

الگو تار تبه زیست دهم

شامل: مبانی زیست مولکولی، مبانی زیست سلولی، زیست شناسی دیروز، امروز و فردا، گوارش و جذب مواد، تبادلات گازی، گردش مواد در بدن، تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد.

قابل استفاده: دانش آموزان پایه دهم (سال اول متوسطه دوم) و دبیران کنکور رشته ی علوم تجربی

پدید آورنده:

رضا شعبانی - محمد شاکری - سروش مرادی

سرشناسه: شعبانی، رضا، ۱۳۶۵-

عنوان و نام پدید آور: الگوتار تبه زیست دهم شامل: مبانی زیست مولکولی، مبانی زیست سلولی، زیست شناسی

دیروز، ...، قابل استفاده دانش آموزان پایه دهم (سال اول متوسطه دوم) رشته ی علوم تجربی و داوطلبان

کنکور / پدید آورنده رضا شعبانی، محمد شاکری، سروش مرادی

وضعیت ویراست: [ویراست ۲] مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۲۹۸ ص: مصور، جدول، نمودار ۲۲ ۲۹ س م.

شابک: ۵۰۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۰۷-۶۷-۴ وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: شاکری، محمد، ۱۳۶۵- یادداشت: مرادی، سروش، ۱۳۷۵-

شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۶۱۹۲

عنوان کتاب: الگوتار تبه زیست دهم	واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵
پدید آورنده: رضا شعبانی، محمد شاکری، سروش مرادی	شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۰۷-۶۷-۴
ناشر: حرف آخر آموزش	چاپ و صحافی: چاپ پلاس
ویراستاران: مجید شعبانی، صدیقه خضری مطلق	طراح و گرافیک: گروه طراحی حرف آخر
نظارت و هماهنگی: امیرحسین کریمی	قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال
تایپ و صفحه آرا: بهناز یاقوتی	دفتر مرکزی: خیابان آزادی-خیابان دکتر
قطع اثر: رحلی	حبیب اله-نبش کوچه محمدی-پلاک ۶
نوبت چاپ: اول	تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۵۳۶۰۸
شمارگان: ۳۰۰۰	پایگاه اینترنتی:
سال چاپ: ۱۳۹۸	www.harfeakhar.org

به نام خدا

باسلام

سطح رضایت دانش آموزان از کلیه محصولات حرف آخر بیانگر قدرت آموزشی این مجموعه می باشد. در درس زیست شناسی حرف آخر کاری کرد که هر دانش آموزی از سطح ضعیف تا قوی پس از دیدن مطالعه محصولات زیست شناسی این مجموعه فقط یک جمله گفتند: عمق زیست را نشان داد و روش های جواب دادن به پرسش های چهار گزینه ای فوق العاده ای ارائه نمود. پیشرفت تراز و درصد دانش آموزان در مدت زمان کوتاهی پس از مشاهده محصولات زیست حرف آخر نشان دهنده قدرت بی نظیر دپارتمان زیست شناسی این مجموعه است.

این کتاب مکمل محصول زیست شناسی حرف آخر است و شما را از نوشتن های طولانی مدت فیلم های آموزشی، خواندن درسنامه های متعدد، سردرگمی در تنوع کتب بازار و ... نجات می دهد. این کتاب شامل مبانی زیست مولکولی، مبانی زیست سلولی، زیست شناسی دیروز، امروز و فردا، گوارش و جذب مواد، تبادلات گازی، گردش مواد در بدن، تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد، می باشد که به صورت ترکیبی و مفهومی نوشته شده است. مطمئن باشید با خواندن این کتاب اعتراف خواهید کرد به شیوه ای نوین، دقیق، کامل و دسته بندی شده مطالب را ارائه نموده است.

انسان پدیده ای غریب است به فتح هر بیابان و هر رود به کشف اقیانوس آرام دست می یابد، به ماه و مریخ سفر می کند تنها یک سرزمین است که هرگز تا شش نیمی آن را کشف کند و آن دنیای درونی وجود خود است.

مورد توجه گروهی از آدم ها: هرگونه کپی برداری، جزوه نویسی و استفاده تجاری از این اثر شرعاً حرام است و پیگرد قانونی دارد. (برو کار کن مگو چیست کار)

شعانی - شاکری - سروش مرادی

فهرست

موضوع	صفحه
مبانی: زیست مولکولی	۶
مبانی: زیست سلولی	۳۲
زیست شناسی دیروز، امروز، فردا	۶۰
گوارش جذب مواد	۸۲
تبادلات گاز	۱۸۶
گردش مواد در بدن	۲۲۰
تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد	۲۶۸