

مهرماه

زیست مقایسه‌ای



۶۶۴۰۸۴۰۰
www.mehromah.ir

محمد حمیدی

سرشناسه: حمیدی، محمد/عنوان و نام پدیدآور: زیست گیاهی کنکور، دوم، سنه و چهارم دبیرستان/ محمد حمیدی. / مشخصات نشر: تهران: مهرماه، ۱۳۹۳ / شابک: ۹۷۸۰۶۰۰۳۱۷۰۰۳۶۰ / وضعیت فهرست نویسی: قیفا / موضوع: زیست شناسی - راهنمای آموزشی (منوسطه) / گاه‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (منوسطه) / رده‌بندی کنگره: ۹۸۴/۲۱۵QH / رده‌بندی دیویی: ۷۷۵۷۰ / شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۵۲۳۲۱

زیست گیاهی

از ستری زیست همراه

انتشارات مهرماه

مؤلف: محمد حمیدی

محرر تألیف: عباس راستی پروجنی

استار: تیلوفر جهرمی

سال چاپ: ۱۳۹۳

نوع چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۰۳۶-

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

طراحی و نگارش: واحد تولید انتشارات مهر و ماه

مدیر پروژه: سامان شاهین‌پور

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به

انتشارات مهرماه می‌باشد. هرگونه کپی‌برداری از مطالب این

کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، مجاز نیست. این اثر در قانونی دارد

تهران، میدان ولیعصر، پلاک ۱۲، فروردین، کوچه میانه

۱۲ فروردین، کوچه میانه

دفتر مرکزی: ۴۰۰ ۶۶۲

واحد فروش: ۴۰۳ ۶۶۲

واحد روابط عمومی: ۴۰۹ ۶۶۲

فروشگاه اینترنتی: ۴۴۷۹۳۱۱ ۶۶۴

پیامک: ۰۰۷۲۱۲۰

www.mehromah.ir

انتشارات مهرماه

«هیچ کس از آینده‌ی خودش اطلاع ندارد!»

هیچ کس به طور دقیق نمی‌تونه بگه تو روزهای آینده چه اتفاقاتی قراره بیفته و چه کارهایی قراره انجام بشه. ولی این باعث نمیشه که ما هیچ کاری نکنیم، دست رو دست بذاریم و گوشه‌ منتظر باشیم تا ببینیم چی پیش میاد. هیچ کس نمیدونه، شاید تو همون کسی هستی که تو کنکور امسال، رتبه‌ی برتر رو جری میشه؛ فقط کافیه تمام تلاشتو برآش کرده باشی و وقتی شک از آن کسی میشه که نسبت به آینده دید بهتری واقعاً ایانه‌تری داره و با تمام وجود، تمام وجود، سعی می‌کنی تا به هدف خودت برسی؛ و تا به هدف نرسیده دست از تلاش برنمیداری.

همه‌ی اینارو منم که در آخر بگم قانونِ کنکور دقیقاً عین دنیاست، هیچ کاری ترس بی جواب نمی‌مونه. هر صفحه‌ای که پای کتاب موندی و بیشتر موندی، هر تری که بیشتر زدی، هر دقیقه‌ای که برای یاد گرفتن دقیقاً حساب کردی، همش محاسبه میشه و روز کنکور، موقع حل کردن سوالات با چشم خودت می‌بینی که داری مزد زحماتو می‌گیری و قشنگ‌ترین لوی:

این جهان کوه است و فعل ما ندا

سوی ما آید ندای

گرچه دیوار افکند سایه دراز

باز گردد سوی او آن سایه دراز



فهرست

۹

مقدمات گیاهی

۴۹

تولید مثل گیاهی

۹۳

تیک گیاهی

۱۱۵

رشد و نمو گیاهی

۱۵۷

حرکت و انقباض گیاهی

۱۹۱

فتوسنتز گیاهی

۲۰۱

مکمل گیاهی

۲۰۱

گیاهنامه