

۱۴۱۰ھ سن ۱۳۸۱
برنامہ پروگرام مہینہ واحد سرگال

زیست تصویری کنکور

دکتر محمد حسین، داتر عایضا محمد حسینی



لقمه طلایہ



مہر و ماہ

لقمه طلایه

زیست تصویری کنکور

ناشر: مهرماه نو

مؤلف: محمد عیسایی، علیرضا محمد حسینی

مدیر شورای تألیف: محمد حسین انوشه

بر گروه زیست‌شناسی: یاسر آرامش اصل

همکار تألیف: بهزاد غلامی

استاد مشاور: مریم رضایی

دیراستار علمی: فاطمه رضایی، فاطمه کریمیان، حسین رضائی، ابوالفضل افشار

چاپ: ۱۳۹۰

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸۶۰۰۰۰۰۳۵۵

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

مدیر تولید: سید علی تقوی

مدیر هنری: محسن فرهادی

طراح گرافیک: تایماز کاویانی

مدیر فنی: میلاد صفایی

طراح جلد: حسام طلایی

صفحه‌آرا: سید علی تقوی، نگار عبادیان

رسم: مریم صابری برون

تهران، میدان انقلاب، خیابان

۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷

دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰

واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳

روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹

فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱

پیامک: ۳۰۰۷۲۱۲۰

 mehromah.ir



مهرماه

مهرماه نو ناشر: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷
دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰
واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳
روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹
فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱
پیامک: ۳۰۰۷۲۱۲۰
www.mehromah.ir

کلیه حقوق این اثر محفوظ است و به هیچ وجه
مهرماه نو اسناد و مدارک
برداشت از مطالب این کتاب
بدون مجوز کتبی از ناشر،
ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.



مقدمه

به نام خداوند لوح و قلم
 نخستین سرآغاز آغاز باست
 حقیقت نگار وجود و عدم

می دانستیم طراحی کنکور سراسری علاقه عجیب و غریبی به شکل های کتاب درسی دارند؟! می دونستین به خاطر این عشق و علاقه هر سال ۱۵-۲۰ هزار مرد افکن، به صورت مستقیم و غیر مستقیم بر تصاویر کتاب طرح می کنند؟ می دونستین به احتمال زیاد تر کنکورهای نظام جدید سؤالات بیشتری و چون دارتری از شکل ها طرح می دهی؟ نمی دونید؟ اشکال نداره ما اینجا همه راز و رمزهای این ها رو براتون کشف کردیم!! بله دقیقاً کشف کردیم! واقعیتش اینست که تصاویر کتاب درسی مثل نقاشی مونا لیزا می مونن! پر از راز و رمزها و نکات مخفی هستن! ما تو این کتاب کوچولو، سعی کردیم شما رو پشت پرده همه تصاویر آشنا کنیم!

به هیكل کوچک این کتاب نگاه نکنین. آخرش به خودتون برای انتخاب این کتاب و فهمیدن مطالب توپش افتخار خواهد کرد!

چگونه باید از کتاب استفاده کنید؟

دو جور می تونید از مطالب کتاب استفاده کنید: راه اول اینکه که حین مطالعه کتاب درسی این کتاب کنارتون باشه و به هر تصویر رسیدین به نکات این کتاب هم نگاه کنید. راه دوم اینکه قبل از هر امتحان و آزمون برای مرور نکات مهم تصاویر، به بار دیگه به این کتاب مراجعه کنین و خیال خودتونو از بابت تصاویر راحت کنین!

فهرست

پایه دهم

- فصل ۱ زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا ۸
- فصل ۲ گوارش و جذب مواد ۱۰
- فصل ۳ تبادلات گازی ۵۱
- فصل ۴ گردش مواد در بدن ۶۵
- فصل ۵ تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد ۸۲
- فصل ۶ ریختن تا گیاه ۹۳
- فصل ۷ جذب و انتقال مواد در گیاهان ۱۰۷

پایه یازدهم

- فصل ۱ تنظیم عصبی ۱۱۴
- فصل ۲ حواس ۱۳۲
- فصل ۳ دستگاه حرکتی ۱۴۱
- فصل ۴ تنظیم شیمیایی ۱۶۹
- فصل ۵ ایمنی ۱۷۹

- فصل ۶ ۱۸۷ تقسیم یاخته
- فصل ۷ ۲۰۴ تولید مثل
- فصل ۸ ۲۲۲ تولید مثل نهاندانگان
- فصل ۹ ۲۴۳ پاسخ گیاهان به محرک‌ها

پایه دوازدهم

- فصل ۱ ۲۶۰ ماکول‌های اطلاعاتی
- فصل ۲ ۲۷۱ جبرانی اطلاعات در یاخته
- فصل ۳ ۲۸۳ انتقال اطلاعات در نسل‌ها
- فصل ۴ ۲۸۶ تغییر در اطلاعات وراثتی
- فصل ۵ ۲۹۷ از ماده به انرژی
- فصل ۶ ۳۰۱ از انرژی به ماده
- فصل ۷ ۳۱۲ فناوری‌های نوین زیستی
- فصل ۸ ۳۱۵ رفتارهای جانوران