



انتشارات
بین‌المللی
گاج



ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: کار پنج‌بعدی دکتر آی‌کیو

مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس افشین احمدی

برنامه‌ریزی و نظارت: فاطمه امینی

مسئول درس: مهرناز رمضان‌زاده

عنوان کتاب: علوم ششم دبستان

مؤلف: زهرا گیاه‌تازه

ویرایش علمی: معصومه غلامی - راضیه انتخابی‌فرد

امور اجرایی: امین اسماعیل‌زاده

مدیر واحد فنی: کاظم شاکری

حروف‌نگار: مهناز سادات کاظمی - سمانه صادقی - حمیده شریفی

گرافیک: سمیرا کلاته

طراح شکل: ندا فخاری - شیما شیدایی

تصویرساز جلد و متن: فریمان حاجی‌رسولی‌ها

گرافیکست جلد: منصور سماواتی - آزاده نوریان

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج

لیتوگرافی: امین

چاپ‌خانه و صحافی: گاج

امور چاپ: علی مزرعتی

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

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

شماره ۹۱۹

تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵

صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵

پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

سرشناسه: گیاه‌تازه، زهرا

عنوان: علوم ششم دبستان

مؤلف: زهرا گیاه‌تازه

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های

کار پنج‌بعدی دکتر آی‌کیو گاج می‌باشد.

بها: ۱۵۰۰۰ تومان

نوبت چاپ: سوم

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۶۰۴-۰

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۳۰۳۹۱

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین
اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر
شده لطفاً پایوبورشته‌تصویر 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 بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

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 کتاب‌های دکتر آی 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 پریمیست‌ترین اساتید کشور ضبط شده و در سامانه آموزشی www.DriQ.com بارگزاری شده تا 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 آی کیو، ضمن استفاده از آموزش تصویری موجود در سایت دکتر آی کیو، فرایند آموزش خودتون رو به بهترین نحو ممکن تکمیل کنید.

■ افشین احمدی

سخن نویسنده



معلمان عزیز و دانش‌آموزان گرامی،

سعی کردم کتابی بنویسم که برای همه‌ی دانش‌آموزان مناسب باشد. چه بچه‌هایی که می‌فروشند درس را یاد بگیرند و برای آزمون‌های مدرسه آماده شوند و چه دانش‌آموزانی که می‌فروشند علاوه بر آزمون‌های مدرسه، برای آزمون‌های پیشرفته‌تر مانند آزمون‌های ورودی تیزهوشان و نمونه‌دولتی آماده شوند.

در این کتاب، درسی‌نامه‌های کامل و روان برای هر درس آورده شده است. اساس تقسیم‌بندی مطالب درسی‌نامه‌ها مطابق با بودجه‌بندی آموزش و پرورش برای کتاب درسی علوم ششم است. این درسی‌نامه‌ها علاوه بر اینکه ساده و جذاب هستند، به یادگیری بهتر و عمیق‌تر مطالب کتاب درسی به دانش‌آموزان کمک می‌کنند. در پایان هر درسی‌نامه، تمرین‌های متنوعی آمده تا دانش‌آموزان بتوانند با تکرار و تمرین، برای آزمون‌های مختلف آماده شوند. سعی کردم تعداد تمرین‌ها را به اندازه‌ای انتخاب کنم که دانش‌آموزان نه تنها با حل کامل آن‌ها فستة نشوند، بلکه بعد از تمرین کافی بتوانند از پس هر امتحانی بر آیند.

هر چند که برای تألیف این کتاب تلاش زیادی کردم، ولی با این حال از شما معلمین و دانش‌آموزان عزیز خواهش می‌کنم که نظرات و پیشنهادات خود را در مورد این کتاب از طریق DriQbooks@gaj.ir به ما انتقال دهید تا در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی از آن‌ها استفاده کنیم.

فیلی دلم می‌خواهد از سرکار قائم امینی تشکر ویژه کنم، چون از راهنمایی‌هاشون فیلی استفاده کردم و برام فیلی مفید بود.

■ زهرا گیاه تازه

فهرست

۸	زنگ علوم	درس ۱
۱۷	سرگذشت دفتر من	درس ۲
۳۰	کارخانه‌ی کاغذسازی	درس ۳
۴۱	سفر به اعماق زمین	درس ۴
۴۸	زمین پویا	درس ۵
۵۶	ورزش و نیرو (۱)	درس ۶
۶۵	ورزش و نیرو (۲)	درس ۷
۷۹	طراحی کنیم و بسازیم	درس ۸
۸۴	سفر انرژی	درس ۹
۹۴	خیلی کوچک، خیلی بزرگ	درس ۱۰
۱۰۱	شگفتی‌های برگ	درس ۱۱
۱۱۰	جنگل برای کیست؟	درس ۱۲
۱۱۸	سالم بمانیم	درس ۱۳
۱۲۷	از گذشته تا آینده	درس ۱۴
۱۳۱	کاربرگ‌های مرور	