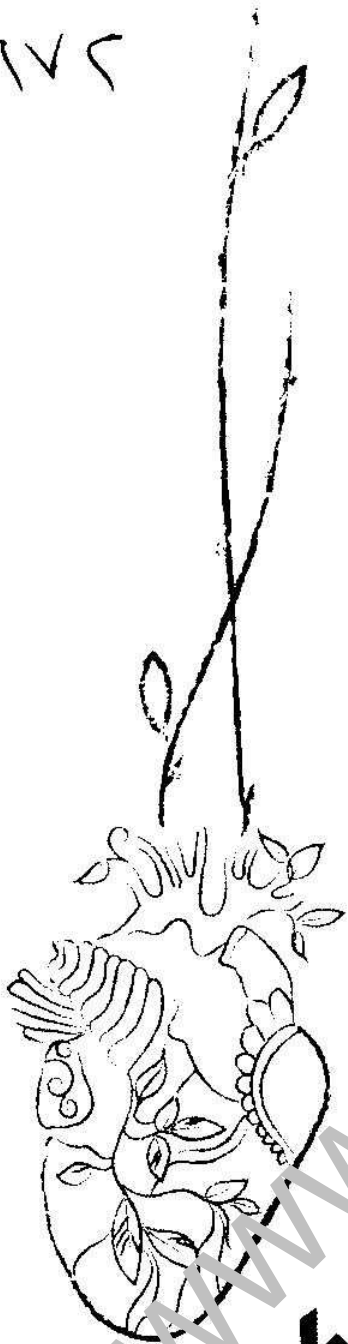


۱۸۴۲۷۷۵



زیست‌شناسی
دهم



سرشناسه: تاجری، حسین
عنوان و پدیدآور: زیست‌شناسی دهم یاقوت (رشته علوم تجربی)
مشخصات نشر: مؤلف: حسین تاجری
مشخصات ظاهری: تهران؛ مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۶
شابک: ۴۶۰ ص.، مصور، جدول، نمودار
وضعیت فهرست‌نویسی: ۲- ۲۷۲۳- ۰۷- ۹۶۴- ۹۷۸
یادداشت: فیبا.
شماره کتابشناسی ملی: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
قابل دسترسی است.
۴۲۴۴۷۴۱

زیست‌شناسی دهم یاقوت (رشته علوم تجربی)

مؤلف: حسین تاجری

دبیرمجموعه: مهندس هادی عزیززاده

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

مروف‌نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: رسام‌گرافیک

چاپ: فرین

قیمت: ۳۷۰۰ تومان



انتشارات پیشروان
(روانه نشر، ۲۶۲۳)

بامسکری

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



تهران، میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان وحید نظری، شماره ۵۹
کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱ تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار: ۵۵-۶۱۰۹۴۰۰۰

www.mobtakeran.com

فروشگاه اینترنتی

www.mobtakeran.net

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

به نام خداوند جان و فرد
گزین برتر اندیشه برگزدر

فیلی فوشالیم که کتاب زیست‌شناسی دهم یاقوت در اختیار شما قرار گرفته، اما بد نیست بدوید که این کتاب، حاصل یک تغییر نگرش؛ تغییر نگرشی که بزرگواران از چند سال پیش پاشیده شده بود؛ یعنی، سال‌هایی که من در کنار رشته پزشکی به تدریس زیست‌شناسی و البته فراگیری آواز اصیل ایرانی مشغول بودم تا این‌که با پیشنهاد دوستانم، تصمیم چند ساله‌ام مبنی بر تألیف این کتاب پر رنگ‌تر شد. هنوز زمزمه‌های آون که می‌گفت فراگیری موسیقی ایرانی باعث دور شدن از رشته پزشکی میشه، در گوشم شنیده میشه. اعتقاد داشت که باید به فعالیت‌هایی مرتبط‌تر بپردازم. اعتقاد دوست دیروز و امروز فیلی برای من فوشاند نبود ولی وقتی می‌دیدم که روش‌های بنده باعث بهبود وضعیت دانش‌آموزان در این درس شده، مصمم‌تر می‌شدم تا همه این روش‌ها رو در قالب یک کتاب زیست منتشر کنم. روش‌هایی که خودم هم برای آزمون سراسری از آونا استفاده کردم و البته نتیجه‌اش رو هم در بالاترین سطح ممکن دیدم. یعنی قبولی در رشته پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان). البته واضحه که اگر کتابی با سبک و سیاق کتاب یاقوت موجود بود، از تألیف دست می‌کشیدم.

هدف اصلی من در این کتاب آموزش شیوه صحیح مطالعه درس زیست‌شناسیه؛ به‌طوری که بعضی مواقع نکات ذکر شده، ظاهر مهمی ندارند ولی به نفع نگاه به متونه.

در این کتاب سعی شده که همه مطالب در سطح کتاب درسی باشه تا از مطالب کتاب درسی و کنکور سراسری فاصله نگیرید.

لازم به ذکره در کتاب یاقوت، متن کامل کتاب درسی به همراه نکات تمامی شکل‌ها و فعالیت‌های کتاب درسی اومده؛ به‌گونه‌ای که به‌راستی همیشه این کتاب رو پایتزی کتاب درسی کرد.

به‌هرات میشه گفت کتابی که در دست شماست مانند معلمی کنار شما به آموزش و برطرف‌سازی ابهام همه نکات کتاب درسی می‌پردازه.

در انتها شایسته است از آقای مهندس هادی عزیززاده، به‌خاطر حمایت‌های بی‌محابانه و خانواده عزیزم به ویژه پدر بزرگوارم، آقای مهندس مصسن تاجری، که بدون شک اگر کمک‌های ایشان نبود کتاب حاضر به تألیف نمی‌رسید، تشکر کنم. همچنین از خانم‌ها زینب شریفی، محبوبه شریفی (حروف‌چین و صفحه‌آرا)، مریم رسولی (بهاره فدایم) (گرافیک‌ها) و آقایان دکتر ناصر زرکار، دکتر محمدچوادرایگانی، مهدی رجب‌زاده، دکتر محمدرضا سجادی، دکتر بنیامین سرمدی و دکتر حسین اسدیان کمال تشکر را دارم.

حسین تاجری

در این کتاب، هر عنوان موجود در کتاب درسی به طور جداگانه مورد بررسی قرار گرفته است؛ به گونه ای که سعی شده است برای هر عنوان، یک یا چند تست تألیفی، متن کتاب درسی، نکات خط کتاب درسی، نکات مفهومی، نکات رفع ابهام (در صورت وجود ابهام) و پاسخ تشریحی تست ها آورده شود. در کنار این موارد به نکات همه شکل ها و فعالیت های کتاب درسی نیز پرداخته شده است. واضح است با چنین روشی، هیچ قسمتی از کتاب درسی از زیر ذره بین ما خارج نشده و شعر زیر به خوبی بیانگر این موضوع است:

پندیدن آن نکته عیان در نظر ماست

گر بر کف اوراق یکی گیسو بند

جهت بهره برداری بهتر از مطالب دانش آموزان توضیحات زیر در مورد هر قسمت مفید می باشد:
تست ها: در طرح پرسش ها بیشتر به تلاش برای این بوده است که سؤالات برپایه مطالب موجود در همان عنوان باشند.

تبصره: در صورت شک در هر گزینه لازم است همه نکات آن عنوان مطالعه شود؛ زیرا شک در هر گزینه به معنای عدم تسلط کامل بر آن عنوان می باشد.

متن کتاب درسی: یکی از ویژگی های این کتاب، پوشش کامل متن کتاب درسی است و شماره های موجود در این قسمت مربوط به نکات خط کتاب درسی می باشند.

نکات خط کتاب درسی: این نکات برگرفته از کلمه، عبارت و یا جمله متن کتاب درسی هستند.

نکات مفهومی: این بخش حاوی نکاتی است که نمی توان آن ها را به کلمه، عبارت و یا جمله متن کتاب درسی ارجاع داد؛ لذا فراگیری این نکات به فهم کل مطالب آن عنوان و یا ترکیب آن نکات با عنوان های دیگر نیاز دارد.

نکات رفع ابهام: این قسمت حاوی مطالب مبهم کتاب درسی و یا مطالبی که در نگاه اول مبهم نیستند، ولی با پرسش های مطرح شده در آن ها ابهام ایجاد می شود، می باشد. هدف از این بخش، برطرف کردن این مطالب مبهم و شفاف سازی کامل آن ها است که برای این امر گاهی نیاز می شود مطالب، از محدوده کتاب درسی فراتر بروند.

پاسخ تشریحی تست ها: در این بخش پاسخ تشریحی پرسش های ابتدایی هر عنوان آمده است.

۷ فصل اول:

زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا

۳۳ فصل دوم:

گولاش و جذب مواد

۱۵۹ فصل سوم:

تغذیه و گاز

۲۱۷ فصل چهارم:

گردش مواد در بدن

۳۰۷ فصل پنجم:

تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد

۳۵۱ فصل ششم:

از یاخته تا گیاه

۴۰۷ فصل هفتم:

جذب و انتقال مواد در گیاهان