



راه انداز گیاهی زیست دهم

رشته علوم تجربی

محمد جباری

زهرا حسینی

۱۳۹۶

سرشناسه	: جباری، محمد، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: راه انداز گیاهی زیست دهم
مشخصات نشر	: تربیت حیدریه: نواندیشان فردا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار (رنگی)؛ ۲۱×۲۸ س. م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۵۳۴-۱-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
شناسه افزوده	: حسینی، زهرا، ۱۳۵۶ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۳۹۹۹۶
تاریخ درخواست	: ۱۳۹۶/۰۵/۲۳
تاریخ پاسخگویی	:
کد پیگیری	: ۴۸۳۸۱۴۸

راه انداز گیاهی زیست دهم
 نویسندگان: محمد جباری - زهرا حسینی
 ناشر: نواندیشان فردا
 تیراژ: ۲۰۰۰
 نوبت چاپ: اول
 تاریخ چاپ: ۱۳۹۶
 چاپ و صحافی: مهر سیما
 قطع: رحلی
 تعداد صفحات: ۱۰۰ صفحه
 قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۵۳۴-۱-۳

فهرست مطالب

مقدمه :	۴
فصل ۶: از یاخته تا گیاه	۵
گفتار اول: ویژگی یاخته گیاهی	۵
گفتار دوم : سامانه بافتی	۱۷
گفتار سوم : ساختار گیاهان	۳۱
فصل ۷: جذب و انتقال مواد در گیاهان	۵۴
گفتار اول : تغذیه گیاهی	۵۴
گفتار دوم : جانداران موثر در تغذیه گیاهی	۶۴
گفتار سوم : انتقال مواد در گیاهان	۷۱
نکات تکمیلی گفتار ۷ :	۸۹
آزمایشگاه گیاهی :	۹۰
سوالات کنکور :	۹۴
منابع :	۹۹
ملاحظات :	۱۰۰

مقدمه

کتاب زیست شناسی ۱ (دهم) اولین کتاب از سری کتاب های جدید دفتر تالیف کتب درسی - گروه زیست شناسی می باشد که با رویکرد جدید تالیف گردیده است ، لذا توجه به تغییرات کتاب درسی و ضرورت نحوه مطالعه صحیح آن، اولین قدم در یادگیری هرچه بیشتر و بهتر این کتاب و کتاب های بعدی ، نحوه صحیح مطالعه و فراگیری مطالب خواهد بود. دانش آموزان گرامی باید به این نکته توجه داشته باشند که مطالب کتاب بصورت بهم پیوسته و مرتبط می باشد. یکی از نکاتی که اکثر دبیران در مورد کتاب درسی بیان می نمایند اینست که مطالب آنرا به صورت ترکیبی و مفهومی مطالعه نمایند اما اکثر دانش آموزان درک درستی از روش لازم برای اینکار را نداشته و دچار مشکل می گردند. در این کتاب سعی گردیده دانش آموزان به روش صحیح مطالعه زیست شناسی آگاه شوند تا در آزمون های پیش رو موفق عمل نمایند.

در این کتاب سعی گردیده با ارائه صاف و حداقل متعدد مطالب درسی ، به طور کامل بیان گردند و تمامی ابهامات در این زمینه از بین بروند. بخش بیشتر بدین کتاب اطلاعات اضافی در اختیار شما قرار داده و به عمق بخشیدن به یادگیری کمک شایانی می نماید. از آنجائیکه هیچ کاری بدون اشکال نمی باشد ، لذا از کلیه همکاران محترم ، دانش آموزان گرامی خواهشمند است نظرات ، پیشنهادات ، انتقادات خود را با ما در میان بگذارند تا در جهت بهبود این مجموعه و کارهای بعدی مورد استفاده قرار گیرد.

بخش گیاهی که در این کتاب مورد بررسی قرار گرفته است از بخش های مهم و سوال خیز برای کنکور سراسری می باشد که درک آن کمک مهمی به موفقیت هر چه بیشتر شما در آزمون های پیش رو خواهد نمود. در این کتاب تصاویر و توضیحات تکمیلی جهت فراگیری بهتر مطالب گیاهی ارائه گردیده است.

راههای ارتباطی با ما :

وب سایت : www.plantbio.ir

وبلاگ : biologytorbat.blogfa.com

ایمیل : m.jabbari@chmail.ir