

سرشناسه: بالغ، عشرت، ۱۳۴۶

عنوان: علوم تجربی ۳ (سوم دبستان)

مؤلفان: عشرت بالغ، طاهره نقی نژادیان

شناسه افزوده: نقی نژادیان، طاهره، ۱۳۵۴

مشخصات نشر: تهران، انتشارات کلاغ سپید، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص، مصور، رنگی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۰۰-۷۹-۶

نوبت چاپ: اول

قیمت: ۱۳۰۰۰۰ ریال

فروست: مجموعه کتاب‌های کار کلاغ سپید

موضوع: علوم — راهنمای آموزشی (ابتدایی)

شماری کتاب‌شناسی ملی: ۳۸۰۶۶۶۴

ناشر: کلاغ سپید

مدیر مسئول: سعید فرهادی‌پور

مدیر تألیف: امیر زندگی

برنامه‌ریزی محتوا: الهام قلعه‌قوند

عنوان کتاب: علوم ۳ (سوم دبستان)

مؤلفان: عشرت بالغ، طاهره نقی نژادیان

ویراستار: مرجان سلیمی

نظارت بر گرافیک و صفحه‌آرایی: حامد حاجی‌محمدی

گرافیک و صفحه‌آرایی: پرستو امیرعلی

تصویرگر: سعید شمس، مرتضی بهرامی

لیتوگرافی: امین

چاپ‌خانه و صحافی: خجسته

ناظر چاپ: علی مزرعتی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۴) - سال تحصیلی (۹۵-۱۳۹۴)

شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

تلفن: ۰۲۱-۶۴۳۴۰

صندوق پستی: ۴۱۱-۱۳۱۴۵

دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - تقاطع ۱۲ فروردین - شماره‌ی ۱۳۰۲

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات کلاغ سپید محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه ندارد و متخلفین به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۳۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه‌ی مؤلف:

فراگیری علوم تجربی به کودکان کمک می‌کند تا روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشند. همچنین درس علوم به راحتی می‌تواند فضای آموزشی شاد و متنوعی ایجاد کند و کودکان را به تفکر در امور مختلف، فرضیه‌سازی، پیش‌بینی و تصمیم‌گیری رهنمون سازد.

کتاب حاضر سعی دارد با انجام تمرین‌ها و آزمایش‌های گوناگون، همسو با اهداف کتاب درسی پیش برود و دانش‌آموزان را در درک بهتر مطالب درسی یاری دهد.

در این کتاب آزمایش‌هایی مطرح شده که به راحتی قابل اجراست و انجام دادن آن‌ها برای ایجاد تنوع و درک بهتر درس توصیه می‌شود.

همچنین مطالبی تحت عنوان «خب است بدانیم» در کتاب گنجانده شده که خواندن آن برای افزایش سطح آگاهی دانش‌آموزان مفید خواهد بود.

از شما والدین و بزرگ‌ترهای مهربان و همیشه همراه خواهشمندیم در انجام تمرین‌های این کتاب همراه و همگام با معلم و کتاب درسی پیش بروید و برای دانش‌آموزان فرصت تجربه کردن آزمایش‌های مطرح شده در این کتاب را فراهم نمایید تا خودشان نتیجه بگیرند و درباره‌ی نتایج به دست آمده با شما گفت‌وگو کنند.

باشد که با پیشرفت در زمینه‌ی علوم مختلف و آموزش صحیح آن‌ها به فرزندانمان، افق فردای این مرز و بوم به دست توانای ایشان روشن‌تر از پیش گردد.

از خانواده‌های صبورمان که در تمام مراحل همراه و همگام ما بودند و رنج تألیف را با ما هموار نمودند، صمیمانه سپاس‌گزاریم.

عشرت بالغ، طاهره نقی‌نژادیان



فهرست مطالب

- درس اول: زنگ علوم ----- ۵
- درس دوم: خوراکی ها ----- ۱۱
- درس سوم: مواد اطراف ما ----- ۲۱
- درس چهارم: اندازه گیری مواد ----- ۲۹
- درس پنجم: آب، ده، بارش ----- ۳۹
- درس ششم: زندگی ما و آب ----- ۴۵
- درس هفتم: نور و مشاهده ی اجرام ----- ۵۳
- درس هشتم: جست و جو کنیم و بسازیم ----- ۶۱
- درس نهم: نیرو، همه جا (۱) ----- ۶۳
- درس دهم: نیرو، همه جا (۲) ----- ۷۱
- درس یازدهم: بکارید و ببینید ----- ۸۱
- درس دوازدهم: هر کدام جای خود (۱) ----- ۹۳
- درس سیزدهم: هر کدام جای خود (۲) ----- ۱۰۳
- درس چهاردهم: از گذشته تا آینده (نگهداری مواد غذایی) ----- ۱۱۹