

س ن س

یہ نام پروردگار مہربان

۲۰۱۳  
راحد درسی

# زیست تصویری کنکور

دکتر محمد عیسانی، دستار محمد عیسانی



لقمه طلایه



مهروماہ

لقمه طلايه

# زیست تصویری کنکور

ناشر: مهرماه نو

مؤلف: محمد عیسانی، علیرضا محمدحسینی

مدیر شورای تألیف: محمدحسین انوشه

مدیر گروه زیست‌شناسی: یاسر آرامش اصل

همکار تألیف: بهزاد غلامی

مشترکین: ستاری، مریم رضایی

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

تیراژ چاپ اول: ۱۳۹۷

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۰۰۰۲۰۰۰-۵۵-۲

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

مدیر تولید: سید سعید سیو

مدیر هنری: محسن قاسمی

طراح گرافیک: تایماز کاویانی

مدیر فنی: میلاد صفایی

طراح جلد: حسام طلائی

صفحه‌آرا: سید علی تقوی، نگار عبادیان

رسم: مریم صابری برون

عنوان و نام پدیدآور: لقمه طلائی زیست تصویری  
مشخصات نشر: تهران: مهر و ماه نو / فروز، ۱۳۹۷  
فهرست‌نویس: قیامی مختصر / آریا / مهتاب  
آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۳۷، کوچه سالی علی محمدحسینی  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۰۰۰  
سایت: <http://opac.nli.ir>

تهران، میدان انقلاب، خیابان  
۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷  
دفتر مرکزی: ۶۶۴-۸۴۰۰  
واحد فروش: ۶۶۴-۸۴۰۳  
روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹  
فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱  
پيامک: ۳۰۰۰۷۲۱۲۰  
mehromah.ir



مهرماه

© کلیه حقوق محفوظ است  
این اثر در حقیقت به  
مهرماه نوا  
برداشت از مطالب این کتاب  
بدون مجوز کتبی از ناشر،  
ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.



## مقدمه

به نام خداوند لوح و قلم  
 حقیقت نگار وجود و عدم  
 خستین سرآغاز آغازهاست  
 هدایی که داتده‌ی رازهاست

می‌دونستین طراح‌های کنکور سراسری علاقه عجیب و غریبی به شعرهای کتاب درسی دارن؟! می‌دونستین به خاطر این عشق و علاقه در سال ۱۵۰۲ سؤال مرد افکن، به صورت مستقیم و غیرمستقیم از تصویر کتاب طرح می‌کنند؟ می‌دونستین به احتمال زیاد تو کنکورهای نظام جدید سؤالات بیشتر و چون‌دارتری از شعرهای کتاب طرح می‌شن؟ نمی‌دونید؟ اشکال نداره ما اینجا همه راز و رمزها رو براتون کشف کردیم!! بله دقیقاً کشف کردیم! واقعیتش اینه که تصاویر کتاب درسی مثل نقاشی مونالیزا می‌مونن! پر از راز و رمزها و نکات مخفی هستن! ما تو این کتاب کوچولو، سعی کردیم شعرها رو با پشت پرده همه تصاویر آشنا کنیم!

به هیکل کوچیک این کتاب نگاه نکنین. حشرش به خودتون برای انتخاب این کتاب و فهمیدن مطالب تویش افتخار می‌سوا بید کرد!

### چگونه باید از کتاب استفاده کنید؟

دو جور می‌تونید از مطالب کتاب استفاده کنید: راه اول اینست که حین مطالعه کتاب درسی این کتاب کنارتون باشه و به هر تصاویری رسیدین به نکات این کتاب هم نگاه کنید. راه دوم اینه که 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 راحت کنین!

# فهرست

## پایه دهم

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

## پایه یازدهم

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

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

## دوره دوم

- ۲۶۰ فصل ۱ مولکول‌های اطلاعاتی
- ۲۷۱ فصل ۲ جریان اطلاعات در یاخته
- ۲۸۳ فصل ۳ انتقال اطلاعات در سل‌ها
- ۲۸۶ فصل ۴ تغییر در اطلاعات ژنومی
- ۲۹۷ فصل ۵ از ماده به انرژی
- ۳۰۶ فصل ۶ از انرژی به ماده
- ۳۱۱ فصل ۷ فناوری‌های نوین زیستی
- ۳۲۵ فصل ۸ رفتارهای جانوران