



# زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.



درخت دانش

**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.  
 آبی: مسلط  
 سبز: نسبتاً مسلط  
 زرد: مسلط نیستم  
**گام‌های بعدی:** اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.  
 هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.

آبی سبز زرد

**زیست‌شناسی چیست؟**  
 (۲۰ سؤال شناسنامه‌دار)

**۶۰ سؤال شناسنامه‌دار**  
 طراحی شده  
 از کتاب درسی

---

۴۰ سؤال در متن  
 +  
 یک آزمون ۲۰ سوالی در پایان فصل

---

این سؤال‌ها برای پوشش مطالب کتاب  
 درسی طراحی شده‌اند.

آبی سبز زرد

**زیست‌شناسی نوین**  
 (۱۰ سؤال شناسنامه‌دار)

**زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا**  
 (۶۰ سؤال شناسنامه‌دار)

آبی سبز زرد

**زیست‌شناسی در خدمت انسان**  
 (۱۰ سؤال شناسنامه‌دار)

**۱۰ کلیدواژه**

تراژن	۱۴ بار تکرار
حیات	۱۲ بار تکرار
یاخته	۱۲ بار تکرار
گازوئیل زیستی	۹ بار تکرار
دنا (DNA)	۷ بار تکرار
ژن	۷ بار تکرار
بوم‌سازگان	۷ بار تکرار
پزشکی شخصی	۶ بار تکرار
مهندسی ژن‌شناسی	۵ بار تکرار
هم‌ایستایی (هومئوستازی)	۲ بار تکرار

آبی سبز زرد

**آزمون جمع‌بندی پایان فصل**  
 (۲۰ سؤال شناسنامه‌دار)

