

سرشناسه	: اکبری پازوکی، محمد، ۱۳۵۰ - ، گردآورنده، مترجم
عنوان و نام پدیدآور	: دفتر زیست‌شناسی (Biology Lecture Notebook)؛ زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱. تألیف و ترجمه: محمد اکبری پازوکی، مصطفی پویان.
مشخصات نشر	: تهران - خانه زیست‌شناسی، ۱۳۹۰. ناشر همکار: انتشارات پازوکی.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۱۰۰۰۰۰ ریال : ۱- ۹۴- ۲۶۰۵- ۹۶۴- ۹۷۸
عنوان دیگر	: زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱
موضوع	: زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
شناسه افزوده	: پویان پهنه‌کلانی، مصطفی، ۱۳۵۱ - ، گردآورنده، مترجم
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ پ ۱۶ د ۳۱۵/۷ QH
رده‌بندی دیوئی	: ۵۷۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۴۲۷۶۰۶

Biology Lecture Notebook

عنوان :	دفتر زیست‌شناسی (Biology Lecture Notebook)
ترجمه و گردآوری :	محمد پازوکی - مصطفی پویان
ناشر :	خانه زیست‌شناسی
ناشر همکار :	انتشارات پازوکی
نوبت چاپ :	اول / ۱۳۹۰
طراح و گرافیکست :	امید عرفانی
مروفپینی :	ناهید پیدایی - مصطفی مرادی - جواد جعفریان
بازخوانی :	سعید فردی
با همکاری :	آزاده سرفلاح - پرینا سیدپور
امور فنی چاپ :	عباس مرادی
لیتوگرافی/ چاپ/ صمافی :	ایران اسکنر / ایماژ
شابک :	۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۵-۹۴-۱
شمارگان :	۲۵/۰۰۰ (بیست و پنج هزار) نسخه
قیمت :	۱۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق قانونی این کتاب برای انتشارات خانه زیست‌شناسی و انتشارات پازوکی محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

تلفن مرکز پخش: ۶۶۴۹۶۱۷۸ و ۶۶۴۹۱۱۸۵ و ۶۶۴۶۰۲۸۷

فروش اینترنتی: www.hbio.ir

مدیر فروش: عارف آریافر

سخنی با دبیران محترم

ریچارد داوکینز در پیشگفتار کتاب کم نظیر «ساعت ساز نابینا» چنین می گوید:

«توضیح دادن، هنر آسانی نیست. می شود چیزی را طوری توضیح داد که خواننده کلمات شما را بفهمد؛ و می شود همان چیز را طوری توضیح داد که خواننده یا شنونده آن را تا مغز استخوانش حس کند! برای توضیح دادن به روش دوم آدم باید هم به موضوع ارادت داشته باشد و هم روش اهل ارادت را در پیش بگیرد ...»

سالهاس است که در دنیای کتاب، مخصوصاً از نوع خارجی آن، پرسه می زنیم؛ مدتهاست که با دبیران زیست شناسی همراه شده ایم؛ روزی نیست که با دانش آموزان سروکار نداشته باشیم و بالاخره لحظه ای نیست که حسرت نداشته ها و کمبود امکانات را نخوریم! همه ما می دانیم مشکل کجاست و چرا این اتفاقات می افتد! کافیت نیم نگاهی به کتاب سال اول دبیرستان بیندازید. شک نداریم که شما هم مثل اکثر قریب به اتفاق دبیران زیست شناسی موافق آن کتاب نیستید؛ کتابی که بی شک سهم زیادی در عدم انتخاب رشته تجربی توسط دانش آموزان داشته و دارد! کتاب سال دوم با آن مقدار زیاد حجم مطالب و ساعات تدریس اندک، دست معلم زحمتکش ما را برای عشق بازی با زیست شناسی بسته است! در پایه های سوم و پیش دانشگاهی هم وضعیت بهتری وجود ندارد...

نمی دانستیم چه باید بکنیم؛ چه قدمی برداریم و چطور نقشی اثرگذار در آموزش فرزندان این مرز و بوم داشته باشیم، آموزشی که در ذهن ها به یادگار بماند ... تا اینکه ویرایش نهم (۱۱۰۱۱) کتاب ارزشمند *Life* به دست ما رسید. جالب است بدانید که برای اولین بار می دیدیم کتابی در این سطح، دارای *Lecture Notebook* است! دفترچه ای که تمامی عکس ها را در کنار فضاهای خالی برای نوشتن نکات و توضیحات استاد فراهم کرده است. یادمان به زمان تحصیل خودمان افتاد که دبیران ما بیشتر وقت کلاس را به رسم شکل در پای تابلو اختصاص می دادند و ما هم تمامی این شکل ها را در دفتر رسم می کردیم و انصافاً هنوز آن شکل ها را در ذهن به یاد داریم! بعضی از دبیران دیگر نیز ابتکارات جالبی داشتند! مثلاً در همان ابتدای سال تأکید می کردند دانش پژوهان در بین ورق های کتاب کاغذ سفید بگذارند و کتاب را سیمی کنند تا جا برای رسم شکل های بهتر و نوشتن نکات مهم تر وجود داشته باشد.

دفتری که پیش رو دارید در واقع تمامی این مسائل را با هم حل کرده است. سعی شده در بین تمامی کتابها سری در سرها داشته باشد و با افتخار و اختلاف فراوان، متمایز و متفاوت باشد! موارد زیر در تدوین این مجموعه دقیقاً مورد توجه قرار گرفته است:

۱- سعی شده است برای کلیه دانش آموزان یک کلاس، از ضعیف ترین تا قوی ترین آنها، قابل استفاده باشد. دانش آموز ضعیف با دیدن تصاویر زیباتر و گویاتر از کتاب درسی، علاقه بیشتری به یادگیری نشان داده و دانش آموز قوی تر هم قدرت تحلیل و وسعت دید خود را به مراتب افزایش خواهد داد.

۲- دقت شده تا تصاویر از بهترین و جدیدترین منابع موجود در دنیا انتخاب شوند با اطمینان کامل ادعا می کنیم هر یک از تصاویر انتخاب شده، در نوع خود بهترین عکس های موجود در کتابها هستند! منابع استفاده شده را در دو صفحه پایانی کتاب ملاحظه کنید. گمان می کنیم اگر هر یک از دبیران یا دانش پژوهان بخواهند همه تصاویر موجود در این دفتر را بکجا داشته باشند لااقل باید ۲-۳ میلیون تومان کتاب خریداری کنند!

۳- زمان آموزش توسط معلم با کمک این دفتر به شدت کاهش می یابد. در واقع معلم فرصت پیدا می کند تا به گفته داوکینز؛ به نحوی زیست شناسی را آموزش دهد که دانش آموز تا مغز استخوانش، آن را حس کند!

۴- به دانش آموز تجربی احساس خوشایندی به خاطر انتخاب این رشته دست می دهد و جذابیت زیست شناسی برایش دوچندان می شود تا با انگیزه های مضاعف ادامه مسیر را طی کند. در انتخاب تصاویر بسیار به این موضوع توجه شده است.

در این مسیر شاید یکی از بهترین کارهایی که در تألیف این مجموعه مورد توجه قرار گرفت، دعوت از دبیران مناطق مختلف شهر تهران به خانه زیست شناسی و استفاده از نظرات کارشناسی آنها در تألیف این کتاب بوده است. قطعاً یکی از مهم ترین عوامل در چاپ و نشر وسیع این کتاب تشویق های کم نظیر آنها در ارائه هرچه سریعتر این اثر به دبیران و دانش آموزان مدارس بود! جا دارد از تمامی این عزیزان تشکر و قدردانی کنیم.

لذتی که چاپ این اثر به ما، به عنوان مؤلف و ناشر آن، داده کاملاً متفاوت و بسیار فراتر از دیگر آثارمان بوده است. احساس می کنیم، کتابی نوشته ایم که فقط قفسه کتابخانه ها را پر کند! عاشقانه نوشتیم و عاشقانه چاپ کردیم! شاید این دفتر یکی از بهترین کارهای ما باشد که بتوان آن را به تمامی دبیران زیست شناسی تقدیم کرد. امیدواریم مورد پسند و استفاده شما عزیزان فرهیخته قرار گیرد.