

102222

دوره‌ی دوم دبستان
ویژه‌ی تیزهوشان

دلفین

انتشارات والہ

مؤلفین: زهرا گیاه تازہ - میترا موحد

مدیریت تدوین و برنامه‌ریزی آموزشی: علی واله

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:

گیاه تازه، زهرا، ۱۳۵۷ -
علوم تجربی ششم - دلفین - دوره ی دوم
دبستان (ویژه ی تیزهوشان) / مؤلفین زهرا
گیاه تازه، میترا موحّد؛ مدیریت تدوین و
برنامه ریزی آموزشی علی واله.

مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:

تهران: واله، ۱۳۹۷.
۲۷۵ ص. ۲۹×۲۲ س.م.
مجموعه کتاب های واله؛ ۲۱۷.
978-600-8954-02-6

فروست:

شابک:

وضعیت فهرست نویسی:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شماره کتابشناسی ملی:

فیپای مختصر
موحد، میترا، ۱۳۴۵ -
واله، علی، ۱۳۴۶ -
۵۰۵۷۷۴۵

نام کتاب:

نام مؤلفین:

مدیریت تدوین، برنامه ریزی آموزشی

مدیر تولید:

صفحه رایی:

صفحه رایی:

حروف چایی:

گرافیک و لی:

ناشر:

قطع:

نوبت چاپ:

شمارگان:

فروست:

لیتوگرافی، چاپ و صحافی:

علوم تجربی ششم - دلفین - دوره ی دوم
دبستان (ویژه ی تیزهوشان)
زهرا گیاه تازه - میترا موحّد

علی واله

نفسیه بابایی

سحر صنعت

گروه تایپ انتشارات واله

ایدکس (IDEX)

واله

رجلی

اؤل ۱۳۹۷

۲۰۰ جلد

۵۰ رعه کتاب های واله (۲۱۷)

کاپر

ناشر: انتشارات واله
پروانه نشر: ۸۹۷۶

واله

دفتر انتشارات: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پ.ب. شرقی)
نرسیده به پل یادگار امام، نبش خیابان ارمان یکم، پلاک ۲۸
تلفن: ۴۸۳۵۰ (۰۲۱) - ۴۴۲۶۲۶۶ (۰۲۱)
دورنگار: ۴۴۲۴۱۷۷۹ (۰۲۱) entesharat@valeh.ir
کدپستی: ۱۴۸۱۸۹۳۸۴۴ صندوق پستی: ۱۱۷۵ - ۱۴۵۱۵

فروشگاه مرکزی انتشارات واله: تهران، صادقیه، خیابان
سازمان آب، خیابان نهم شمالی، نبش سوم غربی، پلاک ۹
تلفن: ۴۴۲۰۲۲۴۸ (۰۲۱) - ۴۸۳۵۱۱۱۱ (۰۲۱)
کدپستی: ۱۴۶۳۶۱۵۱۹۱ صندوق پستی: ۱۱۷۵ - ۱۴۵۱۵

مرکز پخش و توزیع مجموع کتاب های واله:
تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، مجتمع کتاب فروردین،
طبقه همکف، پلاک ۱۷-۱۶
تلفن: ۵-۶۶۹۷۰۰۹۴ (۰۲۱) - ۶۶۴۰۴۴۷۴ (۰۲۱) دورنگار:

کلیه حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است
و هرگونه کپی برداری یا استفاده از محتوا، گرافیک، لی اوت
و طرح روی جلد بدون اجازه ی ناشر، پیگرد قانونی دارد.

قیمت: ۲۵۰,۰۰۰ ریال

از شما مخاطب گرامی خواستاریم پیشنهادات، انتقادات و اشتباهات احتمالی کتاب را از طریق تماس تلفنی
با دفتر انتشارات ۲-۴۸۳۵۱۲۰۰ (۰۲۱) اعلام نمایید.

مقدمه

سخنی با دانش آموز

با توجه به رویکرد جدید آزمون‌های ورودی مدارس برتر (تیزهوشان) که در طراحی سؤال‌های آن در سال‌های اخیر علاوه بر مفاهیم علوم، خلاقیت و استدلال نیز اهمیت زیادی پیدا کرده است، ما هم بر آن شدیم که مجموعه‌ای را نگارش کنیم که دانش‌آموزان بتوانند با حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای، علاوه بر افزایش مهارت‌های تست‌زنی، قدرت تفکر و استدلال خود را نیز ارتقاء دهند. کتابی که پیش روی شماست شامل سیزده درس است که براساس درس‌های کتاب درسی علوم ششم دبستان تألیف گردیده است.

دانش‌آموزان عزیز، توصیه می‌شود ابتدا کتاب درسی و سپس کتاب علوم به‌روش ششم دبستان واله را به‌طور کامل و دقیق مطالعه کنید تا بعد از آموختن نکات کلیدی، بتوانید به پرسش‌های این کتاب پاسخ دهید.

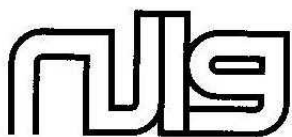
در حین پاسخ‌گویی به سؤال‌های چهارگزینه‌ای به محدودیت زمان توجه لازم داشته باشید. همچنین برای اطمینان از یادگیری کامل مطالب و پیدا کردن نقاط ضعف و قوت خود، پیشنهاد می‌گردد اسخ‌نامه‌ی کاملاً تشریحی که در انتهای کتاب آمده است را به‌طور دقیق مطالعه نمایید.

در پایان وظیفه‌ی خود می‌دانیم از جناب آقای علی واله، مدیریت سراسر مؤسسه آموزش فرهنگی واله، که شرایط و امکانات را برای چاپ و به‌روزرسانی کتاب‌ها فراهم نموده‌اند، تشکر و قدردانی نماییم. همین‌طور از جناب آقای مهدی پاکت‌چی و سرکار خانم نفیسه بابایی که در مراحل گردآوری کتاب، کنار ما بودند سپاسگزاریم.

برای تمام دانش‌آموزان عزیز و کوشای کشورمان که با مطالعه‌ی کتاب‌های مختلف، تلاش می‌کنند سطح علمی خود را روزبه‌روز بالاتر ببرند، آرزوی موفقیت داریم.

باتشکر

زهرا گیاه‌تازه - میترا موحد



انتشارات واله

فهرست مطالب

۹	زنگ علوم	درس اوّل
۱۹	سرگذشت دفتر من	درس دوم
۳۳	کارخانه‌ی کاغذسازی	درس سوم
۴۷	سفر به اعماق زمین	درس چهارم
۶۳	زمین پویا	درس پنجم
۷۷	ورزش و نیرو (۱)	درس ششم
۸۷	ورزش و نیرو (۲)	درس هفتم
۱۰۱	طراحی کنیم و بسازیم	درس هشتم
۱۰۹	سفر انرژی	درس نهم
۱۱۹	خیلی کوچک، خیلی بزرگ	درس دهم
۱۲۷	شگفتی‌های برگ	درس یازدهم
۱۳۹	جنگل برای کیست؟	درس دوازدهم
۱۵۵	سالم بمانید	درس سیزدهم
۱۶۵	پاسخ‌نامه‌ی تشریحی	