



نشر گل‌واژه

زمین‌شناسی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده



در تأیید وزارت آموزش و پرورش
توسیع شده در کتاب‌نامه رشد
دفتر کتاب‌ارات و تکنولوژی آموزشی

کتاب‌نامه‌ی رشتند

سال سوم متوسطه

رشته علوم تجربی

مؤلفان: آرزو حاجی‌علی محمد زرگر - فرزانه رجایی

سرشناسه : حاجی علی محمد زرگر، آرزو، ۱۳۶۰
 عنوان و نام پدیدآور : زمین شناسی سال سوم متوسطه رشته علوم تجربی
 مشخصات نشر : تهران: گل واژه، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۱۵۶ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
 فروست : مجموعه کتاب های طبقه بندی شده.
 شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۳۳۷ - ۰۵۲ - ۴
 وضعیت فهرست نویسی : فبپای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده : رجایی، فرزانه، ۱۳۵۰
 شماره کتاب شناسی ملی : ۳۵۱۲۳۰۰

زمین شناسی سال سوم متوسطه رشته علوم تجربی

ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل واژه | ناظر تألیف: محمد زرگر - فرزانه رجایی | همکار تألیف: مصطفی نجفی
 ناظر تألیف: محمد علی زیرک | مدیر هنر: علی محمدی | فرزین صادق زاده | عکس جلد: سروش میلانی زاده
 ویراستار: زهرا قراچلو | صفحه آرای: آتنا گرافیک گل واژه | ناظر تولید: محمدرضا اسدالهی
 لیتوگرافی: خاورمیانه | چاپخانه: نقش ایران | صافی: محمد علی نجفی | نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۳
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۰۵۲-۴ | شمارگان: ۱۰۰۰ | مرکز: خیابان لبافی نژاد،
 بین دانشگاه و فخر رازی، پلاک ۱۸۴ | تلفن اطلاع رسانی و فروش: ۰۲۱-۶۶۴۶۶۰۱۲ | پست: ۱۳۱۴۵-۸۶۶

قیمت: ۱۳۰۰۰ 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 ۳۲۰ - تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

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

خداوند را سپاس می‌گوییم که با نگارش کتاب کمک آموزشی «زمین‌شناسی سال سوم تجربی» فرصتی مناسب یافتیم تا عشق خود را به علم زمین‌شناسی و تدریس آن پیوند زنیم و علاقه‌مان را به این علم زیبا و آموزنده با دانش‌آموزان عزیز سراسر ایران تقسیم نماییم.

بر موفقیت در هر آزمون باید مطالب کتاب درسی به صورت مفهومی بررسی شوند. در سال‌های اخیر سؤالات کنکور آزمون‌های میان‌ترم و پایان‌ترم رویکردی مفهومی پیدا کرده است. از این رو درک مطالب کتاب به صورت مفهومی نامی مؤثر جهت موفقیت در آزمون خواهد بود و دستیابی به این مهم از اهداف اصلی این کتاب به شمار می‌آید.

کتاب زمین‌شناسی استان تهران به دبیرستان نه فصل است. در این کتاب سعی شده که مفاهیم کتاب درسی به طور کامل و مفید، بیانی ساده و با نظمی خاص بررسی و ارائه شوند. به دنبال آن سؤالات امتحانی هماهنگ کشوری و استان‌های مختلف به طور مجید و پدیداری شده همگام با مطالب کتاب درسی با پاسخ کاملاً تشریحی در اختیار دانش‌آموزان عزیز قرار داده است. **آشنایی با مراحل تدوین**

۱. **مرور فصل:** در این قسمت مطالب هر فصل از کتاب به طور کامل و مفید بررسی شده است. به دانش‌آموزان عزیز توصیه می‌شود مطالب این قسمت به طور کامل مطالعه نمایند.

۲. **سؤالات تشریحی:** در این قسمت سؤالات کشوری و استان‌های مختلف به طور منظم گردآوری و مقابل هر سؤال پاسخ تشریحی آن ارائه شده است.

۳. **سؤالات فرادانشی:** در این قسمت نمونه سؤالات فرادانشی که در سال‌های اخیر در امتحانات نهایی آمده، به همراه پاسخ آن‌ها آورده شده است.

۴. **سؤالات چهارگزینه‌ای:** در پایان هر فصل از کتاب، سؤالات چهارگزینه‌ای شامل کنکور سراسری، دانشگاه آزاد و تألیفی در قالب آزمون به همراه پاسخ کلیدی آورده شده است. دانش‌آموزان به این نتیجه خواهند رسید که با مطالعه بخش‌های مرور درس و بخش‌های پاسخگویی به سؤالات چهارگزینه‌ای بسیار آسان‌تر خواهد بود.

۵. **آزمون‌ها:** در پایان کتاب پنج دوره آزمون با پاسخ تشریحی آورده شده است.

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

[به امید دریافت نظرات سازنده شما]

مؤلفان

- فصل [۱]: علم زمین‌شناسی و شاخه‌های آن
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۷
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۴
- فصل [۲]: آب در هوا
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۱۶
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۲۲
- فصل [۳]: آب در دریا
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۲۴
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۳۴
- فصل [۴]: آب در خشکی
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۳۶
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۴۸
- فصل [۵]: کانی‌ها
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۵۱
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۶۸
- فصل [۶]: ماگماتیسزم و سنگ‌های آن
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۷۱
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۸۲
- فصل [۷]: سنگ‌های رسوبی
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۸۵
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۹۷
- فصل [۸]: فرآیند دگرگونی و سنگ‌های دگرگون شده
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۱۰۰
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۱۲
- فصل [۹]: تغییرات سنگ‌ها
 - مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۱۱۴
 - خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۳۳
 - پاسخ‌نامه خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۳۶
 - جدول بارم‌بندی ۱۳۸
 - نمونه سؤالات امتحانی ۱۳۹