

۱۵۴۰۱۶۴
۹۶, ۱۲, ۹



از مجموعه کتاب‌های

زیپ‌آی

زیست‌شناسی

پیش‌انرژی

آیناز مرادفین

www.ketab.ir

عنوان و نام پدید آورنده: زیپ زیست شناسی پیش دانشگاهی/ مؤلف: آیناز نور افکن

مشخصات نشر: تهران، مهر فائق ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۳۴۸ صفحه، جدول، نمودار

فروست: از مجموعه کتاب‌های زیپ

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۱۶-۳۵-۲

ر. باره کتابشناسی ملی: ۴۴۹۶۲۴۸

اندیشه خائو



نام کتاب: زیپ زیست شناسی پیش دانشگاهی
مؤلف: آیناز نور افکن
ناشر: انتشارات مهر فائق
مدیر مسئول: ایاد فیلی
مدیر تولید: آراس میرشکاری
صفحه آرا: دنیا ملاحسینی
رستام: فاطمه حیدری
چاپ: خجستان
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان
آدرس: بلوار میرداماد - خیابان نسا - کوچه پ ۵ - پلاک ۲۴
تلفکس: ۲۲۹۰۷۲۱۱

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات مهر فائق محفوظ است.

سلام و درود بر حامی، سرور و صاحب اقتدارم امام رضا (ع) و بانوی مرمت
هرگاه متوجه و متوسلش می‌شوم کلدسته‌ها، کنبد و ضریحش را جایگاه دستان ملت‌س و سرو پیشانی‌م قرار می‌دهد و با حضور
مبارکش در ضریح قدیم چه مهربانانه معمان نوازی می‌کند و مرا به سبزه‌ی فالق‌م فرا می‌خواند.
الهی رضایم به رضای تو...

هر بار که از خدا پرسیدم:

خدای عزیزم بگو چگونه محبت تو را ببران کنم؟!

خدا گفت: هیچ! فقط مرا باور کن و ببران بی‌آنکه مرا بفزانی، همیشه در کنار تو هستم.

گفتم: چرا اصرار داری که تو را باور کنم؟

خدا گفت: اگر مرا باور کنی، قدرت را باور می‌کنی. آن وقت لذت عظیمی را که در جستجویش هستی، می‌رسی و دیگر
نیازی نیست برای شنیدن روایات فوز را به زحمت بیندازی. چیزی نیست که تو نیازمند آن باشی؛ زیرا تو و من
یکی می‌شویم. ببران کن عشق مطلق، آرامش مطلق و نور مطلق هستم و از هر چیزی بی‌نیاز.

با توجه به تغییر سطح سادگی و پیچیدگی در دست‌های سراسری سال‌های اخیر
و اهمیت این درس در راه تربیتی، نیاز اصلی هر دانش‌آموز برای موفقیت در این درس،
تسلط کامل بر متون کتاب درسی، مطالعه‌ی دقیق‌تر و عمیق‌تر و آموزش ترکیبی مفاهیم
می‌باشد. لذا در این کتاب به منظور پاسخ‌گویی به نیاز شما عزیزان، سعی شده کلیه‌ی مفاهیم اصلی،
نکات ترکیبی و قیده‌ها به گونه‌ای مورد بررسی قرار گیرد تا به هدف اصلی‌تان نزدیک‌تر شوید.
یکی از ویژگی‌های بارز این کتاب، آموزش مطالب به صورت شناسنامه‌ای بوده تا مطالب در
ذهن دانش‌آموز با صرف کمترین زمان کاملاً تثبیت شده و مشکل اصلی شما عزیزان که
فراموش کردن مطالب مطالعاتی است برطرف شود.

برای دستیابی به اهداف این کتاب، لازم است که درسنامه‌های آن را به ترتیب زیر مطالعه کنید:

۱. ابتدا مفاهیم اصلی هر مبحث را مطالعه نموده و پس از تسلط در این بخش به سراغ
قیده‌های مشخص شده بروید.

۲. زمانی که احساس کردید بر مطالب اصلی تسلط کافی دارید، نکات ترکیبی را به دقت
مطالعه کنید. این بخش نسبت به سایر بخش‌ها از اهمیت بیشتری برخوردار بوده و نیاز اصلی
شما را تامین می‌کند.

۳. در پایان هر فصل سوالاتی مطرح شده؛ هم به منظور مروری بر فصل و هم آشنایی بیشتر
با سوالات اخیر کنکورهای سراسری داخل و خارج که پس از مطالعه‌ی کامل هر فصل، به
این سوالات پاسخ دهید.

۴. هم‌چنین در پایان هر فصل مطالب اصلی و کلیدی به صورت نموداری، خلاصه نویسی
شده است که مطالعه‌ی آن‌ها تثبیت بیشتر مطالب را به همراه خواهد داشت.

۸	فصل اول: پروتئین سازی
۴۶	فصل دوم: تکنولوژی زیستی
۷۴	فصل سوم: پیدایش و گسترش زندگی
۱۰۶	فصل چهارم: تغییر و تحول گونه ها
۱۳۲	فصل پنجم: ژنتیک جمعیت
۱۸۴	فصل ششم: پویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی
۲۰۸	فصل هفتم: رفتارشناسی
۲۲۸	فصل هشتم: شارش انرژی در جانداران
۲۶۲	فصل نهم: ویروس ها و باکتری ها
۲۸۸	فصل دهم: آغازیان
۳۲۰	فصل یازدهم: قارچ ها
۳۴۲	سؤالات جامع