



- عنوان و نام پدیدآوران: مجموعه کتابای جی بی -
زیست‌شناسی ۱ - پایه دهم
احسانی، مریم - قدسی، الهام
مجموعات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۷
مجموعات نشر: ۷۱، ص: مصور، جدول ۱۴ × ۱۰ س م
شماره کتاب: ۸۱۷ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸
موضوع: زیست‌شناسی - روش ت قهرست نویسی: فنی
موضوع: زیست‌شناسی - روش ت قهرست نویسی: فنی
شماره کتاب: ۸۷۸۸۵۶/ ملی
۳۰۳/۲۰۱
- نام کتاب: مجموعه کتابای جی بی -
زیست‌شناسی ۱ - پایه دهم
ناشر: خیلی سبز
مؤلفان: مریم احسانی - الهام قدسی
نظارت علمی: عباس راستی پروچنی
ویراستاران علمی: امیر مردانی - آرمان اربابی
ویراستار فنی: لایلا عباسی
طراح جلد: حسین پاشازاده
گرافیکست جلد: سارا کفایتی
گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی
طراح گرافیک متن: الهه قاسمی
رسم شکل: شقایق صیفی مفرح
روفچینی: الهام احدی
صفحه‌آرایی: بهنوش خردپیشه
لیتوگرافی: پروین
چاپخانه: برمدی
نویسنده: پ. اول - ۹۷
تیراژ: ۱۰۰۰
مکان: تهران
تلفن مرکز: ۰۲۱
سندوق: ۱۴۱۵۸ - ۸۱۷
MS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه‌ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ، پخش، برداشت، یا هرگونه استفاده از آن را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب ماده ۵ از قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

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



تقدیم به:

«آن مهربان‌ترین، که روزی خواهد آمد ...

بی‌کرانه مهر و عطوفت

حضرت ابی‌صالح المهدی (عج)

که یگانه شاهراه عشق و عرفان

جز امتداد نگاه او نیست ...

«یا‌گیریم،

به تعدّد کهکشان‌ها

به عظمت آسمان‌ها

به بی‌کران دریاها

به وسعت بیابان‌ها

سلام بر قلب نازنین هستی

مهدی موعود (عج)

هر روز و هر ساعت و هر لحظه ...

هزاران هزار

خدمت‌مطلبان

ایر به رب‌المثل! مروفیه که می‌گه: «فلفل نبین چه ریزه! بشکن ببین چه تیزه!!» حالا همین اواخر، با استوشل شدیم به فلفل، ریزی و تیزی؟!  پاسخ اینه که پس از استقبالی فراوان اساتید و دانش‌آموزان عزیز از مجموعه کتاب‌های زیست تألیفی «استاد راست» و «چون»، تصمیم گرفتیم که کتاب زیست دهم کنکوریمون رو تحت نظارت علمی ایشون و در قالب جدید جمع‌وجور، مانند کتاب‌های «جی‌بی» تألیف و منتشر کنیم. پس به قدری حدای قادر و با همراهی مشفقانه استاد راستی، کتابی براتون نوشتیم «همه‌چی و ...»، پس خواه ما به قد و هیکلش نگاه نکنین که چقد کوچیکه؟! این کتاب «همه‌چی تموم» چون پیش‌معه‌نی از مفیدترین و کاربردی‌ترین نکات آموزشی و کنکوری اومده و دست‌کم به سطح بزرگ و حجیم رو از پشت بسته! حالا دیگه خیلی منتظر تون نمی‌ذاریم؛ این شما و این کتاب علمی ما  • ساختار کتاب‌های زیست‌شناسی «جی‌بی»

مطالب این کتاب‌ها در سه بخش ارائه می‌شه: الف) درس‌نامه، ب) پرسش‌نامه، پ) پاسخ‌نامه
الف) بخش درس‌نامه: تلاش زیادی کردیم تا مطالب آموزش منسجم و کاربردی را با دسته‌بندی‌های منظم ارائه کنیم تا به خوبی در ذهن شریفتون تثبیت و ماندگار بشه.
ویژگی‌های مهم درس‌نامه: ۱) جهت تأکید بیشتر بر اهمیت یادگیری یک کتاب، ما سعی از یک‌نمای ۷۷ نکته‌تئوری ۷۷ و یادمون باشه ۷۷ در جاهای مختلف درس‌نامه استفاده کردیم.
۲) ویژگی دیگه منحصر به فرد کتابمون، وجود کادرهای ویژه‌ای به نام «نکات تصویری» است که در آن تمام نکات مهم و کنکوری پنهان‌شده در شکل‌های کتاب درسی رو براتون

استخراج کرده‌ایم. (اینم برگ برنده شما) شما با خواندن این کتاب و البته هر کدام از کتاب‌های زیست یازدهم و دوازدهم جی‌بی، علاوه بر مرور و جمع‌بندی مطالب آموزشی کتاب همان سال، می‌تونید با مطالعه مطالب ترکیبی هر سه کتاب در ماه‌های پایانی منتهی به کنکور سراسری، با آمادگی 100 درصدی به موفقیت در کنکور و قبولی در رشته دلخواهتون برسید. بنابراین ما نیز نکات ترکیبی نگاه به گذشته و نکات ترکیبی نگاه به آینده رو در کادرهای رنگی و متمایز از متن اصلی کتاب قرار دادیم تا شما در هر مناسبت مناسبی، اساس هدف آموزشی‌تون به مطالعه آن‌ها بیردازید!

بخش پرسش‌نامه: جهت تثبیت فرایند یادگیری و افزایش مهارت پاسخ‌گویی صحیح، بخش‌های آمادگی به انواع پرسش‌ها، وجود یک بخش پرسشی و سنجشی از ضروریات به سبک کنکور! بنابراین از عبارات‌های مفهومی و کنکوری «درست - نادرست» در این بخش استفاده کردیم.

بخش پاسخ‌نامه: ارائه یک پاسخ‌نامه تشریحی برای بیان دلیل نادرست بودن عبارات‌ها پیشکش!

این اثر و تحفه ناقابل پیشکش می‌گردد به: حضرت شمس الشموس و امام رئوف؛ حضرت علی بن موسی الرضا (علیه السلام) و اما تشکرو سپاس فراوان از

برادران دکتر، کمیل و ابوذر نصری مدتی دوست‌داشتنی خیلی سبز / مهندس مهدی هاشمی عزیز و حامد دورانی گرمی، مدیران، تألیف کتاب‌های جی‌بی که با سعه صدر برای مجموعه کتاب‌های زیست جی‌بی سنگ تمام گذاشتند / استاد راستی بروجنی که زحمت نظارت علمی و محتوایی این اثر را تقبل نمودند و با اسامی‌های استادانه و مشفقانه‌شون، قوت قلبی برای ما بودند و نیز از دانش‌آموز پرتلاش بشوند، دبیرستان علوی تهران (آقایان: احمد اوگی‌نژاد، محمد صالح رحمانی‌مهر، عزیز سجاد سید عسگری، حسین رضایی، سید هادی مؤمن، امیر محمد یراقی، صدرا محمدی و آقایان مواساتی) که تمام فصل‌های کتابمون رو با نگاه علمی و تیزبینانه خود، ویرایش علمی کردند / آقایان: امیر مردانی و آرمان اربابی دو مدرّس جوان و تازه‌نفس زیست کنکور، سپاس و قدردانی ویژه تقدیم به خانم ملیکا مهری پرتلاش و مشفق و در پایان از تمام همکاران پرتلاش، شریف و باحال واحد همیشه‌سبز تولید سپاس‌گزاریم.

مریم احسانی / الهام قدسی - آبان ماه ۹۷

فهرست

فصل اول: زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا	فصل پنجم: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد
درسنامه	درسنامه
عبارت‌های مفهومی	عبارت‌های مفهومی
فصل دوم: گوارش و جذب مواد	عبارت‌های کنکوری
درسنامه	فصل ششم: از یاخته تا گیاه
عبارت‌های مفهومی	درسنامه
عبارت‌های کنکوری	عبارت‌های مفهومی
فصل سوم: تبادل گازی	عبارت‌های کنکوری
درسنامه	فصل هفتم: جذب و انتقال مواد در گیاهان
عبارت‌های مفهومی	درسنامه
عبارت‌های کنکوری	عبارت‌های مفهومی
فصل چهارم: گردش مواد در بدن	عبارت‌های کنکوری
درسنامه	
عبارت‌های مفهومی	
عبارت‌های کنکوری	پاسخ‌نامهٔ تشخیصی