



عنوان و نام پدیدآور: ماجراهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن زیست‌شناسی ۱ - پایه دهم
راستی بروجنی، عباس
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری: ۲۹۹ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۱- ۳۳۴-۲۳۰-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
موضوع: زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۱۶۱۵۰
۵۰۰۷۸۰۴

نام کتاب: ماجراهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن زیست‌شناسی ۱ - پایه دهم
ناشر: خیلی سبز
مؤلف: عباس راستی بروجنی
سر ویراستار علمی: دکتر نعمت‌الله راعی نیاکی
ویراستار علمی: دکتر حسین ذبحی‌تفت
ویراستاران فنی: لیلا عباسی - مرجان تورانی - فاطمه قادری
طراح جلد: حسین پاشازاده
گرافیک جلد: سارا داوودی
طراح گرافیک متن: بهاره امین‌ترابی
گرافیک همکار: مسعود علیزاده - فرناز ابوالحسنی - انسیه ترکمان
حروفچینی: الهام احدی - مینا جعفری
رسم شکل: محمد عبداللہی - امین بهرامی‌نژاد
صفحه‌آرایی: سید سعید هاشمیان
توگرافی: نقش سبز
چاپخانه: خجستگان
نوبت چاپ: اول - ۹۸
تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
قیمت: ۳۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۰۲۱) ۶۳۵۶۳
صندوق پست: ۸۱۷۲ - ۱۴۱۵۵
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 ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً از طریق بات @kheili_pollbot در نظرسنجی‌های ما شرکت کرده و نظرات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارید. اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات @kheili_editbot برای ما بفرستید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz



مقدمه مؤلف



به نام خدا برای خدا

پیشگفتار

پس از تألیف کتاب‌های مفید، کاربردی و پرفروش ماجراهای من و درسام زیست‌شناسی پایه یازدهم و دوازدهم در سال‌های ۹۶ و ۹۷ و استقبال فراوان دبیران گرامی و دانش‌آموزان عزیز از آن‌ها، از بنده خواسته شد که در سال جاری (۹۸) کتاب زیست جدیدالتألیفی در پایه دهم بنویسم، با همان سبک و سیاق کتاب‌های پیشین (آسان‌فهم، روان‌نویس و در ذهن ماندگار!) تا کمک مفید و مؤثری باشد جهت کسب نمره ۲۰ در امتحان‌های مختلف مدرسه.

ما نیز دست به کار شدیم و آستین همتی بالا زدیم تا به قدرت خدای قادر به این هدف پسندیده دست یابیم. اینک کتابی که در دست دارید به نظر خودم و نیز بعضی از همکاران، همان کتابی شد که مدیران باتجربه انتشارات درباره‌اش سفارش زیادی به بنده می‌کردند! زیرا کتاب حاضر با تکیه بر ۲۰ سال تجربه، آموزش و تدریس بنده در مدارس شهر تهران و نیز تجربیات ارزشمند استادان زیست‌شناسی ایران (همکاران تألیف و ویراستاران علمی)، کتاب و صرف ماه‌ها تلاش مستمر و شبانه‌روزی تدوین شده است.

امیدوارم که ان‌شاءالله دانش‌آموزان عزیز و استادان گرامی زیست‌شناسی نیز این اثر را همچون سایر آثار قبلی‌ام بپسندند.

«تا یار که را خواهد و میلش به که باشد؟!»

مدرس‌ان گرامی و دانش‌آموزان عزیز

کتاب ماجراهای من و درسام - زیست‌شناسی (۱) - ده - در قالب پنج بخش عمده طراحی و تألیف شده که به خدمتتون ارائه می‌گردد:

بخش آموزش (درس‌نامه) بخش سنجش (پرسش‌نامه)

بخش پاسخ‌نامه بخش چکیده فصل‌ها

بخش نمونه آزمون‌های نوبت اول و دوم

بخش آموزش (درس‌نامه)، در این بخش، تلاش زیادی کردم تا تمام مطالب آموزشی مهم و کاربردی (امتحانی) کتاب درسی را به شیوه‌ای روان و آسان‌فهم، دسته‌بندی و ارائه کنم تا ابتدا در ذهن و البته کوتاه‌مدت شما تثبیت شده و سپس در اثر تکرار، در حافظه بلندمدتتون به طور ثابت و ماندگار باقی بماند!

ویژگی‌های مهم درس‌نامه: جهت تأکید بیشتر بر یادگیری یک مطلب آموزشی و آوری اهمیت آن، از آیکن‌های (۱) و (۲) به چشم مهم و (۳) در جاهای مختلف درس‌نامه استفاده شده.

جهت پوشش کامل موضوعات امتحانی کتاب درسی، ضمن استخراج مطالب مهم آموزشی، ما جود در فعالیت‌های کتاب درسی، پاسخ به سؤالات مطرح‌شده در آن‌ها را نیز در کادرهای ویژه‌ای به نام «فعالیت‌های کتاب درسی» در آن درس‌نامه آورده‌ایم.

از ویژگی‌های منحصر به فرد درس‌نامه کتابمون که در هیچ کتاب دیگری تا الان نظیرشو نمی‌بینید! وجود کادرهای ویژه‌ای است تحت عنوان **از شکل‌چی می‌فهمیم؟! که در آن تمام نکات مهم و کنکوری پنهان‌شده در تصاویر کتاب درسی رو براتون استخراج و جمع‌آوری کرده‌ایم.** [اینم برگ برنده شما در آزمون‌های مختلف نسبت به افرادی که این کتاب رو نفریده و نخوانده‌اند!!]

بخش سنجش (پرسش‌نامه)، جهت تثبیت فرایند یاددهی و یادگیری و نیز بالابردن سطح توانایی و مهارت دانش‌آموزان پایه دهم برای پاسخگویی صحیح و دقیق به انواع پرسش‌های امتحانی، پرسش‌نامه‌ای در ۶ قالب پرسشی طراحی و تدوین گردید:

جای خالی درست - نادرست

عبارات‌های مرتبط تصویری

تشریحی چندگزینه‌ای (۲ و ۴ گزینه‌ای)

بخش پاسخ‌نامه، ارائه یک پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی! برای تمامی پرسش‌های مطرح‌شده در ۶ قالب پرسشی بخش پرسش‌نامه در پایان هر فصل، تا دانش‌آموزان پرتلاش و کوشا بتونن صحت و سقم (نادرستی) پاسخ‌های داده‌شده خودشون به پرسش‌ها رو ارزیابی کنن و از میزان خطا و اشتباه‌های احتمالی‌شون مطلع بشن و آن را رفع کنن!

فهرست

فصل پنجم: تنظیم اسمز و دفع مواد زائد ۱۵۵	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۱۵۶	
پاسخ نامه فصل پنجم ۱۷۲	

فصل اول: دنیای زنده ۷	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۸	
پاسخ نامه فصل اول ۲۵	

فصل ششم: جذب و انتقال مواد در گیاه ۱۷۸	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۱۷۹	
پاسخ نامه فصل ششم ۲۰۹	

فصل دوم: گوارش و جذب مواد ۲۸	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۲۹	
پاسخ نامه فصل دوم ۵۹	

فصل هفتم: جذب و انتقال مواد در گیاهان ۲۱۷	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۲۱۸	
پاسخ نامه فصل هفتم ۲۴۱	

فصل سوم: تبادلات گازی ۶	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۶۷	
پاسخ نامه فصل سوم ۹۳	

فصل چهارم: گردش مواد در بدن ۱۰۰	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۱۰۱	
پاسخ نامه فصل چهارم ۱۴۲	

فصل چهارم: گردش مواد در بدن ۱۰۰	
درس نامه و سؤال های امتحانی ۱۰۱	
پاسخ نامه فصل چهارم ۱۴۲	