

تخته‌سیاه

- سرشناسنامه : اسدی، بهناز، ۱۳۴۹ -
 عنوان و نرم پدیدآور : علوم ششم دبستان / مؤلفین: بهناز اسدی - افشین دانش نژاد - شهناز حسن زاده
 مشخصات نشر : تهران، تخته‌سیاه، ۱۳۹۰.
 مشخصات ماهری : ۱۹۶ ص: مصور، جدول، نمودار
 فروست : مجموعه کتاب‌های سرزمین نوآوری
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۹۷-۹۱-۹
 وضعیت فهرست‌رسانی : برای مختصر
 یادداشت : فهرست‌رسانی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده : ناشر، راد، افشین، ۱۳۵۱ -
 شناسه افزوده : حسن‌زاده، شهناز، ۱۳۴۶ -
 شماره کتاب‌شناسی ملی : ۳۷.۴۰۸۶

(مجموعه‌ی سرزمین نوآوری توسط اساتید دبیرستان دخترانه در دوره‌ی اول و دوم) نوشته شده است.)

انتشارات تخته‌سیاه



نام کتاب: علوم ششم دبستان
 مؤلف: بهناز اسدی - افشین دانش نژاد - شهناز حسن‌زاده
 ویراستار علمی: دکتر محمد مهدی کاوه
 ناشر: تخته‌سیاه
 چاپ اول: ۱۳۹۴
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 صفحه‌آرایی: حمید معتمدی
 طراح جلد: محمد علایی‌پور
 ناظر چاپ: عبدا... فتوحی
 قیمت: ۱۸۵۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۹۷-۹۱-۹

صندوق پستی ۴۳۴-۱۳۱۴۵ انتشارات تخته سیاه

۶۶۴۰۰۳۰۰ - ۶۶۴۰۰۳۳۰



فهرست

سرزمین کیمیاگران

مواد طبیعی و زندگی

سرزمین سبز و آبی

سفر به اعماق زمین

زمین لرزه

سرزمین فیزیکی

ورزش و نیرو

سفر در زمان

آلبوم فیزیکی

سرزمین زیست‌شناسی

خیلی بزرگ، خیلی کوچک

شگفتی‌های برگ

می‌خورد و خورده می‌شود

سالم بمانید

کلام آخر

پرسش‌های سرزمین نوآوری

پرسش‌های خلاق

پرسش‌های برگزیده‌ی تیزهوشان

۱

۲-۱۴

۱۵

۱۶-۲۲

۲۳-۳۱

۳۲

۳۳-۴۶

۴۷-۵۵

۵۶-۶۲

۶۳

۶۴-۷۳

۷۴-۷۸

۷۹-۸۷

۸۸-۹۶

۹۷

۹۸

۱۶۹-۱۸۴

۱۸۵

خوش آمدگویی



همراه عزیز، سلام

هر کتابی را که باز می‌کنیم، دنیای جدیدی پیش ما می‌شود. همین الان به سرزمینی نو وارد شده‌ای. در این سرزمین مناطق کشف نشده‌ای وجود دارد که مأموریت ما، کشف آن است. استی! شاید برخی از این مناطق پیش از این کشف شده باشند، اما هر پژوهش‌گری فرصت دارد که در دنیای خود، لذت‌های کشف را تجربه کند. پس در این راه شگفت‌انگیز، هیچ‌گاه خسته نشو! امیدوار باش، خوب نگاه کن و همه دانسته‌هایت را در راهم بگذار تا معجزه‌ی یادگیری را با چشم‌هایت ببینی. از این چهار سرزمین که به سلامتی گذشتی! خود را آن قدر توانمند خواهی یافت که راه‌هایی تازه به سوی سرزمین‌هایی دیگر پیش رویت باز خواهد شد.

به یاد داشته باش:

باهوش بودن کافی نیست. تلاش، نظم، پشتکار، برنامه‌ریزی و امید به خدا، موفقیت را برای ما هدیه خواهد آورد. خوب نگاه کردن، خوب فهمیدن و مرور دانسته‌ها، تو را به قله‌های بلند رویاهایت خواهد رساند.

به سرزمین نوآوری خوش آمدی!

امضاء: همه‌ی دوستداران تو در سرزمین‌های دور و نزدیک نوآوری