

کلاسی زیست شناسی

سال دوم

آموزش

مرور
درس

سین

محمود شعبی

سرشناسه

عنوان و پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

فروست

شابک

یادداشت

موضوع

موضوع

موضوع

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابخانه ملی

شعیمی، محمود

کلاس زیست شناسی سال دوم دبیرستان، آموزش، مرور درس، سنجش

مؤلف / محمود شعیمی

تهران: مبتکران، پیشروان، ۱۳۸۷

۲۶۸ ص، مصور، نمودار.

انتشارات مبتکران، ۱۱۸۵

۲-۱۲۳-۰۷-۹۶۴-۹۷۸

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

زیست شناسی - - راهنمای آموزشی (متوسطه).

زیست شناسی - - پرسش‌ها و پاسخ‌ها.

زیست شناسی - - آزمون‌ها و تمرین‌ها.

۴۱۷ / د / ۲۶ / ۲۰۶۰ L.B

۲۳۸۰۷۶ / ۳۷۳

۲۰۴۲۲ - ۸۷ م



انتشارات پیشروان (پروانه نشر، ۲۶۲۳)

www.mobtakeran.com



ناشر: انتشارات مبتکران (پروانه نشر، ۱۶۷/۱۰۲)

تهران، میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری، پلاک ۱۱۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

تلفن، ۹۸-۶۶۹۵۴۳۹۶ دورنگار ۶۶۹۵۴۳۹۶

نام کتاب: کلاس زیست شناسی سال دوم دبیرستان

مؤلف، محمود شعیمی

چاپ اول، ۱۳۸۷

شمارگان، ۳۰۰۰ جلد

حروف‌نگاری، مبتکران

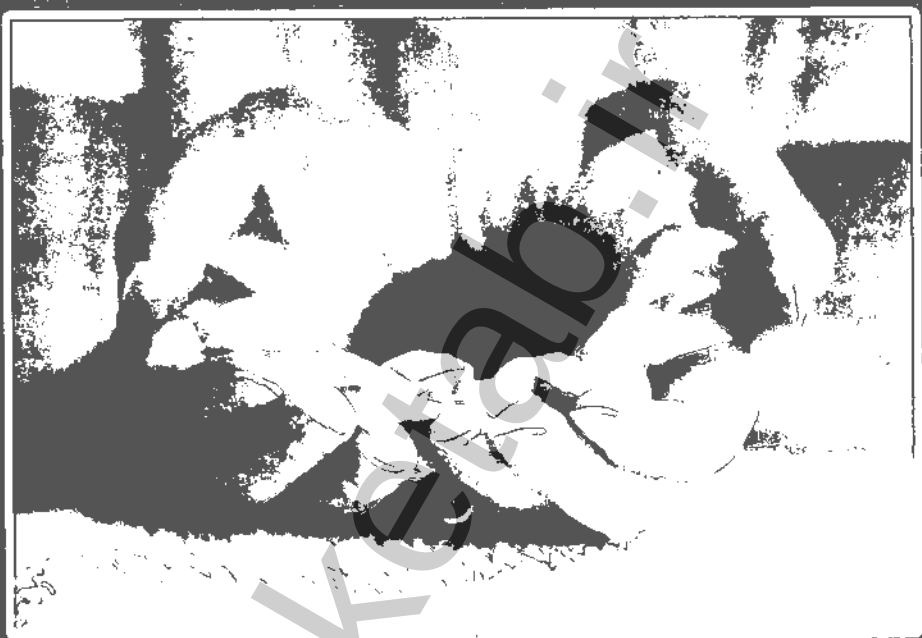
لیتوگرافی، صبا

چاپ، نگاران شهر

صحافی، البرز

بها: ۶۷۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.



سلام

به نام خدا

پیشگفتار

مجموعه‌ی سه جلدی «کلاس زیست‌شناسی» با انگیزه‌ی کمک به دانش‌آموزان و داوطلبان آزمون ورودی دانشگاه‌ها در یادگیری مباحث و مفاهیم زیست‌شناسی دبیرستان و پیش‌دانشگاهی تألیف شده است. این کتاب‌ها به ویژه برای دانش‌آموزانی که امکان شرکت در کلاس‌های تقویتی و آمادگی کنکور را ندارند بسیار مفید است.

در این مجموعه تلاش شده تا ضمن برطرف کردن ابهامات کتاب درسی، مباحثی که درک آن‌ها برای دانش‌آموزان دشوار است، بیش‌تر مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند.

برای بهره‌گیری هرچه بیشتر از این مجموعه، شایسته است شما فرزند عزیزم، پس از فراگیری دقیق مطالب کتاب، ابتدا به پرسش‌های مندرج در داخل کادرها و سپس به چهار نوع پرسش‌هایی که از ساده تا مفهومی، طبقه‌بندی شده‌اند پاسخ دهید.

برای رفع ابهام نیز می‌توانید به پاسخ‌های تشریحی این پرسش‌ها مراجعه نمایید.

یادآور می‌شوم که پرسش‌های آزمون سراسری در درس زیست‌شناسی، اغلب مفهومی هستند و کم‌تر شاهد پرسش‌هایی هستیم که دقیقاً از متن کتاب انتخاب شده باشند. با این همه و برای آن‌که نمره‌ی مطلوب در زیست‌شناسی کسب کنید، برخی پرسش‌ها از متن کتاب طرح شده‌اند اما اغلب آن‌ها جنبه‌ی مفهومی دارند. ضمناً نمونه‌هایی از پرسش‌های آزمون‌های سال‌های اخیر را ملاحظه خواهید کرد که برای آشنایی شما با حال و هوای پرسش‌های آزمونی است که قصد شرکت در آن را دارید.

اطمینان دارم که با مطالعه‌ی متن این کتاب و پاسخ به پرسش‌های آن، نتیجه‌ی عالی در آزمون ورودی دانشگاه‌ها کسب خواهید کرد، همان چیزی که آرزوی قلبی بنده به عنوان معلم شماست.

وظیفه‌ی خود می‌دانم از همکاری صمیمانه‌ی دوست قدیمی‌ام جناب آقای یحیی دهقانی مدیریت محترم انتشارات مبتکران و همچنین خانم‌ها حمیده رستگار مقدم (حروفچین)، مینا هرمزی، و آقای پویا غربی‌فرد و مرضیه کریمی (رسام) و خانم سیما بیطرف، آقای خدایار مبین و خانم مرادی (مدیریت تولید) که در تهیه و نشر این مجموعه سه جلدی مرا یاری کردند سپاس‌گزاری کنم.

محمود شعبی

اسفند ماه ۱۳۸۶

صفحه	عنوان
	● فصل ۱
۷-۳۲	مولکول‌های زیستی
	● فصل ۲
۳۳-۶۶	سفری به درون سلول
	● فصل ۳
۶۷ - ۹۶	سازمان‌بندی سلول‌ها
	● فصل ۴
۹۷ - ۱۳۰	تغذیه و گوارش
	● فصل ۵
۱۳۱ - ۱۵۶	تبادلات گازها
	● فصل ۶
۱۵۷ - ۲۱۴	گردش مواد
	● فصل ۷
۲۱۵ - ۲۳۶	تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زائد
	● فصل ۸
۲۳۷ - ۲۶۵	حرکت
۲۶۶ - ۲۶۷	* آمار پرسش‌های طرح شده در آزمون‌ها