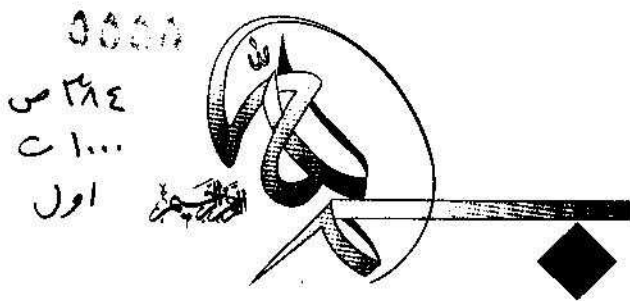




زیست شناسی و آزمایشگاه ۱

انتشارات ماهر

۱۳۹۴

سرشناسه	نبوی، سیدحسین ۱۳۴۰
عنوان و نام پدیدآور	زیست شناسی و آزمایشگاه ۱: سال دوم علوم تجربی
مشخصات نشر	قم: نشر ماهر، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	{۳۴۸} ص: مصور (رنگی). جدول (رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۵-۴۲-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتاب‌شناسی ملی	۴۰۷۵۳۵۸

انتشارات ماهر

نام کتاب: زیست شناسی و آزمایشگاه

مولفان: دکتر سیدحسین نبوی، مسلم تاجی، کریم یوسفی، راضیه فنواتی

عاطفه رشیدبوستانی، شراره اتمان زاده، حمزه حسن شکری زاده

لیتوگرافی و امور فنی: پردیس ۰۹۱۲۳۵۳۰۱۲۷

چاپخانه: معاصر

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۵-۴۲-۸

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۱۳۵۳۶۴۸۷-۰۹۱۶۳۱۷۰۲۴۴

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.

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

کتاب حاضر اولین مجموعه تالیفی گروه زیست شناسی شوکا می باشد که با بهره گیری از تجارب، توان و خرد جمعی عده ای از دبیران برگزیده ای استان خوزستان تهیه گردیده است. همه اعضای گروه از بین دبیران و دانش آموختگان رشته زیست شناسی در مقاطع مختلف تحصیلی انتخاب شده اند که سالیان درازی در حوزه ی آموزش زیست شناسی تجارب ارزنده ای دارند. در مجموعه حاضر تلاش شده است که با رویکرد جدید آموزش مفهومی زیست شناسی هماهنگ شویم. سعی شده است با نهایت احترام به مولفان ارجمند کتب درسی زیست شناسی و به منظور وفاداری کامل به متن کتاب و عدم ایجاد فاصله از کتاب درسی و هم چنین به منظور بهره گیری بهتر از حافظه ی تصویر، دانش آموزان گرامی، در بیشتر موارد عینا مطالب و تصاویر کتاب درسی را مورد استفاده قرار دهیم. با اعتقاد به یادگیری عمیق و مفهومی در آموزش زیست شناسی، مفاهیم اصلی درس در قالب جداول به صورت نکات ارزشی و اغلب به صورت مقایسه ای به عنوان روشی مناسب برای یادگیری پویا و موثر، تدوین گردیده اند. هم چنین به منظور بهسازی و توالی و نظم موجود در تدوین مطالب درسی و به منظور عدم ایجاد پراکندگی ذهنی فراگیران، تلاش کردیم مطالب ترکیبی را در قالبی جداگانه بیاوریم. ضمناً مفتخر هستیم که در نوشتن مطالب و استفاده از تصاویر به هیچ عنوان کتب فارسی موجود در بازار استفاده نکرده ایم و از قالبی کاملاً اختصاصی و ابتکاری سود برده ایم. هم چنین بصر به نقش آموزش دیداری و بصری تاکید بسیار بر استفاده از تصاویر بسیار مناسب و رنگی از تازه ترین و معتبرترین منابع علمی روز داشته ایم. در ادامه لازم به ذکر است که نام گروه را از گونه *Capreolus capreolus* از خانواده *Cervidae* انتخاب کردیم که در فارسی شوکا نام دارد. منتظر مجموعه ی آموزشی گروه در قالب بسته ی آموزشی کامل شامل پایه های سوم، چهارم و مجموعه تست ها و ... باشید که به حول و قوه الهی در آینده ای بسیار نزدیک در اختیار علاقمندان عزیز قرار خواهد گرفت. امیدواریم که این مجموعه بتواند مورد توجه و اقبال خوانندگان عزیز قرار گیرد. قطعاً می دانیم که مجموعه حاضر با وجود دقت زیاد در نگارش و ویرایش و بازنگری، خالی از نقص و اشکال نواهد. بود. لذا با کمال میل از پیشنهادات شما همکاران خردمند و هم چنین دانش آموزان عزیز و یاران همراه، استقبال می کنیم.

گروه زیست شناسی شوکا

لطفا نظرات ارزشمند خود را از طریق آدرس ایمیل انتقال دهید. nabavi81@gmail.com

فهرست:

- فصل اول: مولکول های زیستی ۱- ۲۷
- فصل دوم: سفری به درون سلول ۲۸-۸۲
- فصل سوم: سفری در دنیای جانداران ۸۳-۱۲۶
- فصل چهارم: گوش ۱۲۷-۱۸۹
- فصل پنجم: تبادل گاز ۱۹۰-۲۱۳
- فصل ششم: گردش مواد ۲۱۴-۲۸۲
- فصل هفتم: تنظیم محیط داخلی و دفع مواد ۲۸۳- ۳۰۸
- فصل هشتم: حرکت ۳۰۹-۳۴۶