



عنوان و نام پدیدآور: ماجراهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن زمین‌شناسی - نام کتاب: ماجراهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن زمین‌شناسی -

پایه یازدهم پایه یازدهم
ناشر: خیلی سبز ناشر: خیلی سبز
مؤلف: دکتر هاله تیمورزاده مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶
ویراستار علمی: ریحانه شعبانزاده مشخصات ظاهری: ۱۴ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
ویراستار فنی: اعظم اسماعیلی میقانی شابک: ۰-۰۰-۳۱۵-۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸
طراح جلد: حسین پاشازاده وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
گرافیکست همکار جلد: ساناز یوسفی - محمدصادق صارمی موضوع: زمین‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
گرافیکست: بهاره امین‌ترابی موضوع: زمین‌شناسی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
تصویرساز سردرس: بهاره امین‌ترابی شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۴۳۹۵۶
گرافیکست همکار: مسعود علیزاده ۵۰۰۹۳۰۱
رسم شکل: عطا عطری - زهرا گنجی
حروفچینی: آرزو پورطهماسبی - مریم حسنی تلماح
صفحه‌آرایی: سلاله سراجی
لیتوگرافی و چاپخانه: خاورمیانه
بیت چاپ: اول - ۹۶
تیراژ: ۳۵۰۰ جلد
قیمت: ۲۰۰۰ تومان
تلفن مرکز تماس: ۰۲۱)۶۳۵۶۳
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵ - ۸۱۰۷
MS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه ناشر

یه شب خواب دیدم توی یه کره دیگه هستم و یه جماعت زیادی آدم فضایی دوره‌ام کردن. یکی شون که کله‌اش از بقیشون بزرگ‌تر بود، پرسید: تو از کجا اومدی؟

- زمین

- زمین؟! زمین دیگه چیه؟

- (با ژست عالمانه) زمین سومین سیاره در منظومه شمسیه که دو سومش آبه و هر ۳۶۵ روز به دور خورشید و هر ۲۴ ساعت به دور خودش می‌گرده. اتمسفرش از هواست که بیشترش نیتروژن و اکسیژنه و خشکیش از سنگای آذرین، دگرگونی یا رسوبیه. هسته‌اش از جنس آهن مذابه! میدان مغناطیسی هم داره.

- خب! دیگه چی؟

- (با خجالت) همین یکه! بیشتر نمی‌دونم.

خواب عجیبی بود! ولی فکر می‌کنم خیلی شانس منم که کل اطلاعات آدم درباره کره‌ای که روی اون زندگی می‌کنه، چندتا جمله بیشتر نباشه! برای همین به همه شما پیشنهاد می‌کنم که زمین‌شناسی رو فقط برای ۲۰ گرفتن نخونید؛ ارزش زمین خیلی بیشتر از این حرفاست.

زمین بخونید؛ ولی الهی هیچ وقت زمین نخورید!

از خانم دکتر هاله تیمورزاده ممنونیم که با وجود مسئولیت‌های سنگین علمی، خانوادگی و ... این کتاب رو به بهترین شکل تألیف کردند. از خانم انسیه‌سادات میرجعفری در واحد تألیف هم تشکر می‌کنیم. دوستای واحد تولیدمون که برای این کتاب خیلی زحمت کشیدن سپاسگزاریم.

www.ketab.ir

مقدمه مؤلف

سلام دوستان عزیز

از آفریننده هستی سپاسگزارم و خوشحالم که به من فرصتی داد تا کتابی را برای شما عزیزان پایه یازدهم، رشته علوم تجربی و ریاضی فیزیک تهیه کنم.

توجه داشته باشید که علاوه بر نقش زمین‌شناسی در زندگی‌تون، نمره این درس در معدل و سوابق تحصیلی و تأثیر آن در ورود به دانشگاه و حتی رشته انتخابی شما، مهم است.

پس خودتونو آماده کنید ... برای مطالعه کتابی که سعی کردم به شکلی مفید، مؤثر و جذاب بنویسمش و همچنین دوستی و علاقه‌ای جدید، بین شما و این درس زیبا ایجاد کنم، امیدوارم که همین‌طور باشه.

البته در سال‌های قبل مطالبی در مورد زمین‌شناسی یاد گرفتین و حالا با مطالعه این کتاب، اطلاعات کامل‌تری به دست میارین. دوستان عزیز: در ابتدای هر فصل کتاب، با نقش مفهومی می‌تونین با مطالب آن آشنا بشین. براتون درس‌نامه کامل و سؤالات متنوع

امتحانی برای هر فصل و در پایان هم، ۶ نمره آزمون با پاسخ‌نامه طراحی کردم. خیالتون راحت!

به «نکات» و مطالب «جالبه بدونید» توجه زیادی کنین. استراحت براتون زنگ تفریح هم گذاشتم!

حرف آخرم! با خوندن دقیق این کتاب، خودتونو آماده کنین برای موفقیت در گذروندن این درس با نمره عالی (با امید به خدای مهربون). در پایان از همه دوستان خیلی سبزی که در تهیه این کتاب یاری کردن، تشکر و قدردانی می‌کنم.

فصلت رو دریابید.

موفق‌ترین‌ها باشید.

هاله تیمورزاده

فهرست



۷

۲۳

فصل اول: آفرینش کیهان و تکوین زمین

پاسخ‌نامه فصل اول

۲۴

۴۱

فصل دوم: منابع معدنی، زیربنای تمدن و توسعه صنعتی

پاسخ‌نامه فصل دوم



۴۳

۶۱

فصل سوم: منابع آب و خاک

پاسخ‌نامه فصل سوم

۶۳

۷۵

فصل چهارم: زمین‌شناسی سازه‌های مهندسی

پاسخ‌نامه فصل چهارم



۷۶

۸۷

فصل پنجم: زمین‌شناسی و سلامت

پاسخ‌نامه فصل پنجم

۸۸

۱۰۵

فصل ششم: پویایی زمین

پاسخ‌نامه فصل ششم



۱۰۶

۱۱۴

فصل هفتم: زمین‌شناسی ایران

پاسخ‌نامه فصل هفتم

۱۱۵

۱۲۱

۱۲۵

۱۳۷

نمونه امتحان‌های نیم‌سال اول

پاسخ‌نامه نمونه امتحان‌های نیم‌سال اول

نمونه امتحان‌های نیم‌سال دوم

پاسخ‌نامه نمونه امتحان‌های نیم‌سال دوم

www.ketab.ir