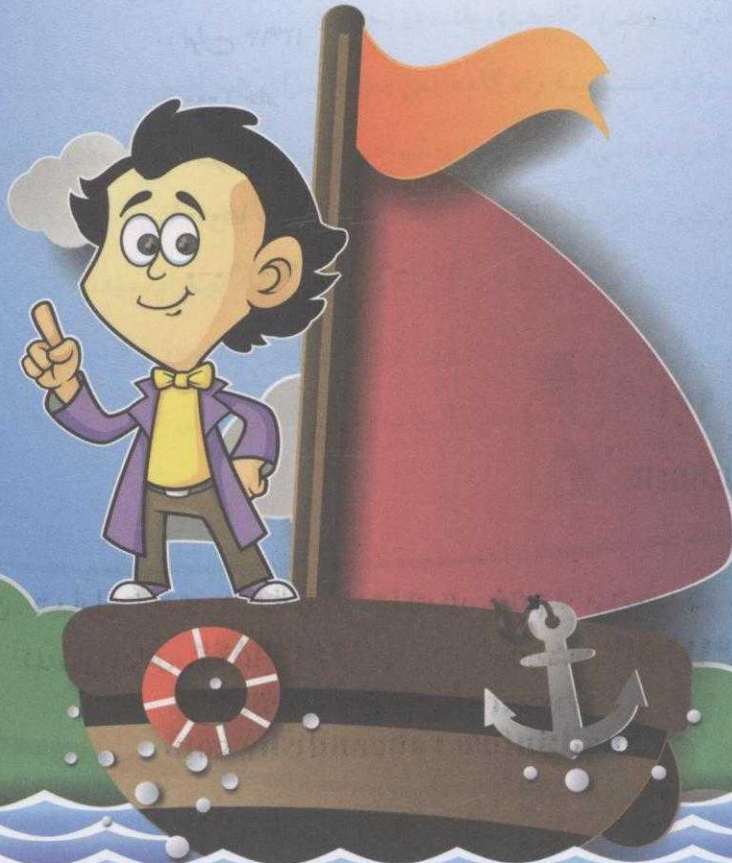




راه اندیشه

علوم للبزر پنجم دبستان

مؤلف: سارا دریابی کماهی



در باب کسب : ۱۳۵۰

علوم سبز پنجم دبستان

تحریر : راه اندیشه ۱۳۹۴

۱۶۸ ص، مصر (رنگی) : ۲۲ × ۲۹ - س.م.

۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۹۱ - ۲۹۰ - ۰۰ :

فیاض مخم

فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی :

<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

۳۹۵۳۹۸۱

سرشماری

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

پیرداشته

شماره کتابشناسی ملی

علوم سبز پنجم دبستان

سرا در باب کسب :

ندا و جدی :

انتشارات راه اندیشه

اول ۱۳۹۴ :

۲۰۰۰ جلد :

اسوه :

۱۵۰۰۰ تومان :

۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۹۱ - ۲۹۰ - ۰۰ :

عنوان کتاب

مؤلف

طراح و تصویرگر

ناشر

نوبت چاپ

تیراژ

لبنوگراف، چاپ و صحافی

قیمت

شابک

تهران، خیابان آزادی، جمالزاده جنوبی، کوچه جمشید، پلاک ۷

دورنگار: ۶۶۹۲۴۵۱۷

تلفن تماس: ۶۶۴۲۱۵۴۲

www.raheandishe.com

[email:info@raheandishe.com](mailto:info@raheandishe.com)

به نام آن که هستی، نام از او یافت

چو یزدان نکوداشت این ریشه را نمایم از آن راه اندیشه را

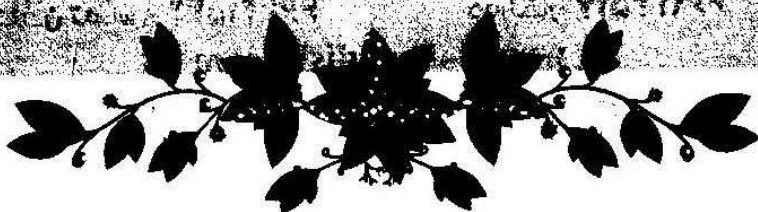
سخنی با جوانان روشن رای و گلشن روی ایران

دانش آموز ارجمند، مؤسسه‌ی انتشارات راه اندیشه، با پشتوانه‌ی گران بها از سه دهه تجربه در زمینه‌ی آموزشی - فرهنگی، و با کار و هم‌یاری استادانی برجسته و گران‌مایه کوشیده است که آموزش‌های ارزشمند و پربهره‌ی این استادان را به همه‌ی دانش آموزان و خواهندگان این عرصه در سراسر میهن عزیزمان هدیه کند.

آرمان نهایی و هدف غایی این مؤسسه، همواره آن بوده که با یاری‌مندی و کمک‌خواهی از آستان کبریایی، و با همت و همکاری استادانی استخوان خرد کرده و نخبه، نویسندگانی سخت‌کوش و زبده و همراهی دیگرانی که در مراحل گوناگون آماده‌سازی کتاب‌های این مجموعه، دست‌اندرکار هستند، برآورده ساختن نیاز جامعه‌ی دانش‌آموزی و هموارسازی راه اندیشه و دانش‌پژوهی، گام‌های بلندی بردارد.

راه اندیشه، همواره چشم به راه گام‌هایی بوده برای همراهی، و چه بسیار گام‌هایی که هر دم از رد و گرد راه می‌رسیدند با یک جوال بار و بی‌یار و نگران از فردای روزگار؛ و گاه تشنه و خشکیده کام با نگاهی آرام، نگاهی آرام و یل، دلی آسوده و ایمن و دستانی گرم، به آینده‌ای سبز در سبز و روشن اندیشیدند و به بهار رسیدند و امروز، راه اندیشه به بالیدن این جوانه‌ها در سی بهار پربر، از دیروز تا هنوز و همیشه بر خود می‌بالد، نماز و نیایشی را آهسته بر لب می‌راند و برای گذر سالی دیگر نیرو می‌گیرد.

انتشارات راه اندیشه



تقدیم به بهترین دوستم

که همیشه در تمام مراحل سخت

همراه، پشتیبان و مشوق من بود.

مقدمه‌ی مؤلف

«راه اندیشه» دریایی است که موارد آن فلسفه و فرزانی است. در جهان تنها یک فضیلت وجود دارد و آن «آگاهی» است و تنها یک گناه که آن «جهل» است. حمد و سپاس خدای بزرگ را که به بنده بار دیگر توفیق داد تا گامی هرچند ناچیز در راه اعتلای علمی فرزندان این مرز و بوم بردارم. فراگیران علم در مسیر کسب دانش و مهارت، محتاج امکاناتی هستند که باید به شکل صحیحی آموزش ببینند. لذا در این کتاب سعی شده تا موضوعات علمی با بیان ساده به همراه مثال‌های متنوع جهت درک آسان‌تر مطرح گردد. همچنین به منظور پیشرفت هرچه بیشتر دانش‌آموزان سعی شده است تا مطالبی بالاتر از سطح علمی کتاب مطرح گردد که این سؤالات می‌تواند مقدمه‌ای برای آمادگی آزمون‌های ورودی مدارس و همچنین تیزهوشان باشد. از کلیه صاحب‌نظران انتظار می‌رود که با پیشنهادات و انتقادات سازنده‌ی خود بنده را بیش از پیش در بالا بردن سطح علمی این مقوله یاری فرمایند. در این راستا از آقای مهندس مسیح نصیر شعبی به جهت کمک‌های شایان ایشان در تهیه، تنظیم و ویرایش علمی و از جناب آقای مهندس سروش عربشاهی بابت مدیریت خدمات علمی و نیز از سرکار خانم ندا وجدی که در طراحی و صفحه‌بندی این کتاب زحمات زیادی کشیده‌اند نهایت تشکر را دارم. در پایان از معاونت محترم پژوهش و مؤسسه‌ی چاپ و انتشارات راه اندیشه، جناب آقای علیرضا عربشاهی که جهت تصویب و انتشار این کتاب نهایت همکاری را مبذول داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم. همچنین از تمامی دوستانی که در تألیف این کتاب مشوق اینجانب بوده‌اند سپاسگزاری می‌نمایم.

با تشکر
سارا دریایی کسمایی

۱۳۹۰ سال
برتر
ناشر



وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
معاونت امور فرهنگی
بسمه تعالی

جناب آقای احمد عربشاهی
ناشر برتر

فرهنگ همیشه بالنده و افتخار آفرین ایران اسلامی، همواره سرشار از اندیشه های متعالی و انکار ناپ، سرمدان و فرهنگتانی بوده است که از سرشته معرفت دینی و نگاه اعتقادی در شکل و متن، در شعار و دثار و در فرم و محتوی، بهره برده اند. فراهم آوردن مجموعه های نفیس و ارزشمند علاوه بر توان و تخصص، عشق و تعهدی می خواهد که آفات روزگار و طلالت کم عیار، خللی در آن بوجود نهند آورد.

تقدیر از خاندان نشر دهنده کتاب و بزرگداشت کسانی که در تهیه و تولید کتاب های فاخر سعی داشته اند و در این بوستان نهالی کاشته اند و رونق مطرف فرهنگ را به معرفی مضامین آراسته اند و بر خدمت به اهل علم کمر بسته اند، سعی است که متولی ادای آن، بایم.

این لوح کترین پانچ به بهترین هاست.

توفیقان روز افزون باد و روزگارتان از عنایت حق، مشون!

ید محمد حسینی
وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی

سید محمد حسینی

فهرست

۷	درس ۱: زندگی علوم
۱۱	درس ۲: مواد تخمیر می کنند
۱۹	درس ۳: رتیلین کمان
۲۷	آزمون شماره ۱ (درس ۱ و ۲ و ۳)
۳۰	درس ۴: بزرگی از تاریخ زمین
۴۰	درس ۵: دستور رسید . حرکت
۵۲	درس ۶: چه خبر
۶۳	آزمون شماره ۲ (درس ۴ و ۵ و ۶)
۶۵	آزمون نیم ترم اول
۶۷	درس ۷: چه خبر ۲
۷۵	درس ۸: کارها آسان می شود ۱
۸۹	درس ۹: کارها آسان می شود ۲
۱۰۱	آزمون شماره ۳ (درس ۷ و ۸ و ۹)
۱۰۴	درس ۱۰: خاک با ارزش
۱۱۴	درس ۱۱: از ریشه تا برگ
۱۲۰	درس ۱۲: بکارید و بخورید
۱۲۹	آزمون شماره ۴ (درس ۱۰ و ۱۱ و ۱۲)
۱۳۱	آزمون نیم ترم دوم
۱۳۴	پایان نامه تشریحی