



سال اول دبستان



مؤلفان: محسن طاهری رفیق

علی خردمند

مدرسنامه: طاهری رفیق، محسن، ۱۳۶۲-

عنوان و نام پدیدآور: رنگ علوم سال اول دبستان / مولفان: محسن طاهری رفیق، علی خردمند.

مشخصات نشر: تهران: ۱۳۹۱ زرف اندیشان

مشخصات ظاهری: ۱۲۴ ص.: مصور(رنگی).

شابک: ISBN 978-964-226-077-5-

وضعیت فهرست نویسی: فیلد یادداشت: چاپ اول ۱۳۹۱

موضوع: علوم — راهنمای آموزشی (ابتدایی)

موضوع علوم — معایل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)

شناسه افزوده: خردمند، علی، ۱۳۶۰-

ردمندی کنگره: ۱۳۹۱ ۷۲۴۹۹ Q1۸۲/۷

ردمندی دهی: ۵۰۷/۶

شماره ثبت‌شناسی ملی: ۲۵۱۳۸۳۵

ناشر: انتشارات زرف اندیشان

شابک: ISBN 978-964-226-077-5-

مدیر مسئول: اسدالله آقاخان

عنوان: رنگ علوم سال اول دبستان

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱ شمارگان: ۳۱۰۰۰

حروفچینی و صفحه‌آرایی: فاطمه جعفری

طراح جلد: حورا مصطفوی

ناظر چاپ: ع. حاج محمدی

چاپ: فرشیوه صحافی: صبح صادق

آدرس دفتر مرکزی: تهران/ میدان انقلاب/ خ فخر رازی/ بن بست فاتحی‌دارین/ پلاک ۷/ ساختمان زرف اندیشان

تلفن: ۶۶۴۸۲۵۶۰-۲۱ پیامک: ۲۰۰۰۹۵۱۴ پلگاه اینترنتی: www.zharfandishan.com

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

توجه

کلیه حقوق این اثر برای موسسه فرهنگی - انتشاراتی زرف اندیشان محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از کپی، چاپ

کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست‌نویس ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت

از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان فخر رازی

بن بست فاتحی‌دارین پلاک ۷

تلفن دفتر مرکزی: (۵ خط) ۶۶۴۸۲۵۶۰ تماس: ۶۶۴۸۲۷۴۰

پیامک: ۲۰۰۰۹۵۱۴

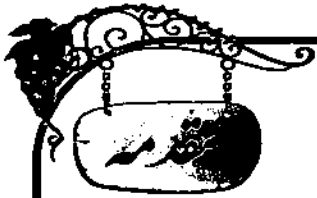
www.jarfandishan.ir

Email: info@jarfandishan.ir

www.zharfandishan.com

Email: jarff@yahoo.com





مقدمه مؤلفان:

والدین گرامی، همکاران ارجمند

بی تردید یکی از مهم ترین اهداف کتاب جدید التألیف علوم کسب شایستگی دانش آموزان و یادگیری سواد علمی - فناوریانه در چهارچوب کتاب درسی می باشد؛ بنابراین با نگاه عمیق به یادگیری و ایجاد تفکر خلاق، تقاد منطقی و استدلالی در دانش آموزان می توان به اهداف کتاب دست یافت. کتاب حاضر با توجه به اهداف مهم کتاب علوم اول ابتدایی تهیه شده است و ویژگی های زیر را دارد:

۱- ارائه طر ح های مشاهده ای دقیق و آزمایش محور در جهت تقویت مهارت مشاهده و کشف مجهولات با تجربه و آزمایش.

۲- تلفیق درس علوم با دروس ریاضی، فارسی و نقاشی.

۳- تقویت تفکر خلاق، تقاد منطقی و حل مسئله در دانش آموزان.

۴- توجه به فعالیت های علمی به جای توضیح دانشی مطالب.

۵- تقویت حس پیش بینی کردن رویدادها در دانش آموزان.

در پایان از والدین و همکاران گرامی تقاضا داریم نظرات خود را در رابطه با کتاب «زنگ علوم» به نشانی انتشارات انتقال داده و یا به

آدرس ایمیل زیر ارائه دهید.

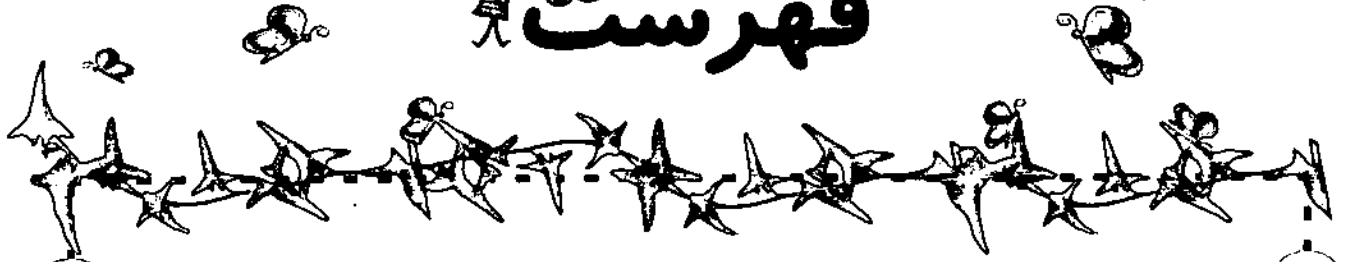
gool2naz@yahoo.com

باتشکر

طاهری - خرمند



فهرست



۵	فصل یک: زنگ علوم
۹	فصل دو: سلام به من نگاه کن
۲۱	فصل سه: شاد باش سالم باش
۳۲	فصل چهار: دنیای جانوران
۴۵	فصل پنج: دنیای گیاهان
۵۴	فصل شش: زمین، خانه بر آب ما
۶۲	فصل هفت: زمین، خانه سنگی ما
۷۰	فصل هشت: آنچه می خواهیم بسازد
۷۶	فصل نه: زمین، خانه خاکی ما
۸۳	فصل ده: در اطراف ما هوا وجود دارد
۸۸	فصل یازده: دنیای سرد و گرم
۹۹	فصل دوازده: از خانه تا مدرسه
۱۱۳	فصل سیزده: آهمن ربای من
۱۲۱	فصل چهارده: از گذشته تا آینده



زنگ اندیشنان

