



ناشر: انتشارات بین المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های: کار پنج بعدی دکتر آی کیو

مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس افشین احمدی

برنامه ریزی و نظارت: سطمه عینی

عنوان کتاب: علوم سر دبستان

مؤلفان: راضیه حکمت - مهرناز رمضان زاده

امور اجرایی: امین اسماعیل زاده

مدیر واحد فنی: کاظم شاکری

حروف نگار: غزاله دانش - شبنم بیدی - رفیه قرایی

گرافیک: سمیرا کلاته

تصویرساز جلد: حسین زارعی

تصویرساز متن: مبارکه فلاحتی

تصویرساز همکار: سمانه سیار

گرافیکست جلد: آزاده نوریان

آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج

لیتوگرافی: امین

چاپ خانه و صحافی: گاج

امور چاپ: علی مزرعتی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۶) - سال تحصیلی (۹۷ - ۹۶) + شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین،

شماره ۹۱۹

تلفن: ۶۴۲۰ - ۲۱

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵

صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵

پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

سرشناسه: حکمت، راضیه

عنوان: علوم سوم دبستان

مؤلفان: راضیه حکمت، مهرناز رمضان زاده

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۳۲ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های

کار پنج بعدی دکتر آی کیو گاج می باشد.

بها: ۱۵۰۰۰ تومان

شناسه افزوده: رمضان زاده، مهرناز

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۶۸۶-۳

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۷۰۴۹۹

دست بردار جهت آگاهی از آخرین
تغییرات و اطلاعات کتاب های منتشر
شده لطفاً پای وبسایت تحویل خود را به
شماره ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه

به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

چند دقیقه با مدیر تألیف



شاید عبارت «توسعه عدالت آموزشی» بارها و بارها به گوشتون خورده باشه. اما منظور از این عبارت چیه؟!

عدالت آموزشی در یک کلام، یعنی همه بچه‌های این مرز و بوم از امکانات آموزشی برابر برخوردار باشن. همه بچه‌ها با یه هزینه بسیار کم بتونن از بهترین کتاب‌های تولیدی کشور استفاده کنن و بتونن از تدریس استاد‌های خوب بهره‌مند بشن. پروژه کتاب رایگان دکتر آئی کیو با همین هدف یعنی با هدف «توسعه عدالت آموزشی» در کشور عزیزمون شروع شد. تدریس درسامه‌ها و تمرین‌های بدون پاسخ این سری از کتاب‌ها توسط بهترین اساتید کشور ضبط شده و در سامانه آموزشی www.DriQ.com بارگزاری شده. همه بچه‌های این مرز و بوم حتی در دورترین روستاهای کشور بتونن به صورت کاملاً رایگان از اون‌ها استفاده کنن.

بنده به عنوان مدیر تألیف این سری از کتاب‌ها به شما عزیزان توصیه می‌کنم که پس از تهیه کتاب‌های بی نظیر دکتر آئی کیو، ضمن استفاده از آموزش تصویری موجود در سایت دکتر آئی کیو، فرایند آموزش خودتون رو به بهترین نحو ممکن تکمیل کنید.

فشین احمدی

سخن نویسنده



به نام یکتای بی همتا

سلام بر دوستان عزیز

یکی از راه‌های رسیدن به موفقیت‌های علمی این است که فراگیران مطالب درسی را به صورت عمیق و مفهومی درک کنند و پیاموند. مطالعه‌ی منابعی که بتواند با شیوه‌ای ساده اما هدفمند و کاربردی کلیه‌ی مفاهیم کتاب‌های درسی را پوشش دهد، یکی از این راه‌هاست. بنابراین در این کتاب، تلاش کردیم تا اهداف و نکات مطرح‌شده با سافتاری اصولی و منطقی با توالی و اهداف آموزشی کتاب درسی ارائه شود.

ویژگی‌های مشترک در این کتاب، دروس‌های این کتاب، به شرح زیر است:

● درس‌نامه‌های کامل و عمیق، تمام مبث‌های کتاب درسی را به صورت کامل پوشش می‌دهد و فراگیران می‌توانند تمام درس را مطالعه و درک کنند.

● ارائه‌ی انواع پرسش‌های مفهومی، کاربردی، عملکردی، تلفیقی و تحقیقی بعد از هر درس‌نامه تا فراگیران با استفاده از آموخته‌های خود آن‌ها پاسخ دهند.

● در بخش پایانی هر فصل به منظور جمع‌بندی مطالب، ریش‌های مروری ارائه شده است.

امید است که این مجموعه توانسته باشد کمکی در جهت یادگیری عمیق و پیشرفت علمی فراگیران فراهم کرده باشد. در اینجا بر خود لازم می‌دانم که از عزیزان فصوصاً آقایی مفضل کنفیایان و قائم فاطمه امینی که با راهنمایی‌های صمیمانه‌شان در جهت آماده‌سازی این کتاب همراهی کردند، تشکر و قدردانی کنم.

از دوستان مضمی که با ارسال نظرات سازنده‌ی خود به ادرس الکترونیکی razieh.hekmat60@gmail.com، اینجانب را در جهت بالا بردن کیفیت این مجموعه یاری می‌رسانند، سپاسگزارم.

■ راضیه حکمت - مهرناز رمضان‌زاده

فهرست

درس ۱	زنگ علوم	۸
درس ۲	خوراکی‌ها	۱۴
درس ۳	مواد اطراف ما	۲۳
درس ۴	اندازه‌گیر: مواد	۳۲
درس ۵	آب ماده‌ای با ارزش	۴۱
درس ۶	زندگی ما و آب	۴۸
درس ۷	نور و مشاهده‌ی اجسام	۵۶
درس ۸	جست‌وجو کنیم و بسازیم	۶۴
درس ۹	نیرو، همه‌جا (۱)	۷۰
درس ۱۰	نیرو، همه‌جا (۲)	۷۹
درس ۱۱	بکارید و ببینید	۸۹
درس ۱۲	هر کدام جای خود (۱)	۹۷
درس ۱۳	هر کدام جای خود (۲)	۱۰۵
درس ۱۴	از گذشته تا آینده	۱۱۳
کاربرگ‌های مروری		۱۱۷