دهند.

۶- سؤالات پاسخ کوتاه و تشریحی، مطابق با متن کتاب بوده و جواب دادن به این پرسش‌ها، نیاز به مطالعه‌ی کامل کتاب درسی دارد.

موفق باشید...

محسن ساوالان‌پور

فهرست

صفحه

عنوان

۶	درس اول: زنگ علوم
	درس دوم: سرگذشت دفتر من
۱۱	درس سوم: کارخانه کاندسازی
۱۹	درس چهارم: سفر به اعماق زمین
۲۵	درس پنجم: زمین پویا
۳۱	درس ششم: ورزش و نیرو (۱)
۳۸	درس هفتم: ورزش و نیرو (۲)
۴۴	نمونه سؤالات امتحانی ترم اول
۵۳	درس هشتم: می‌خواهم بسازم
۵۶	درس نهم: سفر انرژی
۵۹	درس دهم: خیلی کوچک خیلی بزرگ
۶۷	درس یازدهم: شگفتی‌های برگ
۷۳	درس دوازدهم: جنگل
۸۰	درس سیزدهم: سالم بمانیم
۸۸	درس چهاردهم: از گذشته تا آینده
۹۷	نمونه سؤالات امتحانی ترم دوم
۱۰۲	