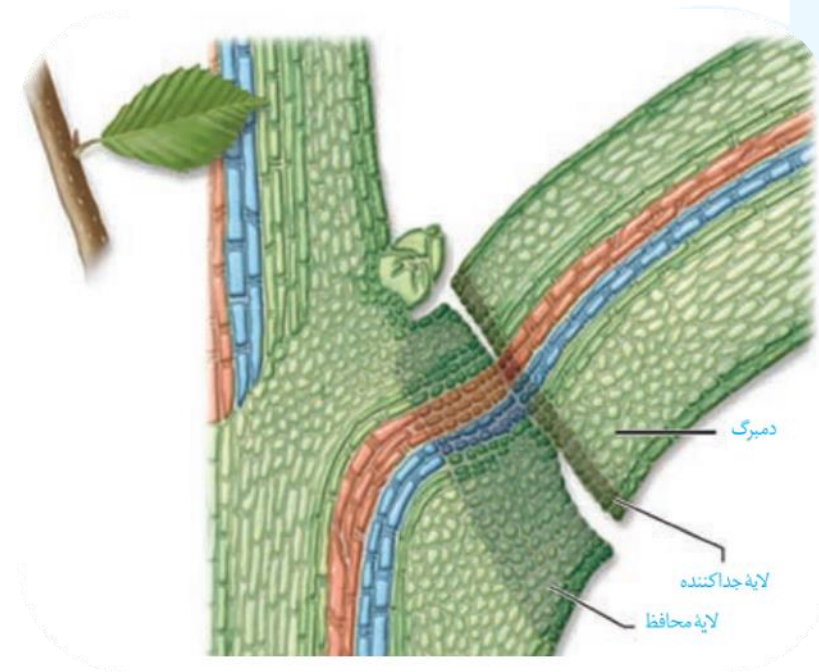


زیست ۲

ریزش برگ

برگ هنگامی می‌ریزد که ارتباط آن با شاخه قطع شده باشد. اگر بنا باشد که ارتباط برگ با شاخه‌ها قطع شود باید یاخته‌ها از هم جدا شوند. مشاهدت میکروسکوپی نشان می‌دهد که در قاعده دمبرگ در محل اتصال به شاخه، لایه جدا کننده تشکیل می‌شود و یاخته‌ها در این منطقه از بین می‌روند.



نکات:

1. انواعی از آنزیم‌ها

در لایه جدا کننده

وجود دارند.

2. گیاهی که در شکل

مقابل مشاهده می‌شود

گیاهی دولپه است.

3. بافت چوب پنبه‌ای علاوه بر محل افتادن برگ، در نوار کاسپاری و پیراپوست

نیز قابل مشاهده است.

4. افزایش نسبت اتیلن به اکسین باعث القای مرگ یاخته‌ای و ترشح آنزیم‌های یاخته‌ای می‌شود.



مدرسه مجازی اینو