

زیست در دایره (پروژه ۶۰۴۰۵) نظام جدید

شامل: پروکاریوت ها و یوکاریوت ها ، گلیکولیز (قند کافت)، تخمیر، بافت پوششی و انواع آن، موقعیت قرارگیری اندام ها، لایه های قلب، ساختار مغز، مفاهیم پایه ژنتیک، مهندسی بافت، انواع جانداران

قابل استفاده: داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی و دانش آموزان دوره متوسطه دوم

پدیدآورندگان:

رضا شعبانی - محمد شاکری - سروش مرادی

عنوان و نام پدیدآور: زیست در دایره (پروژه ۶۰۴۰) نظام جدید شامل: پروکاریوت ها و یوکاریوت ها، ...

قابل استفاده داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی و دانش آموزان پایه متوسطه دوم/پدیدآورندگان

رضا شعبانی، محمد شاکری، سروش مرادی

مشخصات نشر: تهران حرف آخر آموزش، ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۲۶۲ ص: مصور، جدول نمودار: ۲۲×۲۹ س م

شابک: ۴۵۰۰۰ ریال ۲- ۵۸- ۸۸۰۷-۶۰۰-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

شناسه افزوده: مرادی، سروش، ۱۳۷۵-

شناسه افزوده: شاکری، محمد، ۱۳۶۸-

شماره کتابشناسی: ۵۵۳۶۳۲۱

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

شابک: ۲- ۵۸- ۸۸۰۷-۶۰۰-۹۷۸

ناشر: صحافی: چاپ پلاس

طراح و گرافیست: گروه طراحی حرف آخر

قیمت: ۴۵۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: خیابان آزادی-بین دانشگاه

شریف و استاد معین-نبش کوچه آران-

پلاک ۴

تلفن: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: زیست در دایره (پروژه ۶۰۴۰) نظام جدید

پدیدآورندگان: رضا شعبانی، محمد شاکری، سروش مرادی

ناشر: حرف آخر آموزش

ویراستار: مجید شعبانی

نظارت و هماهنگی: امیر حسین کریمی

تایپ و صفحه آرا: بهناز یاقوتی

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۷

شمارگان: ۳۰۰۰

به نام خدا

باسلام

هیچ چیز مانند موفقیت ؛ شکست نمی خورد !!!!

جمله ای که خواندید از ناب ترین جملاتی است که در زندگی شنیده ایم . این جمله را اگر بخواهیم برای مطالعه زیست شناسی به کار ببریم به ما یادآوری می کند فردی که زیست را برای کنکور و امتحانات خوانده است و تا حدودی هم موفق بوده اگر بخواهد در جمع بندی زیست مانند مطالعه اولیه اش عمل نماید سرانجامش سقوط است !!!

زیرا نحوه اولین مطالعات زیست خواندن و زیست را فراگرفتن اصولی دارد و اگر بخواهیم همین اصول را برای جمع بندی زیست به کار ببریم و دوباره برگردیم و زیست شناسی را به همان سبک مطالعات اولیه جمع بندی کنیم مطمئن باشید موفقیتی که تا به حال در زیست شناسی به دست آورده ایم به شکستی عمیق در جمع بندی زیست تبدیل خواهد شد .

جان کلام این است : جمع بندی زیست اصولی دارد متفاوت از مطالعات اولیه زیست .

در زیست به روش دایره که برای اولین بار در ایران توسط تیم زیست شناسی حرف آخر بنیان گذاشته شد و در مجموعه آموزشی ۴۰ ۶۰ رونمایی آن صورت گرفت هدف آن است که اصول جمع بندی صحیح زیست به دور از اصول موجود در جامعه که گاهاً باعث آشفتگی بیشتر دانش آزر می شود تنظیم و اجرا شود و دانش آموز به سطحی برسد که در کمترین زمان ممکن بیشترین یادگیری ، مقایسه و ترکیب و تعمیم یک موضوع زیست شناسی را انجام دهد .

زیست به روش دایره این امکان را به دانش آموز می دهد یک موضوع زیست شناسی را با تمام ترکیب ها ، مقایسه ها ، تعمیم ها ، مفاهیم و نکته هایش در قالب یک دایره بیاموزد و از همه این ها بالاتر دانش آموز یاد می گیرد نگاه طراح سوالات و تست ها به مفاهیم زیست چگونه است .

زیست در دایره را تقدیم می کنیم به همه کسانی که باور دارند برای یک موفقیت بزرگ هیچگاه دیر نیست .

آرزو داریم اسب وحشی آرزوهایتان ، رام اراده پرتوانتان باشد .

رضا شعبانی - محمد شاکری - سروش مرادی

فهرست

موضوع	صفحه
پروکاریوت ها ویوکاریوت ها	۹
کلیکولیز (قند کافت)	۱۱۴
تخمیر	۱۶
باقی پوششی و انواع آن	۲۰
موقعیت قرارگیری اندام ها	۴۵
پایه های قلب	۷۳
ساختار مغز	۱۰۷
مفاهیم پایه ژنتیک	۲۰۶
مهندسی بافت	۲۴۴
انواع چانداران	۲۵۱