

## BÀI 3 TRANG 138 SGK SINH 11

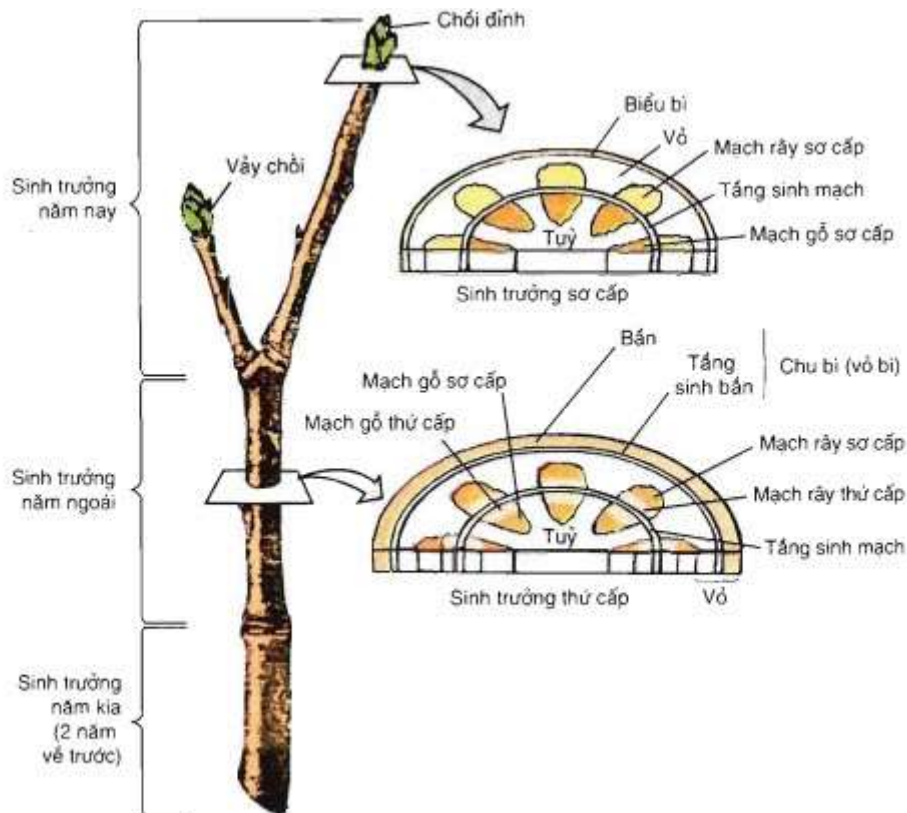
### Câu hỏi

Sinh trưởng thứ cấp là gì?

### Trả lời câu hỏi 3 bài 34 SGK Sinh 11

Sinh trưởng thứ cấp là quá trình làm thân cây to ra (tăng đường kính của thân) do sự hoạt động nguyên phân của mô phân sinh bên (tầng sinh mạch và tầng sinh bản).

Sinh trưởng thứ cấp chỉ có ở cây hai lá mầm và nó tạo ra gỗ lõi, gỗ dác và vỏ.



Hình ảnh về sinh trưởng thứ cấp

Cấu tạo của thân cây gỗ gồm gỗ lõi (ròng) màu sẫm ở trung tâm của thân gỗ lõi gồm các lớp tế bào mạch gỗ thứ cấp già. Các tế bào này chỉ vận chuyển nước và các ion khoáng trong một thời gian ngắn, Chúng đóng vai trò làm giá đỡ cho cây. Vòng gỗ kế tiếp phía bên ngoài là gỗ dác màu sáng. Gỗ dác gồm các lớp mạch gỗ thứ cấp trẻ. Gỗ dác thực sự là mô mạch vận chuyển nước và các ion khoáng. Tầng ngoài cùng bao quanh thân là vỏ.

### Xem thêm

>>> Bài trước: [Giải bài 2 trang 138 Sinh học 11](#)

>>> Bài tiếp theo: [Bài 4 trang 138 SGK Sinh 11](#)