

زنگ علوم تجربی (پایه سوم دبستان)

تهیه و تألیف:

سجاد محمدنژادپناه کندی

www.ketab.ir



انتشارات اندیشه سلامت

محمدرزادپناه کندی، سجاد، ۱۳۷۴.	سرشناسه
زنک علوم تجربی (پایه سوم دبستان) / تهیه و تألیف سجاد محمدرزادپناه کندی.	فنان و نام پدیدآور
تهران: اندیشه سلامت، ۱۴۰۱.	شخصات نشر
۹۱ص: مصور (رنگی)، جدول.	شخصات ظاهری
۷-۴-۹۴۰۰۰-۶۲۲-۹۷۸، ۶۰۰۰۰ ریال	شابک
فیبای مختصر.	ضعیت فهرست‌نویسی
۸۸۵۰۷۷	ماره کتاب‌شناسی ملی
فیبا	للاعات زکورد کتابشناسی

زنک علوم تجربی (پایه سوم دبستان)

نویسنده: سجاد محمدرزادپناه کندی

مدیر هنری و طراح جلد: احمد محمدرزادپناه کندی

ناشر: انتشارات اندیشه سلامت

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۱

قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۷-۴-۹۴۰۰۰-۶۲۲-۹۷۸

تهران، سی متری جی، خیابان هرمان، پلاک ۱۱۷، واحد ۵
تلفن پخش: ۰۲۱۶۶۶۱۷۱۹۹-۰۹۳۸۶۶۷۳۶۳۶-۰۹۱۹۰۱۵۷۸۹۲



Andishehsalamatpub.ir



Andishehsalamatpub

پیشگفتار

همکاران عزیز و اولیای محترم، خداوند را شاکرم که یک بار دیگر بر من منت نهاد تا بتوانم زمینه های رشد و شکوفایی استعدادهای آینده سازان میهن اسلامی خویش را ایجاد کنم.

کتابی که اکنون پیش روی شماست با این هدف و انگیزه نگاشته شده است که شما دانش آموزان عزیز را در درک بهتر و هرچه بیشتر مفاهیم کتاب علوم پایه سوم یاری نماید. موقعیت هایی که در این کتاب برای درک مفاهیم علوم پایه سوم برای شما عزیزان فراهم دیده شده است به شرح زیر می باشد.

در آغاز هر فصل درسنامه ای تدارک دیده شده است که در آن شما با مفاهیم اصلی درس مربوطه و نیز برخی اطلاعات اضافی مرتبط با مطالب اصلی آشنا خواهید شد تا دید کامل و جامعی نسبت به آن مطالب به دست آورید.

پس از هر درسنامه در هر فصل سوالاتی مرتبط با مطالب آن فصل تدارک دیده شده است که شما با پاسخ دادن به آنها می توانید میزان یادگیری خود را از مطالب اصلی درس مربوطه بسنجید.

امید است کتاب مربوطه در تقویت توانایی های شما در درس علوم پایه سوم موثر واقع شود و نیز پایه ای را برای شما فراهم آورد که شما ساختمان دانسته های بعدی خود را بر روی آن بنا کنید.

با آرزوی سربلندی و موفقیت

فهرست مطالب

۹	فصل اول: زنگ علوم
۱۳	فعالیت های یادگیری فصل اول
۱۵	فصل دوم: خوراکي ها
۱۵	گروه بندی خوراکي ها
۱۶	شرایط نگهداري خوراکیها
۱۷	فعالیت
۱۸	فعالیت های یادگیری فصل دوم
۲۱	فصل سوم: مواد اطراف ما
۲۱	حالت های مواد
۲۲	گاز چیست؟
۲۲	استفاده های گوناگون از گازها در زندگی روزمره
۲۴	ذوب چیست؟
۲۴	انجماد چیست؟
۲۵	تبخیر چیست؟
۲۵	فعالیت
۲۶	فعالیت های یادگیری فصل سوم
۲۹	فصل چهارم: اندازه گیری مواد
۳۰	جرم
۳۱	فعالیت های یادگیری فصل چهارم

فصل پنجم: آب ماده با ارزش

۳۳	آب
۳۳	جرخه آب
۳۴	میعان
۳۶	فعالیت های یادگیری فصل پنجم

فصل ششم: زندگی ما و آب

۳۸	آب های زیرزمینی چگونه تشکیل می شود
۳۸	نحوه آلوده شدن آب های زیرزمینی
۳۸	رود چگونه تشکیل می شود
۴۰	نمودار تبدیل آب باران و برف
۴۱	فعالیت های یادگیری فصل ششم

فصل هفتم: نور و مشاهده اجسام

۴۳	منبع نور
۴۴	دیدن چگونه اتفاق می افتد؟
۴۴	شرایط لازم برای دیدن
۴۵	بازتابش نور
۴۵	بازتابش منظم و بازتابش نامنظم
۴۶	انواع آینه
۴۸	فعالیت های یادگیری فصل هفتم

فصل هشتم: جست و جو کنیم و بسازیم

۵۱	فعالیت های یادگیری تا فصل هشتم
----	--------------------------------

فصل نهم: نیرو، همه جا (۱)

۵۳	نیرو
۵۵	فعالیت های یادگیری فصل نهم