



مجموعه کتاب‌های باهم بیاموزیم

علوم

سوم

پهستان



هماهنگی و نظارت علمی: مهدی سراج
مؤلف: لیلوفر محلولی



۱۰۶۱۷۵۱

سر شناسه	: محفوظی، نیلوفر، ۱۳۶۸
عنوان و نام پدیدآور	: علوم سوم دبستان / مولف نیلوفر محفوظی: هماهنگی و نظارت علمی مهدی سراج
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۴ص ۲۲×۲۹ س م.
فروست	: مجموعه کتاب های با هم بیاموزیم
شابک	: 978-600-00-1153-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شناسه افزوده	: سراج، مهدی، ۱۳۵۶.
شماره - تابشناسی ملی	: ۵۰۵۸۱۴۲

عنوان کتاب:	مجموعه کتاب های با هم بیاموزیم - علوم سوم دبستان
برنامه ریزی آموزشی:	کانون فرهنگی آموزش
مدیر پروژه:	رضا فیاض
هماهنگی و نظارت علمی:	مهدی سراج
مولف:	نیلوفر محفوظی
مستند سازی:	اردوان دهبهره ، علی اسدی ، عرفان طاهری کیا
طراح جلد:	سپیده ذاکری ، سیرین غازی
نظارت چاپ:	رضا سعادت آبادی
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۶)
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
قیمت:	۲۰۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۱۵۳-۶ (ISBN: 978-600-00-1153-6)

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



۷	درس ۱: زنگ علوم
۱۲	درس ۲: خوراکی‌ها
۲۳	درس ۳: مواد اطراف ما
۳۲	درس ۴: اندازه‌گیری مواد
۴۵	درس ۵: آب ماده‌ی با ارزش
۵۵	درس ۶: زندگی ما و آب
۶۴	درس ۷: نور و مشاهده‌ی اجسام
۷۲	آزمون پایان نوبت اول
۷۴	درس ۸: جست‌وجو کنیم و بسازیم
۷۸	درس ۹: نیرو، همه جا (۱)
۸۷	درس ۱۰: نیرو، همه جا (۲)
۹۷	درس ۱۱: بکارید و ببینید
۱۰۸	درس ۱۲: هر کدام جای خود (۱)
۱۱۸	درس ۱۳: هر کدام جای خود (۲)
۱۳۲	درس ۱۴: از گذشته تا آینده
۱۴۳	آزمون پایان نوبت دوم





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 اثربخش است.

خداوند بزرگ را شاکریم که به ما توفیق داد تا 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 اهداف آموزش هر درس، مهارت‌های آموزشی که انتظار می‌رود دانش‌آموز به آن دست یابد و توصیه‌هایی برای مشارکت و همراهی هدفمند والدین دانش‌آموزان در نظر گرفته شده است.

- برای شروع هر موضوع آموزشی فعالیت‌هایی متناسب با توان دانش‌آموز و واد آموزشی قابل دسترس طراحی گردید که انجام این فعالیت‌ها موجب تعمیق دانش و آموخته‌های دانش‌آموز با محیط اطرافش می‌شود.

- 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 ارزشیابی درس، برای تثبیت یادگیری دانش‌آموزان در نظر گرفته شده است.

- برای هر نوبت تحصیلی آزمون پایان نوبت، در نظر گرفته‌ایم تا والدین گرامی و معلمان عزیز به ارزشیابی میزان پیشرفت دانش‌آموزان بپردازند.

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