

گاج

gajmarket

سرشناسه: حسینی رباطی - فاطمه
عنوان: علوم ششم | مؤلف: فاطمه حسینی رباطی
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج
مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص، مصور، جدول، نمودار
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های پُرسمان گاج می‌باشد.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۹۴۶-۸
بها: ۲۵۰۰ تومان | نوبت چاپ: اول
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۲۱۸۲۴

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار
معاونت علمی: مهندس محمد جوکار
واحد پژوهش و بر مهندسی کتاب‌های: پُرسمان
عنوان کتاب: علوم ششم
مدیر تألیف: مهندس احمد علی‌نژاد
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهین افشار
مؤلف: فاطمه حسینی رباطی
ویراستاران علمی: مریم اصلانی‌فر - مینا غلامپور - حامد فراهانی
ویراستاران فنی: سحر دهنوی - گیتی جعفر کریمی - بشرا امیری - محبوبه انصاری
سرپرست واحد فنی: ژاله ترابی‌نژاد
صفحه‌آرا: نازنین ملکی
اجرا: نسرين عليخاني - رضوانه گودرزی
رسم: زهره عباسی - سمیرا ایمان‌فرد
تصویرسازی: نیلوفر صالحی
گرافیک: رعنا جمالی
طراح جلد: سعید شمس
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج
مدیر چاپ: علی مزرعتی
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷ (۹۷-۹۸ تحصیلی)
شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه
قیمت: ۲۵۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹
تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰
صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی: www.Gaj.ir
سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵

اولیاء عزیز، جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً پایه و مقطع تحصیلی فرزند خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی (۵) قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام ایزد دانا و توانا

خدای مهربان را سپاس می‌گویم که فرصتی داد تا با کتابی جدید از مجموعهٔ پرسمان خدمت شما عزیزان باشم. این کتاب مطابق استانداردهای آموزشی کتاب درسی علوم آموزش و پرورش تألیف شده است.

کتاب علوم ششم پرسمان شامل درسنامه‌های جامع و کامل است که کل مطالب درس را به خوبی پوشش داده و نکات درس را بیان می‌کند. سعی کرده‌ام از آوردن مطالب و نکات اضافی و خارج از کتاب خودداری کنیم و هر جا لازم بوده با توجه به حجم درس، درسنامه را به دو قسمت تقسیم کرده‌ایم.

در پایان هر درسنامه به تعداد کافی سؤال در تیپ‌های متنوع و گوناگون آورده شده است تا دانش‌آموزان برای پاسخگویی به هر نوع سؤال آماده شوند. همچنین در این مجموعه با ایجاد تنوع در سؤالات و نکات درسی برای ایجاد علاقه‌مندی بیشتر شما عزیزان در درس علوم تلاش کرده‌ایم.

در پایان لازم می‌بینم از مدیریت مجموعهٔ گاج در ایجاد بکری مناسب برای خدمت‌رسانی به دانش‌آموزان این مرز و بوم تشکر کنم. همچنین از جناب آقای علی‌نژاد به جهت حسن اعتماد ایشان به بنده در طی تألیف تقدیر می‌نمایم و از تمامی همکاران در واحد تألیف کمال تشکر را دارم.

با آرزوی موفقیت و سرفرازون دانش‌آموزان این مرز و بوم

فاطمه حسینی رباطی

فهرست

درس ۱

زنگ علوم



۷

درس ۸

طراحی کنیم و بسازیم



۷۳

درس ۲

سرگشت دفتر من



۱۱

درس ۹

سفر انرژی



۷۷

درس ۳

کارخانه‌ی کاغذ ساز



۲۱

درس ۱۰

خیلی کوچک، خیلی بزرگ



۸۷

درس ۴

سفر به اعماق زمین



۹۳

درس ۱۱

شگفتی‌های برگ



۹۳

درس ۵

زمین پویا



۴۰

درس ۱۲

جنگل برای کیست؟



۱۰۲

درس ۶

ورزش و نیرو (۱)



۵۰

درس ۱۳

سالم بمانیم



۱۱۰

درس ۷

ورزش و نیرو (۲)



۵۹

درس ۱۴

از گذشته تا آینده



۱۲۰

پاسخنامه‌ی تشریحی کل کتاب

۱۲۴