

کتابخانه

به نام پروردگار مهربان

۲۰۰۴۱۵۹

نمونه

زیست گیاهی کنکور

دهم | یازدهم | دوازدهم

یاسر آرامش اصل، رضا آرامش اصل، سروش صفا

ناظر علمی و مدیر گروه دیپارتمان زیست‌شناسی، یاسر آرامش اصل



لقمه طلایه



مهر و ماه

لقمه طلایه

زیست گیاهی کنکور

ناشر: مهرماه نو

مؤلف: یاسر آرامش اصل، رضا آرامش اصل، سروش صفا

مدیر گروه زیست‌شناسی: یاسر آرامش اصل

سرپرست: استار علمی: مریم رضایی

ترتیب‌دهنده: فاطمه رضایی، فاطمه جوادی

نوبت چاپ: ۱۳۹۷

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شاب: ۹۷۸۰۶۰۰۳۱۷۰۰۶۰۷

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

مدیر تولید: سیاوش

مدیر هنری: محسن

طراح گرافیک: تایماز کاویان

مدیر فنی: میلاد صفایی

صفحه‌آرا: سامان فرازبان

رسام: مریم صابری برون

حروفچین: مهناز ستاری

طراح جلد: حسام طلایی



مهرماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

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

عنوان: زیست‌شناسی کنکور
موضوعات: تهران، مهر
فهرست: فقهی، تخصصی
آدرس: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷
تلفن: ۶۶۴۰۸۴۰۰
وبسایت: www.mehromah.ir

تقدیم به اسطوره مبر و مقاومت و بهترین دبیر
فیزیک جناب برادر دکتر رامین آرامش اصل



یاسر و رضا آرامش اصل

تقدیم به همسر مهربان و فداکارم که عشق او
بزرگترین سرمایه زندگی من است و آریای عزیزتر از جانم
سروش صفا

مقدمه

دوباره دیدیم پشتون این دفعه با یه لقمه خوشمزه گیاهی...
پشتون همیشه گیاهی که توی کلاس مباحث گیاهی رو تدریس می کردیم
دانش آموزان گریجه می گرفتن چون همش باید از این فصل به اون
فصل می رسیدیم و این کتاب های درسی نظام جدید نسبت به نظام
قدیم تا حدی در این زمینه متغیر بر خوردار هستن و مولفان محترم
کتاب های درسی هم فکر ما رو پیران هم بودن (البته یه کم!!). مباحث
گیاهی جزء مباحثی نیست که دانش آموزان باهاش خیلی مشکل دارن
و زیاد نمی تونن تست های مفهومی این رو درک کنن! و همش ناله و
زاری می کنن که گیاهی بد، زشته و...!

طراحان کنکور هم عاشق اینن که با ماها با بعضی از مطالب مشکل
داشته باشیم، می دونید چرا؟ چون سؤال های صحیح می کنن که بدتر
توی مشکل بیفتین و با این کار لذت می برن، ولی ما این مشکل بنیادی
رو براتون یه لقمه کردیم، البته یه لقمه از نوع طلایی که تا ما توی
کنکور تون از تست های مربوط به مباحث گیاهی بیفتین بلکه از
درست جواب دادن به تست هاش این بار شما لذت ببرین!

و اما ویژگی های کتاب...

کتابی که پیش رو دارین در هفت فصل (البته با دو بخش پیوست) به
صورت کلی تالیف شده و شامل تمامی مطالب مرتبط با گیاهان است.
سعی کردیم تا با طبقه بندی صحیح مطالب و با استفاده از جدول ها،
نکات ترکیبی و مفهومی، همه مطالب مهم گیاهی رو پوشش بدیم.

در هر فصل با چندین نوع آیکون و نماد روبه‌رو میشین که هر کدام از اون‌ها عبارت‌اند از:

نکته: این آیکون مربوط به نکاتی است که می‌شه از دل مطالب به دست آورد و دوستنشون واستون اجباری هست ولی کافی نیست!

نکته ترکیبی: این آیکون نیز مربوط به نکات ترکیبی است و دید ترکیبی عجیبی نسبت به مطالب گیاهی به شما میده.

نکات تکمیلی: این آیکون نشان دهنده نکات تکمیلی است و همون جور هم که از اسمش مشخصه تکمیل کننده محسوب می‌شه! و به جابجایی یا دست‌گرفتن این نکات دیگه خیالتون راحت می‌شه.

نکات تصویری: این آیکون نیز مربوط به نکاتی است که از تصاویر می‌شه درک کرد. این کتاب همه شکل‌های مربوط به مباحث گیاهی رو جوری بررسی کنیم که انگار زیر ذربین گذاشتیم!

بد نیست بدانید: این آیکون در ارتباط با موضوعاتی هست که یاد گرفتنشون الزامی نیست ولی بی‌تونه توی یادگیری موضوعات اصلی بهتون کمک کنه!

چگونه باید از این کتاب استفاده کرد؟

دانش‌آموزان سال دهم و یازدهم از زمانی که کتاب رو تهیه می‌کنین، فصل‌هایی که براتون تدریس می‌کنه رو می‌تونین بخونین! حتی دانش‌آموزان دهمی می‌تونن به نگاهی به یازدهم بندازن و یازدهمی‌ها هم می‌تونن با خوندن مطالب مربوط به کتاب دهم، اون‌ها رو مرور کنن. بعد از خوندن هر فصل می‌تونین برین سراغ کتاب‌های پاورتست و با زدن تست‌های مربوط به اون مباحث تسلطتون رو بیازنین.

دانش‌آموزان سال دوازدهم، عزیزای کنکوریمون می‌تونن از این کتاب آزمون‌های آزمایشیتون، مطالب مربوط به پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم رو بخونین و با حل کردن تست‌های کتاب پاورتست دور-هم آمادگیتون رو برای آزمون بسنجین.

فهرست

- فصل ۱) یاخته گیاهی و اجزای آن ۷
- فصل ۲) بافت‌های گیاهی ۳۳
- فصل ۳) جذب و انتقال مواد در گیاهان ۵۹
- فصل ۴) فتوسنتز در گیاهان ۱۰۱
- فصل ۵) تولیدمثل در گیاهان ۱۲۳
- فصل ۶) تکثیر گیاهی ۱۵۵
- فصل ۷) پاسخ گیاهان به محرک‌ها ۱۷۹
- پیوست ۱) گیاه‌نام ۲۱۳
- پیوست ۲) واژه‌نامه ۲۲۱