

سرشناسه: بالغ، عشرت، ۱۳۴۶
 عنوان: علوم تجربی ۲ (دوم دبستان)
 مؤلفان: عشرت بالغ، طاهره نقی نژادیان
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات کلاغ سپید، ۱۳۹۳
 مشخصات ظاهری: ۱۰۰ ص، مصور، رنگی
 شابک: ۳-۷۰-۶۶۰۰-۶۰۰-۹۷۸ نوبت چاپ: اول قیمت: ۱۱۰۰۰۰ ریال
 فروست: مجموعه کتاب‌های کار کلاغ سپید
 موضوع: علوم — راهنمای آموزشی (ابتدایی)
 موضوع: علوم — مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۸ع۲/ب۲/۳۰۶۰ LB
 شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی: ۳۴۷۱۸۵۲
 رده‌بندی دیویی: ۳۷۲/۰۷۶

www.ketab.ir

ناشر: کلاغ سپید
 مدیر مسئول: سعید فرهادی‌پور
 مدیر تألیف: امیر زندی
 برنامه‌ریزی محتوا: الهام قلعه‌قوند
 عنوان کتاب: علوم تجربی ۲ (دوم دبستان)
 مؤلفان: عشرت بالغ، طاهره نقی نژادیان
 نظارت بر گرافیک و صفحه‌آرایی: حامد حاجی‌محمدی
 گرافیک: فرناز موگویی
 صفحه‌آرا: فریده دیوباد
 تصویرگر: سعید شمس
 لیتوگرافی: امین
 چاپ‌خانه و صحافی: خجسته
 ناظر چاپ: علی مزرعتی
 نوبت چاپ: اول (۹۴-۱۳۹۳)
 شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه
 قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان
 تلفن: ۰۲۱-۶۴۳۴۰
 صندوق پستی: ۴۱۱-۱۳۱۴۵

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

کلیه‌ی 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.

در برنامه‌های علمی ملی، علوم تجربی کوشش انسان برای درک واقعیت‌های خلقت و کشف فعل خداوند تعریف شده است.

درس علوم به‌راحتی می‌تواند فضای آموزشی شاد و متنوعی ایجاد کند و کودکانمان را به تفکر در امور مختلف، فرضیه‌سازی، پیش‌بینی و تصمیم‌گیری رهنمون سازد.

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

در ابتدای هر فصل، مقدمه‌ای قرار دارد که اهداف کلی فصل و مطالب مورد نیاز دانش‌آموزان در آن گنجانده شده است.

سؤالاتی که به عنوان «خودسنجی» در کتاب قرار دارد، مروری بر فصل‌های گذشته است و به تثبیت یادگیری دانش‌آموزان کمک می‌کند.

در این کتاب آزمایش‌هایی مطرح شده که به‌راحتی قابل انجام است و برای ایجاد تنوع و درک بهتر مطالب توصیه می‌شود. همچنین مطالبی تحت عنوان «بیش‌تر بدانید» در کتاب گنجانده شده که خواندن آن برای افزایش سطح آگاهی فرزندانمان مفید خواهد بود.

مدیون خانواده‌های عزیزمان هستیم که ما را در امر تألیف یاری نمودند. در پایان، آقای حامد حاجی‌محمدی و همکاران پرتلاش ایشان در واحد صفحه‌آرایی و گرافیک سپاسگزاریم.

با تشکر فراوان

عشرت بالغ، طاهره نقی‌نژادیان

فهرست مطالب

۵۵	فصل هشتم: بسازیم و لذت ببریم!	۵	فصل اول: زندگی علوم (گردش در باغ)
۵۸	فصل نهم: سرگذشت دانه	۱۰	فصل دوم: ملوای سالم، آب سالم
۶۶	فصل دهم: درون آشیانه‌ها	۱۷	فصل سوم: زندگی ما و گردش زمین (۱)
۷۴	خودسنجی شماره‌ی (۳)	۲۴	خودسنجی شماره‌ی (۱)
۷۷	فصل یازدهم: من رشد می‌کنم	۲۶	فصل چهارم: زندگی ما و گردش زمین (۲)
۸۲	فصل دوازدهم: برای جشن آماده شویم	۳۴	فصل پنجم: پیام رمز را پیدا کن (۱)
۸۸	فصل سیزدهم: بعد از جشن		فصل ششم: پیام رمز را پیدا کن (۲)
۹۴	فصل چهاردهم: از گذشته تا آینده (نان)		خودسنجی شماره‌ی (۲)
۹۹	خودسنجی شماره‌ی (۴)	۴۹	فصل هفتم: اگر تمام شود ...

