

به نام خداوند بخشنده مهربان

علوم تجربی سوم ابتدایی

از مجموعه کتاب های تلاش

۱۳۹۱



انتشارات گردوی دانش

ناشر: انتشارات گردوی دانش
مدیر مسئول: سپیدرضا چایچی ضرابی
عنوان کتاب: علوم تجربی سوم ابتدایی (از مجموعه کتاب های تلاش)
آماده سازی و نظارت بر تکالیف: فائزه پورولی
مؤلف: حمیرا داودی، شهناز عمرانی، شهره تابعی خسروشاهی
گرافیک: سعاده باهنگ دار
صفحه آرایی: وحید صفوی
تصویر گر: گلشن آروسیان
حروفچینی: مینا چهارمونی
طرح روی جلد: احسان نصری تاج آبادی
مدیر فنی و ناظر چاپ: اسماعیل نوری
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فردوس
نوبت چاپ: اول-مهر ماه ۱۳۹۱
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۶-۲۲-۳
تیراژ: ۵۰۰۰ جلد
قیمت: ۷۵۰۰ تومان
نشانی: کرج-سه راه رجایی شهر
ضلع شمالی پل-ساختمان ققنوس
تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳-۵ و ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰
صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴
پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir
پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

سرشناسه : ۱۳۳۵-
موضوع : علوم تجربی سوم ابتدایی / مؤلفین حمیرا داودی، شهناز عمرانی، شهره تابعی خسروشاهی
مختصات نشر : کرج گردوی دانش، ۱۳۹۱
مختصات ظاهری : ۹۶ ص. مسطور (رنگی)، چوبل (رنگی)
فروست : مجموعه کتابهای تلاش
شابک : 978-600-6786-22-3
فهرست نویسی : فایا
موضوع : علوم - آزمون ها و تمرین ها (ادبیات) - علوم - پرسش ها و پاسخ ها (ادبیات) - علوم - راهنمای آموزشی (ادبیات)
شماره افزودنه : صوفی، شهره، ۱۳۳۷-
شماره افزودنه : تابعی خسروشاهی، شهره، ۱۳۳۱-
رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ ج ۷۸ / ۲۲۷ / ۲۲ / ۳۰۶ LB
رده بندی دیویی : ۳۷۱/۰۷۶
کتابشناسی ملی : ۲۹۱۱۹۸۷

مرکز پخش: فروشگاه مرکزی انتشارات گردوی دانش
کرج-سه راه رجایی شهر-ضلع شمالی پل-ساختمان ققنوس
تلفن مرکز پخش: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

مقدمه

درس علوم تجربی در دوره ی ابتدایی به دانش آموزان کمک می کند تا علاوه بر دانستن موضوعات کتاب درسی، روش هایی را بیاموزند که بتوانند محیط پیرامون خود را بشناسند و با دنیای اطراف ارتباط بهتری برقرار نمایند. این درس علاوه بر حیطه ی شناخت بر حیطه ی مهارت و نگرش دانش آموزان تأکید دارد. آنجا که آزمایش انجام می دهد، تحقیق می کند و... مهارت او گسترش یافته و آنجا که سعی می کند، دقیق عمل میکند، هنگام بیان نتیجه ی آزمایش نوبت را رعایت می کند و... نگرش او پیشرفت نموده است. بنابراین و با توجه به سیستم دانش آموز محور، در تألیف کتاب درسی هایی مطرح شده که شناخت، مهارت و نگرش دانش آموزان را گسترش می دهد و سعی بر این بوده که مطالب متنوع آن، بر مبنای اصول علمی آموزش و پرورش و روانشناسی کودک باشد و اصل تکرار و تمرین نیز فراموش نشود. همکاران و دانش آموزان عزیز برایتان آرزوی موفقیت می کنیم و انتقادات و پیشنهادات سازنده ی شما در تألیفات بعدی استفاده خواهیم کرد.

فهرست

صفحه	عنوان	درس
۵	مانند دانشمندان کار کنید	درس ۱
۶	نیازهای جانوران	درس ۲
۱۴	جانوران مهره دار	درس ۳
۲۱	پوشش گیاهی	درس ۴
۲۷	گرما و مواد (۱)	درس ۵
۳۵	گرما و مواد (۲)	درس ۶
۴۱	انرژی چیست؟	درس ۷
۴۹	منابع انرژی	درس ۸
۵۵	آب در روی زمین	درس ۹
۶۲	دریاها	درس ۱۰
۶۹	اندام های حرکتی	درس ۱۱
۷۶	دستگاه گوارش	درس ۱۲
۸۵	غذای سالم	