



آموزش مفهومی ترکیبی

زیست‌شناسی پیش دانشگاهی

رشته ی تجربی

مؤلفان

سلیمان محبی

حکیمه حاتم

سرشناسه	: محبی، سلیمان، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش مفهومی ترکیبی زیست شناسی پیش دانشگاهی
مشخصات نشر	: تبریز: فراگیران دانش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۳۷۰ ص: مصور، جدول: ۵/۱۴ × ۵/۲۱ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۵۱-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: حاتمی، حکیمه، ۱۳۵۴ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۷۵۸۴۱

عنوان کتاب: آموزش مفهومی ترکیبی زیست شناسی پیش دانشگاهی

✓ مؤلفان:	سلیمان محبی، حکیمه حاتمی
✓ ویراستاران:	پروانه مهین فر، محسن هادی
✓ ناشر:	فراگیران دانش
✓ مدیر تولید:	مصطفی خسروی
✓ صفحه آرای:	سلیمان محبی
✓ طراح روی جلد:	شهرام نوبخت
✓ قطع:	رحلی
✓ نوبت چاپ:	اول
✓ تاریخ چاپ و نشر	مرداد ۱۳۹۵
✓ تیراژ:	۱۰۰۰
✓ چاپخانه:	پرنیان
✓ صحافی:	نوبل
✓ قیمت:	۳۵۰ تومان

هر گونه برداشت علمی جهت تهیه کتاب یا جزوه و یا هر گونه تکثیر شرعاً و قانوناً مجاز نمی باشد و متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز بخش:

۱- تبریز- خیابان امام خمینی- پاساژ استاد شهریار- طبقه زیر زمین- انتشارات فراگیران دانش

۲- فروشگاه اینترنتی کنکور زیست شناسی تبریز (www.biologykonkur.ir) یا www.biologykonkur.ir/shop

۳- کتاب فروشی های پردیس (آبرسان -جنب ساختمان محیط زیست)، دانشجو (آبرسان - روبروی خانه فرهنگ)، سفیر دانش (واقع در گلشهر)، فروش ۲ (واقع در ولیعصر)، معرفت گلزار (واقع در بازار بغل مسجد انگجی)، آفتاب (واقع در خ شریعتی جنوبی)، شکوه (مروند- پورسعید)

مقدمه ی مولفین

درس زیست شناسی به علت ساختار منحصر به فرد خود، درسی مفهومی است و باید آن را با دقت خواند و نباید از هیچ کدام از مطالب ذکر شده در کتب درسی به سادگی گذشت. با توجه به اهمیت درس زیست شناسی در قبولی دانش آموزان در کنکور سراسری و مفهومی شدن سوالات کنکور زیست شناسی در سال های اخیر به خصوص در کنکور ۹۴ بنده حقیر را بر آن داشت تا نسبت به ویرایش کتاب آموزش مفهومی زیست شناسی پیش دانشگاهی اقدام کنم. در ویرایش کتاب حاضر که حدود چهار ماه طول کشید، تمامی نکته نظرات عزیزانی که به هر نحوی به اینجانب لطف داشتند، اعمال گردید. در ویرایش جدید کتاب کلیه نکات مفهومی، ترکیبی و مقایسه ای لازم آورده شده است تا عزیزان در مطالعه دچار مشکل نشوند. کتاب حاضر با تمام کتاب های رنگارنگی که تا حالا دیده اید، متفاوت می باشد و در نوع خود بی نظیر؛ چرا که نگاهی متفاوت و ویژه به مفاهیم کتاب های درسی زیست شناسی دوره دبیرستان دارد.

در این کتاب تمامی مطالب مورد انتظار یک داوطلب کنکور آورده شده است و داوطلب عزیز نیازی به تهیه منابع مختلف آموزشی و حتی رفتن به کتاب های کنکور و صرف هزینه های هنگفت را ندارد. کتاب حاضر دارای ویژگی های بارز و محاسن فراوانی است که به برخی از آن ها اشاره می شود:

۱- آموزش خط به خط کتاب درسی

۲- آموزش مفهومی، ترکیبی، تکنیکی و مقایسه ای کتاب درسی

۳- داشتن شکل ها و جداول مقایسه ای ویژه و منحصر به فرد

۴- بیان و مشخص کردن کلیه قیود به کار رفته در فصول کتاب

۵- بیان نکات مهم خود آزمایی ها، فعالیت ها و شکل های کتاب درسی

♦♦ تشکر و سپاس ویژه ♦♦

۱- از اساتید بزرگوار (آقای محسن هادی و سرکار خانم مهین فر) که زحمت ویراستاری و بازبینی مطالب فصول را کشیده اند.

۲- از سرگروه محترم زیست شناسی استان جناب آقای مسعود خانمحمدی به خاطر حمایت های بی دریغشان

۳- از سرگروه محترم زیست شناسی استان قم سرکار خانم بیان به خاطر همراهی در رفع اشکالات موجود در کتاب و ارائه نکته نظرات لازم در بیان مطالب آموزشی

۴- از تمامی همکاران و اساتید بزرگوایم از سرتاسر نقاط ایران زمین که ما را با نکته نظرات خود مورد لطف و حمایت خود قرار داده اند.

۵- از مدیران محترم مدارس شهر تبریز به ویژه آقایان یداله زاده ، جباری، فنایی و ...

۶- از تمامی عزیزان و دانش آموزان خوبم چه پسر و چه دختر از سراسر کشور از تبریز، شمال، جنوب به خصوص از آقای کریم زاده از شهرستان رضوانشهر و سایر دانش آموزان و دوستانی که اسامی همه ی آن ها در ذهن ام نیست ...

۷- از یکایک پرسنل صمیمی انتشارات فراگیران دانش به ویژه از آقای خسروی که زمینه ی تدوین و نشر سری کتاب های آموزش مفهومی ترکیبی زیست شناسی را فراهم آوردند و دغدغه ای جز خدمت به فرزندان ایران سربلند را ندارند.

۸- از خانه زیست شناسی به خصوص از آقای پویان که اجازه استفاده از بعضی از تصاویر دفاتر زیست شناسی را صادر کردند.

۹- در خاتمه از همسر عزیز و دو فرشته ی زندگی ام علی و مریم از فرصت هایی که متعلق به آن ها بود، گذشت کردند تا چنین کتابی به نگارش برآید.

کلام آخر این که از همه ی صاحب نظران، دبیران و دانش آموزان گرامی تقاضا دارم در صورت مشاهده ی هرگونه کاستی، حتماً آن را از طریق موارد ذیل به اینجانب منعکس فرمایند و ما را از دعای خیر خویش فراموش نکنند.

پیروز باشید

سلیمان محبی/ تبریز/ مرداد ۹۴

ارتباط با مولفین:

ایمیل: mohebbisuliman@gmail.com

سایت: www.biologykonkur.ir

☎ ۰۹۱۴۱۰۲۹۹۷۸



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل ۱ < پروتئین سازی
۶۷	فصل ۲ < تکنولوژی زیستی
۹۷	فصل ۳ < پی ایچ و گسترش زندگی
۱۱۷	فصل ۴ < تغییرات موروثی گونه ها
۱۳۹	فصل ۵ < ژنتیک جمعیت
۱۸۵	فصل ۶ < پویایی جمعیت و جوامع زیستی
۲۱۵	فصل ۷ < رفتار شناسی
۲۲۹	فصل ۸ < شارش انرژی در جانداران
۲۸۵	فصل ۹ < ویروس ها و باکتری ها
۳۱۹	فصل ۱۰ < آغازیان
۳۴۹	فصل ۱۱ < قارچ ها