

۱۵۰۴۵۷۱۲



مجموعه کتاب‌های باهم بیاموزیم

علوم

ششم دبستان

www.ketab.ir



هماهنگی و نظارت علمی: مهدی سراج
مؤلفان: عیسی وطن دوست - حمدالله صدری

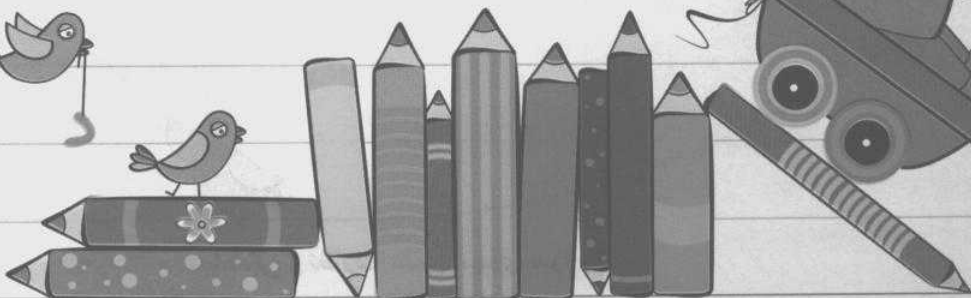


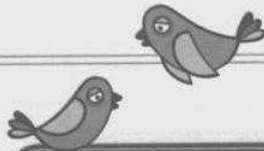
7114361

سر شناسه	: وطن دوست، عیسی، ۱۳۵۶
عنوان و نام پدیدآور	: علوم ششم دبستان
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۱۰۴ ص ۲۹×۲۲ س م
فروست	: مجموعه کتاب های با هم بیاموزیم
شابک	: 978-600-00-1131-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
شناسه افزوده	: صدری، حمدالله، ۱۳۴۵
شناسه افزوده	: سراج، مهدی، ۱۳۵۶، ناظر
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۱۸۱۲۰

عنوان کتاب	: مجموعه کتاب های با هم بیاموزیم-علوم ششم دبستان
برنامه ریزی	: کاظم قلم چی
مدیر پروژه:	: رضا فیاض
هماهنگی و نظارت علمی:	: مهرداد سراج
مولفان:	: عیسی، وطن دوست، حمدالله صدری
مستند سازی:	: اردور ده بده، علی اسدی، محبوبه بیک محمدی، مهری حسینی، علیرضا مصطفوی
طراح جلد:	: رسیده، مری شیرین، غازی
نظارت چاپ:	: رضا سعدآباد
قطع:	: رحلی
نوبت چاپ:	: اول (۱۳۹۶)
چاپخانه:	: خجسته نو
تیراژ:	: ۳۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	: هنرپردازان
قیمت:	: ۱۶۰۰۰ تومان
شابک:	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۱۳۱-۴ (ISBN: 978-600-00-1131-4)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند
نشانی: خیابان فلسطین نرسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷





مقدمه

یکی از ویژگی‌های بارز انسان «کنجکاوی» است که از دوران کودکی تا پایان عمر او را به دانستن و کشف حقایق سوق می‌دهد. کودکان به کمک آموزش علوم روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را می‌آموزند تا درک خود را نسبت به آن تقویت نمایند و تصمیم‌های هوشمندانه در حل مسائل زندگی بگیرند. برای همه کسانی که در تلاش‌اند تا فرصت یادگیری جذاب، ماندگار و منجر به کسب مهارت‌های زندگی را برای کودکان ایجاد نمایند، دیگر فقط مدرسه محل یادگیری نیست، بلکه همه زندگی محیط یادگیری است.

با توجه به اهمیت نقش والدین در آموزش فرزندشان، میزان اطلاعات آنان از اهداف و رویکردهای برنامه درسی برای مشارکت در آموزش نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. بر همین اساس تدوین مجموعه‌ای که بتواند همراهی والدین را در آموزش دانش‌آموزان تسهیل نماید، بسیار اثر بخش است. خداوند بزرگ را شاکریم که به ما توفیق داد تا بتوانیم در این راه با تلاش و همراهی معلمان با تجربه مجموعه‌ای را گرد آوریم که علاوه بر تقویت و تثبیت یادگیری دانش‌آموزان هم‌راهی والدین گرامی را در آموزش فرزند دلبندشان تسهیل نماید.

به همین منظور:

در ابتدای هر درس نقشه مفهومی آن درس طراحی گردید تا به وسیله‌ی آن ارتباط بین مفاهیم و موضوعات به صورت طبقه‌بندی شده مشخص شود.

- اهداف آموزش هر درس، مهارت‌های آموزشی که انتظار می‌رود دانش‌آموز به آن دست یابد و توصیه‌هایی برای مشارکت و همراهی هدفمند والدین با دانش‌آموزان در نظر گرفته شده است.

- در طول فرایند درس توصیه‌های آموزشی و نکات کلیدی برای تسهیل در یادگیری موضوعات مطرح شده است.

- در پایان هر درس مجموعه سؤالاتی با عنوان «آزمون پایان درس» در نظر گرفته شده است که می‌تواند موجب تثبیت یادگیری در دانش‌آموزان گردد.

امید است توانسته باشیم با تدوین این مجموعه در راستای آموزش هر چه بهتر دانش‌آموزان این مرز و بوم گامی اثربخش برداشته باشیم.

فهرست



• درس ۱: زنگ علوم

• درس ۲: سرگذشت دفتر من

• درس ۳: کارخانه ی کاغذ سازی

• درس ۴: سفر به اعماق زمین

• درس ۵: زمین پویا

• درس ۶: ورزش و نیرو (۱)

• درس ۷: ورزش و نیرو (۲)

• آزمون نوبت اول

• درس ۸: طراحی کنیم و بسازیم

• درس ۹: سفر انرژی

• درس ۱۰: خیلی کوچک، خیلی بزرگ

• درس ۱۱: شگفتی های برگ

• درس ۱۲: جنگل برای کیست؟

• درس ۱۳: سالم بمانیم

• درس ۱۴: از گذشته تا آینده

• آزمون نوبت دوم (خرداد ماه)

