

## BÀI 4 TRANG 138 SGK SINH 11

### Câu hỏi

Những nét hoa văn trên đồ gỗ có xuất xứ từ đâu?



### Trả lời câu hỏi 4 bài 34 SGK Sinh học 11

Những nét hoa văn trên đồ gỗ có xuất xứ từ vòng gỗ hằng năm.

Khi cắt ngang thân ta sẽ thấy các vòng năm là những vòng tròn đồng tâm có màu sáng và tối khác nhau. Vòng màu sẫm nhạt gồm các mạch ống rộng và thành mỏng, vòng màu sẫm tối gồm các mạch ống có thành dày hơn.

#### *Cấu tạo của vòng gỗ:*

- Các vòng gỗ của thân tạo nên 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 theo 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: [Bài 3 trang 138 Sinh 11](#)

>>> Bài tiếp theo: [Giải bài 5 bài 34 SGK](#)