

به نام خداوند بخشنده مهربان

علوم تجربی دوم ابتدایی

از مجموعه کتاب های تلاش

۱۳۹۱



انتشارات گردوی دانش



ناشر: انتشارات گردوی دانش

مدیر مسئول: سیدرضا چایچی ضرابی

عنوان کتاب: علوم تجربی دوم ابتدایی (از مجموعه کتاب های تلاش)

آماده سازی و نظارت بر تألیف: نجمه رعیتی

مؤلف: مریم درویشیان

گرافیک: سیاد پاشنگ دار

صفحه آرایی: وحید صابوی

تصویر گر: احسان نصری تاج آبادی - معین صدقی فر

حروفچینی: زهره لطفی

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: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۶-۲۱-۶

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳

صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴

بایگه اینترنتی: www.gdbook.ir

پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

سرشناسه	: درویشیان، مریم، ۱۳۳۶-
عنوان و نام پدیدآور	: علوم تجربی دوم ابتدایی / مؤلف مریم درویشیان
مشخصات نشر	: کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۱.
مشخصات تقویمی	: ۱۲ ص.، مصور (نگار)، جدول، نمودار.
فروست	: مجموعه کتاب های تلاش.
شابک	: 978-600-6786-21-6
فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: علوم - آزمون ها و تمرین ها (آشنایی) - علوم - پرسش ها و پاسخ ها (آشنایی)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ع ۸ ۲۸۷ / ۲۲ / ۲۰۶ LB
رده بندی دیویی	: ۳۷۲-۷۶
کتابشناسی ملی	: ۳۹-۸۱۶۸

مرکز پخش: فروشگاه مرکزی انتشارات گردوی دانش

کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

مقدمه

همانطور که می دانید هدف از آموزش علوم در دوره ی ابتدایی کسب شایستگی یادگیری سواد علمی فناورانه است نه دریافت مجموعه ای از دانش ها.

درس علوم تنها درسی است که ارتباط مستقیم با زندگی، خلقت و خالق متعال دارد. در این درس دانش آموزان به نوعی مفاهیم را در زندگی روزمره و در اطراف مشاهده می کنند و به بازگویی تجربیات خود می پردازند. کتاب کار علوم دوم در ۱۴ بخش طراحی شده که مفاهیم آن گام به گام مطابق با اهداف و مفاهیم کتاب درس علوم می باشد.

در این کتاب تلاش شده تا دانش آموزان به منظور یادگیری بهتر و تثبیت یادگیری مفاهیم به شکل های متنوع در قالب سؤالات با مفاهیم آموزشی درگیر شوند.

در پایان هر فصل جدول ارزشیابی توصیفی را مشاهده می کنید که آموزگاران محترم می توانند با توجه به انتظاراتی که بر اساس اهداف آموزشی در این جدول نوشته شده، دانش آموزان را ارزیابی کنند.

امید است حاصل این تلاش مورد استفاده ی دانش آموزان عزیز و آموزگاران محترم قرار گیرد.

تقدیم به همه ی دانش آموزان ایران زمین، معلمان نازنین و مادران و پدران این سرزمین

مؤلف

فهرست

صفحه

عنوان

۵	زندگی علوم	فصل ۱ 
۹	آب و هوای سالم	فصل ۲ 
۱۶	زندگی ما و گردش زمین (۱)	فصل ۳ 
۲۱	زندگی ما و گردش زمین (۲)	فصل ۴ 
۲۷	پیام رمز را پیدا کن (۱)	فصل ۵ 
۳۳	پیام رمز را پیدا کن (۲)	فصل ۶ 
۴۰	اگر تمام شود...	فصل ۷ 
۵۰	چه می‌خواهیم بسازیم؟	فصل ۸ 
۵۵	سرگذشت دانه	فصل ۹ 
۶۲	درون لانه	فصل ۱۰ 
۶۸	من رشد کرده‌ام!	فصل ۱۱ 
۷۷	برای جشن آماده شویم...	فصل ۱۲ 
۸۴	بعد از جشن	فصل ۱۳ 
۸۹	از گذشته تا آینده	فصل ۱۴ 