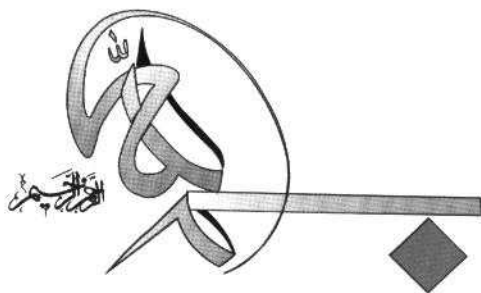


۴۴۲



زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۲

انتشارات ماهر

۱۳۹۵

سرشناسه	نیوی سید حسین
عنوان	زیست شناسی و آزمایشگاه ۲/ سال سوم تجربی
تکرار نام پدید آورندگان	سید حسین نبوی-مسلم تاجدی-کریم یوسفی
مشخصات نشر	ماهر- ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	۴۴۲ص. مصور رنگی. جدول. نمودار
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۵-۵۲-۷
موضوع	زیست شناسی-کتابهای درسی-راهنمای کتابهای آموزشی متوسطه
موضوع	زیست شناسی-آزمایشها-آزمونها و تمرین ها
رده بندی کنگره	۹۰۱۳۹۵/۲۶/۳۰۶۰ LB
رده بندی دیوی	۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۴۱۲۲۰

انتشارات ماهر

نام کتاب: زیست شناسی و آزمایشگاه ۲

مولفان: دکتر سید حسین نبوی، مسلم تاجدی، کریم یوسفی

لیتوگرافی و امور فنی: پردیس ۰۹۱۲۳۵۳۰۱۲۷

چاپخانه: معاصر

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۵-۵۲-۷

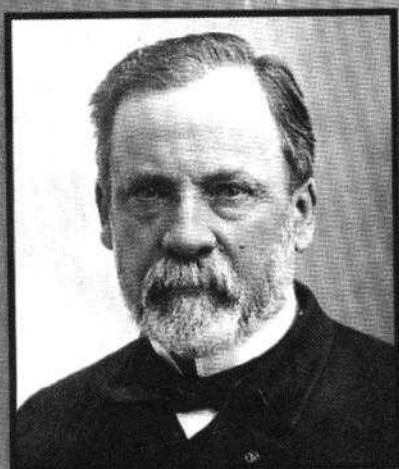
قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۶۶۲۲۱۹۲۹-۰۹۱۶۳۱۷۰۲۴۴-۰۹۱۱۳۵۳۶۴۸۷

کلیه حقوق این کتاب برای مولفان محفوظ بوده و استفاده و کپی برداری از بخشی و یا خلاصه نویسی بدون اجازه کتبی از مولف حرام و پیگرد قانونی دارد.

Students: Say to yourselves first: what have I done for my instruction? And, as you gradually advance, what have I done for my country? Until the time comes when you may have the immense happiness of thinking that you have contributed in some way to the progress and to the good of humanity. But, whether our efforts are or not favored by life, let us be able to say, when we come near the great goal, I have done what I could

Louis Pasteur



در هر حرفه و شغلی که هستید نه اجازه دهید که به بدبینی مان به حاصل آلوده شوید و نه بگذارید که بعضی لحظات تاسف بار که برای هر ملتی پیش می آید شما را به یاس و ناامیدی بکشاند.

در آرامش حاکم بر آزمایشگاه ها و کتابخانه هایتان زندگی کنید.

نخست از خود بپرسید: من برای یادگیری خود چه کرده ام؟

سپس همچنان که پیش تر می روید بپرسید: من برای کشورم چه کرده ام؟

و این پرسش را آنقدر ادامه دهید تا به این احساس شادی بخش و هیجان انگیز برسید که: شاید سهم کوچکی در پیشرفت و اعتلای بشریت داشته اید.

اما صرفه نظر از هر پاداشی که زندگی به تلاش هایمان بدهد یا ندهد، آنگاه که لحظه مرگ فرا می رسد هر کدام از ما باید این حق را داشته باشیم که با صدای بلند بگوییم: من هر چه در توان داشته ام، انجام داده ام...

(لوئی پاستور ۱۸۹۵-۱۸۲۲)

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



کتاب حاضر دومین مجموعه تالیفی گروه آموزشی شوکا در حوزه ی زیست شناسی است. تلاش شده است که رویکرد جدید آموزش مفهومی زیست شناسی مورد توجه قرار گیرد. هم چنین به منظور درک بهتر در جهت یادگیری عمیق از تصاویر، درسنامه های تحلیلی و طرح های مفهومی آموزنده مناسبی استفاده شده است. افتخار می کنیم که در نوشتن مطالب و استفاده از تصاویر از تازه ترین کتب مرجع استفاده کردیم. منتظر مجموعه ی آموزشی گروه در کتاب سبزه ی آموزشی شامل کتاب زیست شناسی پایه دهم، کتاب زیست و زمین شناسی سوم در درجه متوسطه اول (کتاب هفتم، هشتم و نهم) باشید که به حول و قوه الهی در آینده ای بسیار نزدیک در اختیار علاقمندان قرار خواهد گرفت. امیدواریم که مجموعه حاضر بتواند مورد توجه و انبال مسکاران فرهیخته و دانش آموزان عزیز قرار گیرد.

گروه آموزشی شوکا

لطفا نظرات خود را از طریق آدرس ایمیل اقبال دهید.

Nabavi81@gmail.com
Tajedi@outlook.com

فصل اول : ایمنی بدن	۱ - ۴۳
فصل دوم : دستگاه عصبی	۴۴ - ۹۶
فصل سوم : حواس	۹۷ - ۱۴۱
فصل چهارم : هورمون ها و غدد درون ریز	۱۴۲ - ۱۸۵
فصل پنجم : ماده ژنتیک	۱۸۶ - ۲۱۲
فصل ۶ : کروموزوم ها و میتوز	۲۱۳ - ۲۴۱
فصل ۷ : میوز و تولید مثل جنسی	۲۴۲ - ۲۶۰
فصل ۸ : ژنتیک	۲۶۱ - ۳۰۲
فصل ۹ : تولید مثل گیاهان	۳۰۳ - ۳۳۶
فصل ۱۰ : رشد و نمو گیاهان	۳۳۷ - ۳۶۴
فصل ۱۱ : تولید مثل و رشد و نمو جانوران	۳۶۵ - ۳۹۵
سوالات امتحانات نهایی	۳۹۶ - ۴۲۴
پاسخنامه امتحانات نهایی	۴۲۵ - ۴۳۷