

GÓC 3 – THÀNH TẾ BÀO THỰC VẬT

Hướng dẫn cho học sinh:

1 Học sinh quan sát hình ảnh cấu trúc thành tế bào thực vật bằng cách quét mã QR sau:



2 Học sinh trả lời các câu hỏi sau đây (gồm 3 câu):

Câu 1 – Vị trí và thành phần của thành tế bào thực vật.

Nhóm cặp đôi thảo luận và chọn vào phát biểu đúng:

Cho các phát biểu:

- a) Thành tế bào nằm bên trong màng sinh chất.
- b) Thành tế bào được cấu tạo chủ yếu từ cellulose, hemicellulose và pectin.
- c) Thành tế bào có thể chứa thêm lignin ở một số loại tế bào.

Câu 2 – Các lớp của thành tế bào

Nhóm cặp đôi thảo luận và kéo – thả tên từng lớp của thành tế bào vào vị trí phù hợp.

Mô tả	Tên lớp
Lớp ngoài cùng, chứa pectin, giúp tế bào kết dính nhau	
Lớp linh hoạt, cho phép tế bào phát triển, nằm giữa phiến giữa và màng sinh chất	
Lớp cứng, chứa thêm lignin, chỉ có ở một số tế bào đã ngừng lớn	

Thành tế bào sơ cấp	Thành tế bào thứ cấp	Phiến giữa
---------------------	----------------------	------------

Câu 3: Phân tích mối quan hệ cấu trúc – chức năng thành tế bào

Cặp đôi thảo luận và tiến hành ghép nối mỗi thành phần cấu trúc với chức năng tương ứng

Cấu trúc	Chức năng
1. Cellulose	a. Trao đổi chất giữa các tế bào
2. Hemicellulose & Pectin	b. Làm cứng, chống thấm, giúp nâng đỡ mô
3. Lignin	c. Tạo độ cứng, bảo vệ và quy định hình dạng tế bào
4. Cầu sinh chất	d. Tạo độ đàn hồi, chịu được áp suất thẩm thấu

- 2 Nếu gặp khó khăn, học sinh nên tham khảo lại tài liệu tự học có hỗ trợ AI về chủ đề Tế bào chất nhằm củng cố và mở rộng kiến thức.
- 3 Ghi kết quả vào Phiếu tổng hợp góc học tập.