

به نام خدای مهربان

زنگ علوم

سال دوم دبستان

مجموعه کتاب‌های

«یاد بگیریم - تمرین کنیم»

یعنی:

آموزش مختصر + تمرین بیشتر ← یادگیری بهتر

ویژگی‌های این کتاب:

- آموزش مختصر و مفید هر درس جهت یادآوری و بازآموزی
- بیان نکات کلیدی و مهم هر درس جهت تفهیم هر چه بیشتر مطالب
- آوردن تمرین‌های متنوع و گام به گام برای هر مبحث درسی
- ارائه‌ی تمرین‌های جدید و ابتکاری جهت به‌کارگیری خلاقیت دانش‌آموزان

این کتاب مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی تنظیم شده است .

مولفان: سهیلا مواجی - اشرف‌السادات استادیان - زینت‌السادات لاریمیان - نسرین مرغزاری

سرشناسه	مواجی ، سهیلا، ۱۳۴۴-
عنوان و نام پدیدآور	زنگ علوم (علوم دوم دبستان) یاد بگیریم - تمرین کنیم / مولفان سهیلا مواجی ... و [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران ژرف اندیشان، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	۶۹ ص، مصور.
فروست	تلاش ، کوشش ، درخشش
شابک	ISBN -978-964-8951-51-6 :
وضعیت فهرست نویسی	فیپا :
یادداشت	مولفان: سهیلا مواجی - اشرف السادات استادیان - زینت السادات لاریمیان - نسرین مرغزاری.
موضوع	علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی).
موضوع	علوم -- مسایل، تمرین ها و غیره (ابتدایی).
رده بندی کنگره	۳۳۳ز / ۲۲ / ۳۰۶ LB : رده بندی دیویی: ۳۷۲/۰۷۶
شماره کتاب شناسی ملی	۱۰۷۰۵۸۸ :

- ◇ عنوان زنگ علوم (سال دوم دبستان)
- ◇ ناشر انتشارات ژرف اندیشان
- ◇ مدیر مسئول اسدالله آقاجانی
- ◇ نوبت چاپ اول ۱۳۸۶
- ◇ شمارگان ۳۱۰۰
- ◇ طراح جلد پیمان مرادیان
- ◇ ترسیم اشکال فاطمه عزیزی اصل
- ◇ چاپ طلایه آفاق
- ◇ صحافی طلایه آفاق
- ◇ قیمت ۱۵۰۰ تومان

❖ توبه

کلیه حقوق این اثر برای موسسه فرهنگی - انتشاراتی ژرف 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 می گیرند.

دفتر مرکزی نشر: تهران صندوق پستی ۱۴۵ - ۱۶۴۶۵ تلفن راهنما: ۷۷۴۳۷۴۳۳

نمابر: ۷۷۹۵۵۴۶۱

(۲۰ خط) ۷۷۹۴۰۴۷۰

E-mail: info@jarfandishan.ir www.jarfandishan.ir

مقدمه مولفان:

اولیای گرامی، همکاران ارجمند!

امروزه آموختن علوم تجربی همچون سوادآموزی و حساب کردن امری اساسی و ضروری است که با زندگی روزمره در ارتباط است. که با پیشرفت تکنولوژی اهمیت آن نیز بیش‌تر شده است.

فراگیری علوم تجربی به کودکان کمک می‌کند تا روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشند. برای این منظور در این کتاب سعی شده است که فعالیت‌های مختلفی برای کسب مفاهیم جدید گنجانده شود.

دانش‌آموزان عزیز توجه فرمایند:

تمرینات این کتاب شامل فعالیت‌های تکمیلی، انواع مهارت‌ها و جدول می‌باشد که حل آن‌ها توسط شما باعث بالا بردن سطح علمی‌تان می‌شود و ذهن شما را تقویت می‌کند.

تقدیم نامه:

با سلام و درود به معلمان فرهیخته ایران زمین.

این کتاب را تقدیم می‌کنیم به حنجره‌های گنج خورده‌ی معلمانی که

بی‌هیچ منتی دانشمندان ایران را تربیت می‌نمایند.

گروه مؤلفان



فهرست

- فصل اوّل - «گل ، میوه و دانه» ۵
- فصل دوّم - «محلّ زندگی جانوران و گیاهان» ۱۲
- فصل سوّم - «پوشش بدن جانوران» ۱۹
- فصل چهارم - «مادّه چیست؟ (۱)» ۲۴
- فصل پنجم - «مادّه چیست؟ (۲)» ۳۱
- فصل ششم - «نیرو» ۳۹
- فصل هفتم - «نور» ۴۳
- فصل هشتم - «صدا» ۴۸
- فصل نهم - «هوا» ۵۵
- فصل دهم - «هوا تغییر می‌کند» ۵۹
- فصل یازدهم - «زمین تغییر می‌کند» ۶۲
- فصل دوازدهم - «رشد بدن» ۶۵