

۲۰۸۴۱۰۶



افتخاری دیگر از انتشارات
تخته‌سیاه در بیست و نهمین
نمایشگاه بین‌المللی کتاب



زیست‌شناسی یازدهم

دکتر مهدی آرام‌فر





زیست‌شناسی یازدهم

سرشناسنامه : آرام‌فر، مهدی، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور : زیست‌شناسی یازدهم / مهدی آرام‌فر

مشخصات نشر : تهران، تخته‌سیاه، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری : ۲۷۰ ص.: مصور، جدول، نمودار

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۵۱۸-۴

وضعیت فهرست‌نویسی: فبیای مختصر

شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۴۵۸۳۸

زیست‌شناسی یازدهم

مهدی آرام‌فر

نویسنده، حامی، مهدیه دهقان

تخته‌سیاه

اول ۱۳۹۸

۱۰۰۰

گروه تولید انتشارات تخته‌سیاه

گروه گرافیک انتشارات تخته‌سیاه

عبدالله فتوحی

۷۵۰,۰۰۰ ریال

۹۷۸-۹۶۴-۴۰۶-۵۱۸-۴

تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین خیابان، رحید نظری

غربی، پلاک ۹۹، طبقه اول

نام کتاب

مترجم

ویراستار علمی

ناشر

نوبت چاپ

تیراژ

تایپ و صفحه‌آرایی

طراح جلد

ناظر چاپ

قیمت

شابک

دفتر مرکزی

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات تخته‌سیاه است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.



Takhteh_siah



۶۶۴۰۰۲۰۰ - ۶۶۴۰۰۳۳۰



۳۰۰۰۴۸۴۶



۱۳۱۴۵-۴۳۴

سخن ناشر



درختها می میرند

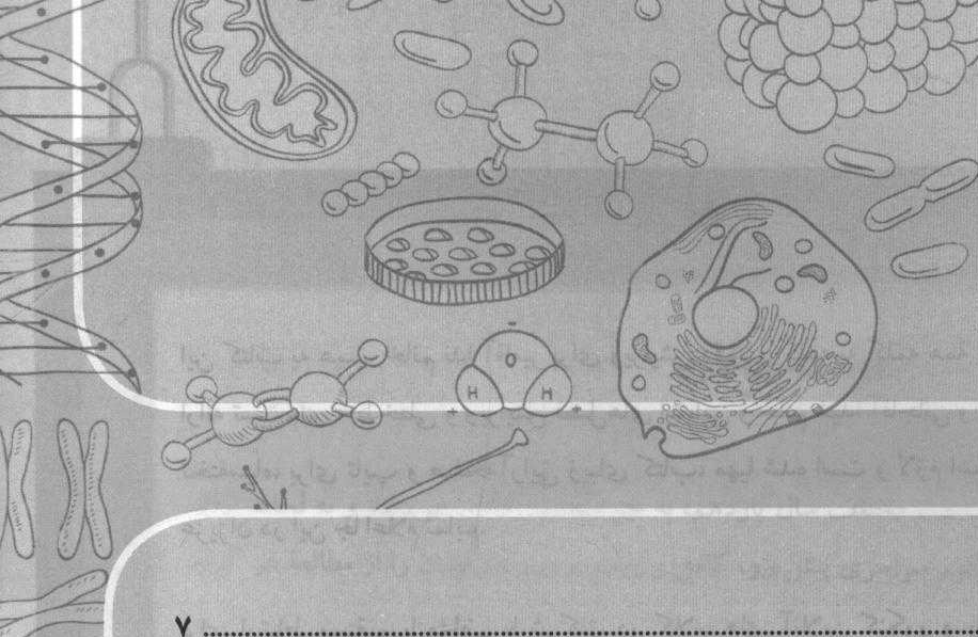
عده‌ای عصا می شوند و دستی را می گیرند

عده‌ای تبر می شوند بر نسل خویش

عده‌ای چوب کبریت می شوند برای سوزاندن تبار خود

و

عده‌ای تخته سیاه می شوند برای تعلیم اندیشه‌ها



فهرست

فصل اول: تنظیم عصبی	۷
فصل دوم: حواس	۵۵
فصل سوم: دستگاه حرکتی	۹۳
فصل چهارم: تنظیم شیمیایی	۱۲۳
فصل پنجم: ایمنی	۱۴۹
فصل ششم: چرخه یاخته‌ای	۱۸۵
فصل هفتم: تولید مثل	۲۱۵