

۱۵۶۰۱۳۳
۹۶/۱۰۰۹



از مجموعه کتاب‌های

زینبی

زیست شناسی ۲

سال سوم دبیرستان

آیناز نورادکن

عنوان و نام پدید آورنده: زیپ زیست شناسی ۲/ مؤلف: آیتاز نورافکن

مشخصات نشر: تهران، مهر فائق ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۳۵۶ صفحه، جدول، نمودار

فروست: از مجموعه کتاب‌های زیپ

شابک: ۵-۳۴-۷۶۱۶-۶۰۰-۹۷۸

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۹۶۲۵۶

اندیشه خائقی



نام کتاب: زیپ زیست شناسی ۲: سال سوم دبیرستان
مؤلف: آیتاز نورافکن
ناشر: انتشارات مهر فائق
مدیر مسئول: ایاد فیلی
مدیر تولید: آراس میرشکاری
صفحه آرا: علیرضا دریغ
رسم: فاطمه حیدری
چاپ: خجستگان
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان
آدرس: بلوار میرداماد - خیابان نساء - ۲۰۰ چپ - راه - پلاک ۲۴
تلفکس: ۲۲۹۰۷۲۱۱

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات مهر فائق محفوظ است.

سلام و درود بر خدای، سرور و ضامن اقتدار امام رضا (ع) و بانوی عزمش

هرگاه متوجه و متوسلش می شوم کلدسته ها، کتید و ضریفش را جایگاه دستان ملتسم و سرو پیشانیم قرار می دهد و با حضور مبارکش در ضریح قدیم چه مهربانانه مهمان نوازی می کند و مرا به سبزه ی فالقم فرا می خواند.

الهی، رضایم به رضای تو...

هر بار که از خدا پرسیدم:

خدای عزیزم یگو چگونه محبت تو را جبران کنم؟!

خدا گفت: هیچ! فقط مرا باور کن و بدان بی آنکه مرا بتوانی، همیشه در کنار تو هستم.

گفتم: چرا اصرار داری که تو را باور کنم؟

خدا گفت: اگر مرا باور کنی، قدرت را باور می کنی. آن وقت لذت عظیمی را که در جستجویش هستی، می رسی و دیگر نیازی نیست برای سالها لاج و بهایت خود را به زحمت بیندازی. چیزی نیست که تو نیازمند آن باشی؛ زیرا تو و من یکی می شویم. بدان که من عشق مطلق، آرامش مطلق و نور مطلق هستم و از هر چیزی بی نیاز.

با توجه به تغییر سطح سوالات در دست شناسی در کنکورهای سراسری سال های اخیر و اهمیت این درس در گرو تجل، نیا: اصلی هر دانش آموز برای موفقیت در این درس، تسلط کامل بر متون کتاب درس، مطالعه ی دقیق تر و عمیق تر و آموزش ترکیبی مفاهیم می باشد. لذا در این کتاب به منظور رفع نیاز شما عزیزان، سعی شده کلیه ی مفاهیم اصلی، نکات ترکیبی و قیدها به گونه ای مورد بررسی قرار گیر تا به هدف اصلی تان نزدیکتر شوید. یکی از ویژگی های بارز این کتاب، آموزش مطالب به صورت شناسنامه ای بوده تا مطالب در ذهن دانش آموز با صرف کمترین زمان کاملاً تثبیت شود. شکل اصلی شما عزیزان که فراموش کردن مطالب مطالعاتی است برطرف شود.

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

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

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

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 مطالعه ی کامل هر فصل، به این سوالات پاسخ دهید.

۴. هم چنین در پایان هر فصل مطالب اصلی و کلیدی به صورت نموداری، خلاصه نویسی شده است که مطالعه ی آن ها تثبیت بیشتر مطالب را به همراه خواهد داشت.

۸	فصل اول: ایمنی بدن
۴۲	فصل دوم: دستگاه عصبی
۸۰	فصل سوم: حواس
۱۱۶	فصل چهارم: هورمون‌ها و دستگاه درون‌ریز
۱۵۰	فصل پنجم تا هشتم: ژنتیک
۲۶۴	فصل نهم: تولید مثل گیاهان
۲۹۲	فصل دهم: رشد و نمو در گیاهان
۳۱۶	فصل یازدهم: تولید مثل و رشد و نمو جانوران
۳۵۱	سوالات جامع