



نشر گل‌واژه

علوم زمین

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

پیش‌دانشگاهی (سال چهارم)

رشته علوم تجربی

مؤلف: آرزو حاجی علی محمد زرگر

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : حاجی علی محمد زرگر، آرزو، ۱۳۶۰
مشخصات نشر : تهران : گل واژه، ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری : ۱۷۶ ص: ۲۲ x ۲۹ س.م
فروست : مجموعه کتاب های طبقه بندی شده گل واژه
شابک : ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۸۲ - ۸۸۸ - ۱
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : زمین شناسی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع : زمین شناسی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ ع ۲۸ ق ۲۲ QE۴۲
رده بندی دیویی : ۵۵۱/۰۷۶
شماره کتاب شناسی ملی : ۲۹۶۷۹۵۳

علوم زمین پیش دانشگاهی (سال چهارم) |

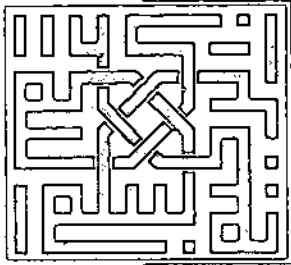
ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل واژه | مؤلف: آرزو حاجی علی محمد زرگر | همکار تألیف: فرزانه رجایی
نظارت بر محتوا: مصطفی نجفی | ناظر تألیف: محمد علی زیرک | مدیر هنری و گرافیک: فرزین صادق زاده
عکس جلد: سروش میلانی زاده | ویراستار: زهرا قراچلی | صفحه آرائی: آتلیه گرافیک گل واژه
ناظر تولید: سید شهاب الدین ملاسمیدی | لیتوگرافی: نگار | چاپخانه: نقش ایران | صحافی: تیرگان
نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۱ | شابک: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۸۲ - ۸۸۸ - ۱ | شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
دفتر مرکزی: خیابان لبافی نژاد، بین دانشگاه و فخر رازی، پلاک ۱۸۴ | تلفن اطلاعاتی و فروش: ۰۲۱ - ۶۱۵۰
صندوق پستی: ۱۳۱۴۵ - ۸۶۶ |

قیمت: ۹۰۰ تومان

فروشگاه های گل واژه:

گل واژه: خیابان انقلاب - خ ۱۲ فروردین - پلاک ۲۸۴ - تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵
واژه نگار: خیابان انقلاب - بین خ ۱۲ فروردین و فخر رازی - مجتمع فروزنده - پلاک ۲۲۰ - تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤسسه گل واژه محفوظ است.



سخن ناشر

از این که محصولات انتشارات گل‌واژه جهت پوشش به نیازهای آموزشی خود انتخاب نموده‌اید سپاسگزاریم. مجموعه‌ای که پیش روی شماست چهارمین نسخه ویرایش شده از مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده می‌باشد. عمده‌ی تغییراتی که در این نسخه ایجاد گردید، حاصل تلاش همکاران بخش فنی انتشارات می‌باشد که جا دارد از زحمات همه این عزیزان قدردانی گردد. اهم این تغییرات عبارت‌اند از:

۱. طراحی روی جلد ۲. طراحی و صفحه‌آرایی متن ۳. قطع کتاب ۴. جنس کاغذ

۱. در طراحی روی جلد این نسخه از محصولات، پس از تحقیقات لازم بهره‌گیری از کارشناسان عرصه عکاسی، استفاده از فضای رئال و گروه‌های دانش‌آموزی جهت جذابیت بیشتر برای جامعه‌ی مخاطب در دستور کار قرار گرفت. این روش با این کیفیت و حجم برای اولین بار در کشور اجرا شده است.
۲. صفحه‌آرایی خلوت و رنگی کتاب و استفاده از قلم‌های مناسب و استاندارد از دیگر ویژگی‌هایی است که این مجموعه را از مجموعه‌های مشابه خود در بازار متمایز می‌کند.
۳. قطع کتاب نیز بر اساس استانداردهای جهانی برای مطالعه بهتر مورد بازنگری قرار گرفت که با توجه به جدید بودن این قطع در کشور و محدودیت‌های تهیه کاغذ در این ابعاد، توانستیم برای این مشکل فائق آییم.
۴. جنس کاغذ از جمله موارد مهمی است که نسبت به قبل مورد ارزیابی قرار گرفت. کاغذ مورد استفاده در این نسخه از کتاب‌ها همان کاغذ مصرفی در کتاب‌های درسی می‌باشد که در ذیل به دلایل استفاده از این نوع کاغذ می‌پردازیم:
 - تحقیقات کارشناسان حوزه مطالعه نشان می‌دهد که استفاده از کاغذهای سفید به علت انعکاس نور بالا باعث خستگی چشم شده و بازدهی مطالعه را کاهش می‌دهد.
 - استفاده از این نوع کاغذ در شرایط فعلی با توجه به افزایش بی‌رویه‌ی قیمت کاغذ موجب شده قیمت کتاب‌های گل‌واژه با افزایش زیادی مواجه نگردد. این موضوع یکی دیگر از مزیت‌های مهم محصولات گل‌واژه می‌باشد.
 - استفاده از تولیدات کارخانجات داخلی.

امیدواریم تغییرات ایجاد شده در این نسخه از مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده، موجبات رضایت شما را فراهم نماید. منتظر نظرات ارزشمند و سازنده شما هستیم.

با تشکر

مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه



زندگی حرکت است و صعود.
زندگی تسلیم است و ایثار.
کارهایی درست و در زمان مناسب،
شهامت آغاز، آگاهی و ایمان به قداست ثانیه‌ها،
تنها چیزی است که به آن نیاز ندی.
آن‌گاه نو خواهی شد،
که کهنه را سراسر رها کنی،
نباید در همانی که بوده‌ای، بمانی،
همیشه راه دیگری به سوی آگاهی پیش روی توست.
پرویی، بیال و دگرگون شو.
نیرویی که بدان نیازمندی از ژرفا به سطح می‌جویند.
به خود آگاهی می‌پیوندند و دیگر گونه‌ات می‌کند.
تازگی را بجوی.
به توانایی‌هایت تکیه کن.
بی پروایی خود را نشان بده.
دگرسانی را بپذیر.
حق خود را باور بدار،
تا از آن تو گردد.

سیاس بی گران از آن اوست که همه را آفرید و فرصت‌ها را در اختیار آدمی گذاشت تا بتواند به شگفتی‌ها و رمز و راز آفرینش پی برد و پرده از اسرار خلقت بردارد. سیاس تو را ای خدای مهربان که این فرصت را در اختیار من قرار دادی تا گامی مثبت در جهت اعتلای علم زمین‌شناسی بردارم و بدین خود را نسبت به اساتید بزرگ زمین‌شناسی و همچنین دانش‌آموزان خلاق این کشور ادا کنم.

کتاب علوم زمین شامل ۱۲ فصل است. در هر فصل از کتاب مفاهیم درسی با بیانی ساده و گیرا ارائه شده و در ادامه، سؤالات کشوری و منتخب هر منطقه یا استان هنگام مطالعه مطالب درسی به همراه پاسخ‌نامه برای آشنایی دانش‌آموزان عزیز ارائه شده است.

آشنایی با مراحل تدوین کتاب:

۱. سیمای درس: این نمودار، مطالب هر فصل را به طور منظم نشان می‌دهد که دربرگیرنده کلیه مفاهیم اصلی، فرعی و جزئی فصل می‌باشد.
۲. مرور درس: در این قسمت مطالب مربوط به هر فصل از کتاب به طور کامل و مفید بررسی شده است. به دانش‌آموزان عزیز توصیه می‌شود مطالب این قسمت را به طور کامل مطالعه نمایند.
۳. نمونه سؤالات امتحانی: در این قسمت سؤالات همانند سؤالات کشوری و استان‌های مختلف به طور منظم گردآوری و مقابل هر سؤال پاسخ تشریحی آن ارائه شده است.
۴. خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای: در پایان هر فصل از کتاب سؤالات چهارگزینه‌ای شامل کنکور سراسری، دانشگاه آزاد و تالیفی در قالب آزمون به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است.
- دانش‌آموزان به این نتیجه خواهند رسید که با مطالعه بخش‌های مرور درس و سؤالات امتحانی، پاسخگویی به سؤالات چهارگزینه‌ای بسیار آسان‌تر خواهد بود.
۵. آزمون‌ها: در انتهای کتاب ۵ دوره آزمون نوبت اول و نوبت دوم با پاسخ تشریحی آن‌ها آورده شده است.

در پایان از تمام دوستان و عزیزانی که مرا در تهیه و تألیف این مجموعه یاری نموده‌اند، کمال تشکر و قدردانی را دارم.

به امید دریافت نظرات سازنده شما

مؤلف

- فصل [۱]: حرکات زمین □ □ فصل [۸]: تحولات گذشته □
- مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۸ □ مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۹۷ □
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۱۶ □ خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۱۰۵ □
- فصل [۲]: ساختمان درونی زمین □ □ فصل [۹]: منظومه شمسی □
- مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۱۹ □ مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۱۰۷ □
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۳۲ □ خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۱۱۲ □
- فصل [۳]: زمین‌ساخت ورقه‌ای □ □ فصل [۱۰]: ستارگان □
- مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۳۵ □ مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۱۱۶ □
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۴۷ □ خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۱۲۱ □
- فصل [۴]: زمین‌لرزه □ □ فصل [۱۱]: رسم نقشه □
- مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۵۰ □ مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۱۲۴ □
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۵۷ □ خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۱۴۱ □
- فصل [۵]: آتش‌فشان و فرآیندهای آتش‌فشانی □ □ فصل [۱۲]: زمین در خدمت انسان □
- مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۶۰ □ مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۱۴۴ □
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۶۸ □ خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۱۵۱ □
- فصل [۶]: ساخت‌های تکتونیکی و کوه‌زایی □ □ مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۷۱ □
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۸۰ □ خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۱۵۴ □
- جدول بارمبندی... ۱۵۷ □ نمونه سؤالات امتحانی... ۱۵۸ □
- فصل [۷]: شواهدی در سنگ‌ها □ □ مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی... ۸۳ □
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای... ۹۴ □