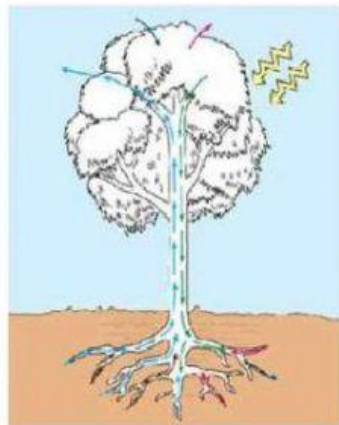


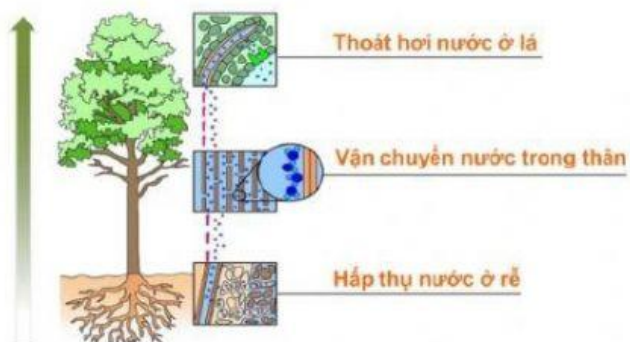
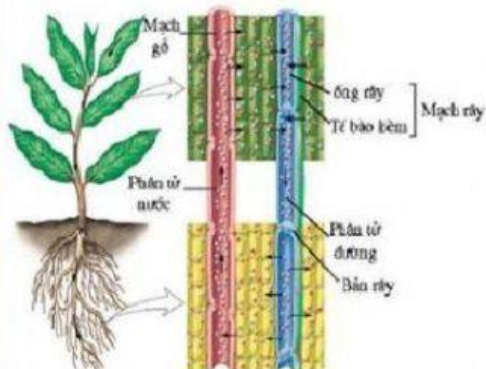
Họ và tên:

Lớp: 11

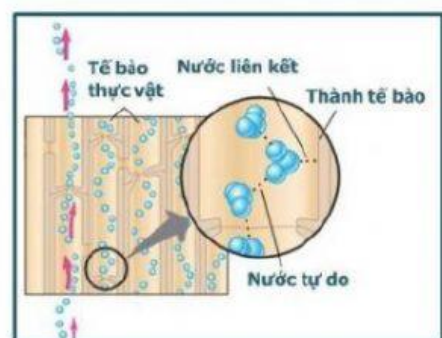
VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG CÂY



Sự lưu thông giữa mạch gỗ và mạch rây



MẠCH GỖ



MẠCH RÂY

ĐẶC ĐIỂM	DÒNG MẠCH GỖ	DÒNG MẠCH RÂY
Chiều vận chuyển		
Cấu tạo		
Thành phần vận chuyển		
Động lực		

Các tế bào chết

Thoát nước ở lá

Lực liên kết giữa các phân tử

Các sản phẩm của quang hợp

Chênh lệch Áp suất thẩm thấu

Các tế bào sống

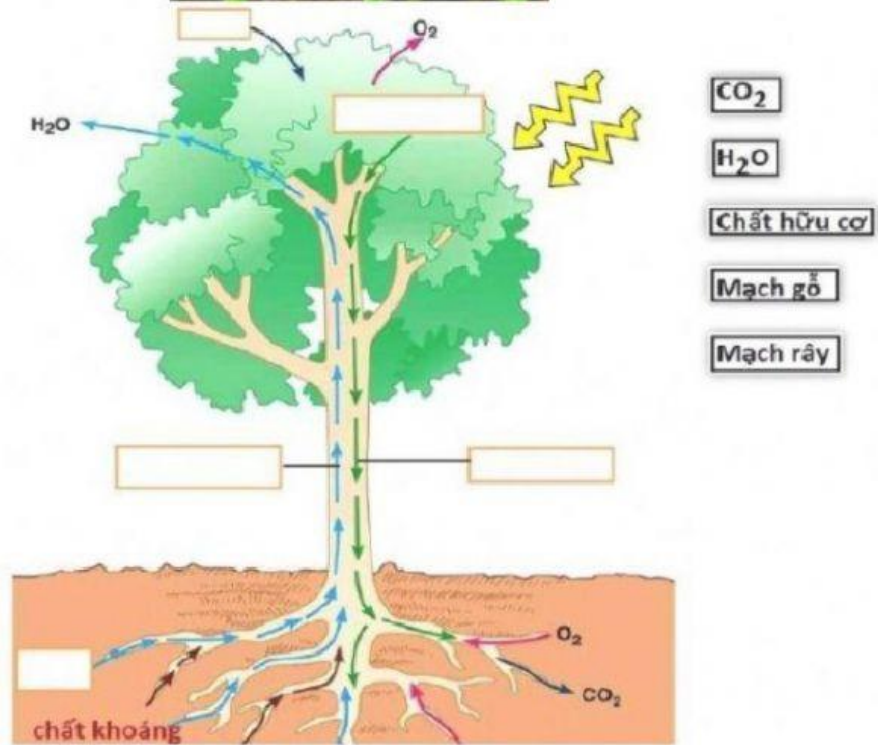
Nước + ion khoáng

Từ trên xuống

Áp suất rễ

Từ dưới lên

HIỆN TƯỢNG Ứ GIẾT



TÓM TẮT NỘI DUNG:

Trong cây có dòng vận chuyển là phẩm là . Dòng

(là dòng vận chuyển từ dưới lên), sản là dòng vận chuyển có chiều

Vận chuyển các

Động lực của dòng mạch gỗ gồm :

Động lực của dòng mạch rây là :