

الحمد لله رب العالمين

گزارش
[GRAD] [گزارش آموزشی]

کتابخانه
علوم گزارش
پایه ی پنجم ابتدایی

مؤلفان: فاطمه رجب زاده، فرشته حق پرست

ناظر علمی: فاطمه رجب زاده

منطبق بر آخرین تغییرات سیستم آموزشی کشور

منطبق بر سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه ی درسی ملی وزارت آموزش و پرورش



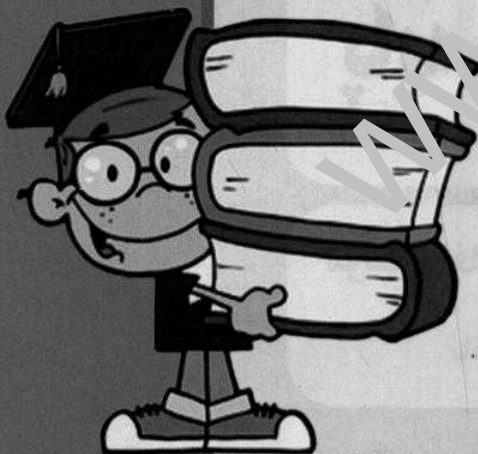
[معاونت پژوهش و توسعه]

www.gradpress.ir



سرشناسه	: رجب زاده، فاطمه، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب جامع علوم گراد پایه ی پنجم ابتدایی
مشخصات نشر	: انتشارات گراد، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی). ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست	: علوم با طعم گراد
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۷-۱۷-۵ : ۱۳۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: حق پرست، فرشته، ۱۳۴۲ -
شناسه افزوده	: محمد شاهی، اعظم، ۱۳۴۸ -، ویراستار علمی.
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۵۴۹۳۵

کتاب جامع علوم گراد پایه ی پنجم ابتدایی ۵



مؤلفان	: فاطمه رجب زاده، فرشته حق پرست
ناظر علمی	: فاطمه رجب زاده
گروه برنامه ریزی و تألیف	: فاطمه رجب زاده، فاطمه ایوبی، رباب کریمی، زهرا قادری، فرشته حق پرست، فروغ جان نثار، سید مجتبی دلبری، جواد یزدانی، ...
ویراستار علمی	: اعظم محمد شاهی
گرافیک و صفحه آرایی	: گروه گرافیک گراد (ماهرخ طبسی)
طرح جلد	: گروه گرافیک گراد (سمانه کیوانلو)
نوبت چاپ	: اول ۱۳۹۵
شمارگان	: ۵۰۰۰ جلد
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۷-۱۷-۵
قیمت	: ۱۳۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی	: دقت
مرکز پخش	: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، خیابان اعتماد زاده، کوچه حسینی
مدیر فروش	: دفتر مرکزی انتشارات گراد
سامانه پیامکی	: ۰۹۱۹۰۲۰۴۱۵۱ : ۵۰۰۰۱۰۴۰۸۵ :

هرگونه کپی برداری کلی و جزئی از این مجموعه شرعاً و قانوناً ممنوع می باشد.

مقدمه مؤلفان

خداوند متعال را شاکریم که به ما توفیق داد با تدوین و تألیف کتاب، زمینه ساز رشد و موفقیت دانش آموزان عزیز کشورمان باشیم. کتابی که در اختیار شماست منطبق بر ساختار کتاب درسی علوم تجربی و با توجه به آخرین تغییرات و در راستای آن تألیف شده و سعی شده است تا با به کارگیری دانش های متنوع و با توجه به حیطه ی دانشی، مهارتی و نگرشی راه رسیدن به پرورش دانش آموزان کاوشگر را تسهیل نماییم. این کتاب شامل بخش های زیر است:

درسنامه: توضیح مختصر و مفید به همراه نکات علمی اضافه تحت عنوان بیشتر بدانید.

سنجش دانستنی ها: طراحی انواع سوالات صحیح و غلط، جاخالی و پرسش های چهار گزینه ای و تشریحی.

سنجش عملکردی: ارائه ی چندین فعالیت، بازی یا مفاهیم درسنامه.

سنجش تکمیلی: طراحی سوالات چالش برانگیز و کمی دشوارتر از بخش سنجش دانستنی ها.

ارزشیابی اول و دوم: ارائه ی نمونه سؤال جهت آماده سازی دانش آموزان برای امتحانات.

در پایان از تمامی معلمان، اولیاء و دانش آموزان عزیز خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات خود را با مراجعه به وبسایت گروه آموزشی گراد به نشانی www.gradpress.ir با ما در میان بگذارید.

هیات علمی گروه آموزشی گراد

فاطمه رجب زاده، فرشته حق پرست

۵	 زنگ علوم
۱۲	 ماده تغییر می کند
۲۱	 رنگین کمان
۳۱	 برگی از تاریخ زمین
۳۹	 حرکت بدن
۴۸	 چه خبر؟ (۱)
۵۷	 ارزشیابی ۱
۶۰	 چه خبر؟ (۲)
۶۷	 کارها آسان می شود (۱)
۷۷	 کارها آسان می شود (۲)
۸۶	 خاک با ارزش
۹۶	 بکارید ، بخورید و ...
۱۰۵	 از ریشه تا برگ
۱۱۲	 ارزشیابی ۲
۱۱۵	 ارزشیابی جامع
۱۱۸	 سوالات تستی

