

الحمد لله رب العالمين

کتاب جامع علوم گراد پایه ی دوم ابتدایی

گراد
[GRAD] [گروه آموزش گراد]

منطبق بر آخرین تغییرات سیستم آموزشی کشور

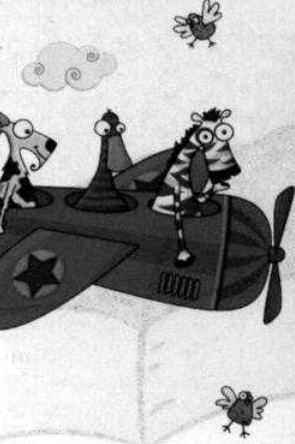
منطبق بر سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه درسی ملی وزارت آموزش و پرورش

ناظران علمی: رباب کریمی، زهرا قادری، فروغ جان ثار
مؤلفان: زهرا نوری محمدی، مریم تاج آبادی



[انتشارات گراد]

www.gradpress.ir



سرشناسه: نوری محمدی، زهرا، ۱۳۵۸ -

عنوان و نام پدیدآور: کتاب جامع علوم گراد پایه دوم ابتدایی: منطبق بر آخرین تغییرات سیستم آموزشی کشور .../ ناظرین علمی رباب کریمی، زهرا قادری، فروغ جان نثار.

مؤلفان زهرا نوری محمدی، مریم تاج آبادی؛ [په سفارش] گروه آموزشی گراد.

مشخصات نشر: انتشارات گراد، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۱۱۶ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی): ۲۹×۲۲ سم.

شابک: ۴-۱۴-۷۹۲۷-۶۰۰-۹۷۸: ۱۳۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)

موضوع: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)

موضوع: علوم -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (ابتدایی)

شناسه افزوده: تاج آبادی، مریم، ۱۳۵۶ -

شناسه افزوده: کریمی، رباب، ۱۳۵۰ -

شناسه افزوده: قادری، زهرا، ۱۳۵۴ -

شناسه افزوده: جان نثار، فروغ، ۱۳۵۶ -

شناسه افزوده: گروه آموزشی گراد

رده‌بندی کنگره: ۳۹۵ ک۲/ن۹/۱۸۲ Q

رده‌بندی دیویی: ۵۰۷

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۳۲۰۴۶

کتاب جامع علوم گراد پایه دوم ابتدایی

مؤلفان

: نوری محمدی، مریم تاج آبادی

ناظران علمی

: رباب کریمی، زهرا قادری، فروغ جان نثار

گروه برنامه ریزی و تألیف

: رباب کریمی، زهرا قادری، فروغ جان نثار، فاطمه ایوبی، سید مجتبی

دلبری، فاطمه زاده، زهرا نوری محمدی، مریم تاج آبادی

جواد یزدانی نژاد

صفحه آرای

: گروه گرافیک گراد (س. ر. ا. بی)

طراحی جلد

: گروه گرافیک گراد (سمان کریمی)

نوبت چاپ

: اول، ۱۳۹۵

شمارگان

: ۵۰۰۰ جلد

شابک

: ۴-۱۴-۷۹۲۷-۶۰۰-۹۷۸

قیمت

: ۱۳۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی

: دقت

مرکز پخش

: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، خیابان اعتمادزاده،

کوچه حسینی، دفتر مرکزی انتشارات گراد

مدیر فروش

: ۰۹۱۹۰۲۰۴۱۵۱

سامانه پیامکی

: ۵۰۰۰۱۰۴۰۸۵

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

www.gradpress.ir



فهرست

- | | | | |
|-----|-----------------------------|----|-----------------------------|
| ۵۶ | ۸. بسازیم و لذت ببریم! | ۵ | ۱. زنگ علوم |
| ۶۰ | ۹. سرگذشت دانه | ۱۲ | ۲. هوای سالم، آب سالم |
| ۶۹ | ۱۰. درون آشیانه ها | ۱۹ | ۳. زندگی ما و گردش زمین - ۱ |
| ۷۹ | ۱۱. من رشد می کنم | ۲۶ | ۴. زندگی ما و گردش زمین - ۱ |
| ۸۸ | ۱۲. برای جشن آماده شویم | ۳۱ | ۵. پیام رمز را پیدا کن - ۱ |
| ۹۶ | ۱۳. بعد از جشن | ۳۷ | ۶. پیام رمز را پیدا کن - ۲ |
| ۱۰۵ | ۱۴. از گذشته تا آینده (نان) | ۴۵ | ۷. اگر تمام شود ... |
| ۱۱۳ | ارزشیابی - ۲ | ۵۴ | ارزشیابی - ۱ |
| ۱۵ | ارزشیابی جامع | | |



به نام خدا

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

درخت تو گر بار دانش بگیرد

مقدمه

علوم درسی است که ارتباط مستقیم با خالق متعال، خلقت و زندگی دارد. دانش آموزان مفاهیم آموزشی را در زندگی روزمره خود تجربه کرده، توانایی درک آن‌ها بالا رفته و نهایتاً دانش آموزان را برای تصمیم‌گیری هوشمندانه و حل مسائل زندگیشان یاری می‌نماید. کتابی که پیش روی شما خوابان است مجموعه‌ای از مطالب گردآوری شده منطبق بر نظام آموزشی جدید، سند تحول بنیادین در آموزش و پرورش و پلی مطمئن در جهت تجهیز علمی هر چه بیشتر فرزندان عزیز کشورمان می‌باشد.

این کتاب شامل خلاصه‌ای از سؤالات چهار گزینه‌ای، سؤالات تشریحی و... همراه با تصاویر جذاب و مفهومی می‌باشد که منجر به تثبیت یادگیری در دانش آموزان می‌شود و این امر محقق نمی‌گردد مگر با همکاری بین (ه‌آلم، دانش آموز، والدین) امید است گامی هر چند کوچک در جهت پیشبرد اهداف آموزشی و خدمت به فرزندان میهن اسلامی خویش برداشته باشیم.

در پایان ضمن تشکر از تمام عزیزانی که در تألیف این کتاب از هیچ تلاشی دریغ ننموده‌اند؛ خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات ارزشمند و سازنده‌ی خویش را به وب‌سایت انتشارات گراد به آدرس www.gradpress.ir ارسال نمایید.

هیأت علمی گروه آموزشی گراد

زهره نوری محمدی، مریم تاج آبادی



[انتشارات گراد]

www.gradpress.ir