

آموزش و تمرین

علوم سوم ابتدایی



از مجموعه‌ی رشادت

رقیه اربابی فر

معصومه نیک فال آذر

تا باز کنی در سعادت

همراه توایم با رشادت



سرشناسه	اربابی فر، رقیه
عنوان و پدیدآور	آموزش و تمرین علوم سوم ابتدایی از مجموعه‌ی رشادت
مشخصات نشر	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	۱۰۰ ص. ۲۹×۲۲ س.م
فروست	...مجموعه‌ی رشادت
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۳۴۸ - ۷
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	نیک‌فال آذر، معصومه
شماره کتابشناسی ملی	۳۸۹۰۸۰۵



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

آموزش و تمرین علوم سوم ابتدایی از مجموعه‌ی رشادت

مؤلفان: رقیه اربابی فر، معصومه نیک‌فال آذر

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: امیرگرافیک

چاپ: کاج

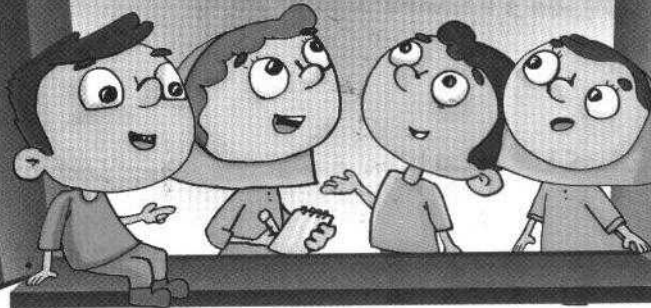


قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز بخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۴
 تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵
www.mobtakeran.com

فهرست



فصل اول: زنگ علوم	۵
فصل دوم: خوراکی ها	۱۰
فصل سوم: مواد اطراف ما	۱۵
فصل چهارم: اندازه گیری مواد	۱۹
فصل پنجم: آب ماده‌ی با ارزش	۲۴
فصل ششم: زندگی ما و آب	۳۰
فصل هفتم: نور و مشاهده‌ی اجسام	۳۳
فصل هشتم: جست و جو کنیم و بسازیم	۴۰
نمونه سوالات امتحانی درس علوم تجربی (نیم ترم اول)	۴۲
فصل نهم: نیرو، همه جا (۱)	۴۷
فصل دهم: نیرو، همه جا (۲)	۵۳
فصل یازدهم: بکارید و ببینید	۶۳
فصل دوازدهم: هر کدام جای خود (۱)	۷۱
فصل سیزدهم: هر کدام جای خود (۲)	۷۸
فصل چهاردهم: از گذشته تا آینده	۸۶
نمونه سوالات امتحانی درس علوم تجربی (نیم ترم دوم)	۹۴

به نام خداوند بخشنده و مهربان

مقدمه:

سپاس آفریننده‌ی مهربانی را که توفیق عطا نمود تا کتاب دیگری را با نگاهی نو در اختیار فرزندان این سرزمین قرار دهیم.

کتاب «علوم سوم ابتدایی از مجموعه‌ی رشادت» کتابی است با رویکرد جدید آموزشی که نگارنده بر آن بوده است تا با وفاداری به اصول کلی و بنیادین کتاب درسی، با ارائه تمرین‌ها و پرسش‌های متفاوت و متنوع، علاقه یادگیری را در دانش‌آموز برانگیزاند. این کتاب از ویژگی‌های زیر برخوردار است:

۱. کتاب دارای اهداف کلی و جزئی پنهان هر فصل می‌باشد.
۲. سوالات به صورت سوالات عملی و کاربردی طراحی شده است.
۳. اهداف انجام سوالات، ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان و هم‌چنین دست‌ورزی و خلاقیت می‌باشد.
۴. این کتاب دارای آزمون‌های تکمیلی در انتهای هر فصل و هم‌چنین آزمون‌های نیم‌ترم اول و نیم‌ترم دوم می‌باشد.
۵. بازی و خلاقیت نیز در بین سوالات طراحی شده است.

باشد که این کتاب در ارتقای سطح یادگیری فرزندان این مرز و بوم موثر واقع شود. در پایان لازم می‌دانیم از مولفان محترم کتاب سرکار خانم‌ها رقیه اربابی‌فر و معصومه نیک‌فال‌آذر و دبیر مجموعه و نیز خانم‌ها رضیه صفریان (تصویرگر) و سمیرا ایمان‌فرد (صفحه‌آرا و گرافیکست) که در به ثمر رساندن این مجموعه مشارکت داشته‌اند، تشکر و قدردانی کنیم. امیدواریم معلمان گرامی، دانش‌آموزان و اولیا محترم با ارائه نظرات، انتقادات و پیشنهادهای خود ما را در غنی کردن این کتاب در ویرایش‌های بعدی یاری نمایند.