



کتابکار

زیادت شناسی ۱

پایه دهم

رشته علوم تجربی

پرسش‌ها و تمرین‌های تکمیلی

مؤلفان:

بهمن فخریان، محمد ابراهیمی، سیدعلی آل محمد، مریم انصاری، الهه علوی

تألیف و تدوین: سیدعلی آل محمد

تألیف و تدوین: سیدعلی آل محمد و مریم انصاری

تألیف و تدوین: سیدعلی آل محمد و مریم انصاری

تألیف و تدوین: سیدعلی آل محمد و مریم انصاری

تألیف و تدوین: سیدعلی آل محمد و مریم انصاری

عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار زیست شناسی (۱) رشته علوم تجربی - پایه دهم: پرسش ها و تمرین های تکمیلی.
 مشخصات نشر : تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۲۰۸ ص. ۲۶×۲۰ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۱۱۶۰-۳
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر.
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 یادداشت : مؤلفان بهمن فخریان، محمد ابراهیمی، سیدعلی آل محمد، مریم انصاری، الهه علوی.
 شناسه افزوده : فخریان، بهمن، ۱۳۴۴ -
 شناسه افزوده : سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی. مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۳۸۶۳۲۸

رشته علوم تجربی - پایه دهم

زیست شناسی ۱

پرسش ها و تمرین های تکمیلی



سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
وزارت آموزش و پرورش

● مؤلفان: گروه مؤلفان زیست شناسی انتشارات مدرسه

● طراح گرافیک: شاهرخ خره غانی

● چاپ اول: ۱۳۹۵

● تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

● لیتوگرافی: رایانه نگار

● چاپ و صحافی: چاپ خجسته

● قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

■ حق چاپ محفوظ است

● شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۱۱۶۰-۳

ISBN: 978-964-08-1160-3

■ نشانی: تهران، خیابان سپهد قرن، نرسیده به پل کریمخان زند، کوچه شهید محمود

حقیقت طلب، شماره ۸

■ تلفن: ۸۸۸۰۰۳۲۴-۹ دورنویس (فاکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹

■ فروشگاه الکترونیک پخش مدرسه: enma.ir

■ نشانی شبکه های اجتماعی مدرسه: MadresehPublication

۷	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا	فصل ۱
۱۹	گوارش و جذب مواد	فصل ۲
۶۵	تبادلات گازی	فصل ۳
۸۷	گردش مواد در بدن	فصل ۴
۱۲۵	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد	فصل ۵
۱۴۹	از یاخته تا گیاه	فصل ۶
۱۷۹	جذب و انتقال مواد در گیاهان	فصل ۷

کتاب زیست‌شناسی ۱ اولین کتاب زیست‌شناسی از دوره دوم متوسطه است که برای پایه دهم در رشته تجربی تألیف شده است. این کتاب ادامه اجرای برنامه ۱۲ ساله حوزه تربیت و یادگیری علوم تجربی است که از دوره ابتدایی آغاز و در سه سال اول متوسطه در قالب کتاب‌های علوم تجربی اجرا شده و اکنون به دوره دوم متوسطه رسیده است.

از آنجایی که در برنامه درس ملی و سند تحول بنیادین برای آموزش هر یک از درس‌ها بسته آموزشی در نظر گرفته شده است، کتاب پرسش‌ها و تمرین‌های تکمیلی همسو با اهداف کتاب درسی می‌تواند تکمیل‌کننده بسته آموزشی این درس باشد.

این کتاب برگزیده مجموعه‌ای از پرسش‌ها و مسئله‌هایی است که در قالب‌های مختلف طراحی شده است و به شما کمک می‌کند تا ضمن درک عمیق مفاهیم زیست‌شناسی، فرایند یادگیری و ارزشیابی این مفاهیم موفق عمل کنید.

مؤلفان این کتاب کوشش کرده‌اند تا در طراحی پرسش‌ها، بیش از همه، سطح برنامه درسی و انتظارات کتاب درسی را مورد توجه قرار دهند تا به نیاز دانش‌آموزان در یادگیری و نیاز معلمان را در ارزیابی پاسخ دهد.

ویژگی‌های کلی این کتاب

۱. توجه به شیوه‌های نوین ارزشیابی
۲. توجه به اهمیت رویکرد تصویری به طوری که در هر فصل از همه تصاویر کتاب طراحی سؤال انجام شده است.
۳. امکان نوشتن پاسخ‌های شما در ادامه هر پرسش و مسئله
۴. وجود آزمون پایانی در انتهای هر فصل برای ارزشیابی نهایی فصل
۵. استفاده از واژه‌های مصوب فرهنگستان برای تقویت زبان فارسی در کنار این واژه‌ها به زبان‌های دیگر مطابق با کتاب درسی.

از همه دانش‌آموزان و معلمان ارجمند تقاضا داریم، پیشنهادهای خود را در خصوص این کتاب به آدرس info@enma.ir ارسال کنند.