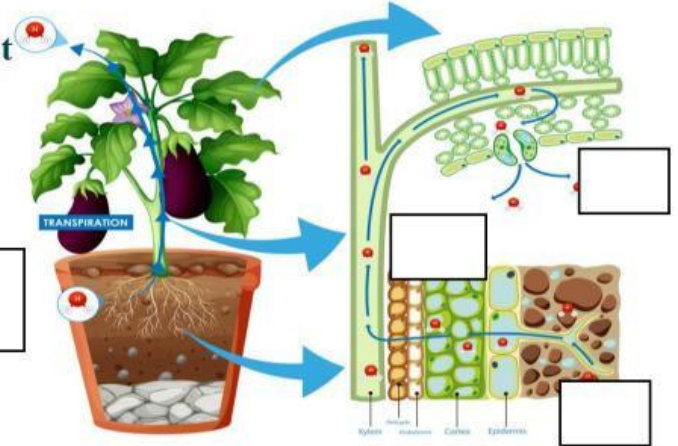


TRAO ĐỔI NƯỚC VÀ KHOÁNG Ở THỰC VẬT

II. SỰ HẤP THỤ NƯỚC, KHOÁNG VÀ VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG CÂY

1. Sự hấp thụ nước và muối khoáng ở thực vật

► Cho các thông tin (1), (2), (3), xác định vị trí đúng tương ứng với quá trình trao đổi nước và khoáng ở trong cây ở hình bên.



1. Vận chuyển nước ở thân.

2. Thoát hơi nước ở lá.

3. Hấp thụ nước ở rễ.

- Rễ cây hấp thụ nước theo cơ chế:

- Rễ cây hấp thụ khoáng theo cơ chế:

+.....

► Sử dụng các từ khoá dưới đây, xác định con đường di chuyển của nước, ion khoáng ở rễ bằng điền thông tin vào vị trí trống trong hình dưới đây.

1. đai Caspari

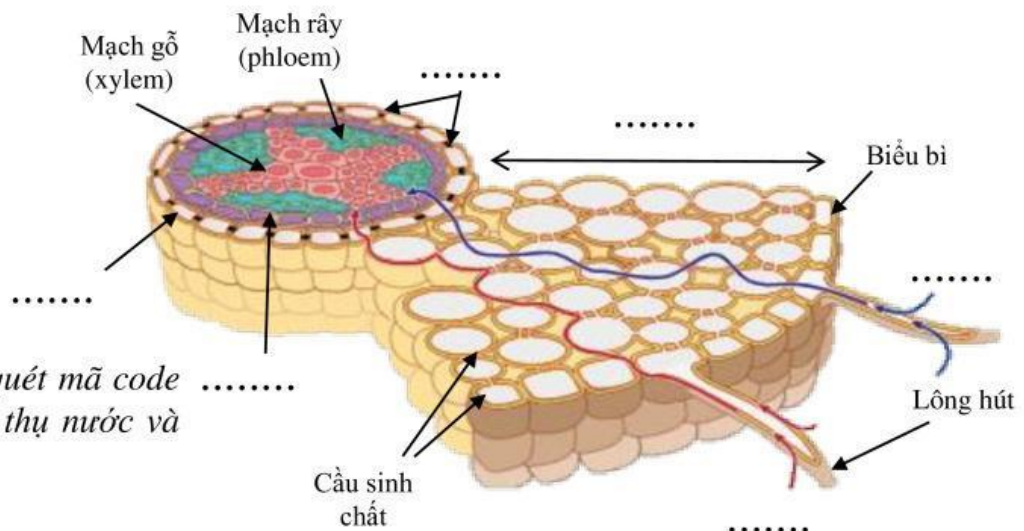
2. vỏ rễ

3. tế bào trụ bì

4. tế bào nội bì

5. Con đường tế bào chất

6. Con đường gian bào



► Sử dụng điện thoại quét mã code
quan sát quá trình hấp thụ nước và
muối khoáng ở rễ

❖ Con đường tế bào chất:.....

❖ Con đường gian bào:.....

► Giải thích vì sao cây trên cạn bị ngập úng lâu sẽ chết?