

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 21: Thực hành: Quan sát và phân biệt một số loại tế bào - Kết nối tri thức với cuộc sống](#)

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 21: Thực hành: Quan sát và phân biệt một số loại tế bào - Kết nối tri thức với cuộc sống

Thực hành: Quan sát và phân biệt một số loại tế bào

I. Chuẩn bị

1. Thiết bị, dụng cụ

- Kính hiển vi có vật kính 40x và kính lúp.
- Nước cất đựng trong cốc thủy tinh.
- Đĩa petri.
- Các dụng cụ: Giấy thấm, lamên, lam kính, ống nhỏ giọt, kim mũi mác, thìa inox, dao mổ

2. Mẫu vật

- Củ hành tây
- Trứng cá

II. Cách tiến hành

1. Làm tiêu bản, quan sát và vẽ tế bào biểu bì hành tây



- Bước 1: Dùng dao mổ tách lấy một vảy hành, sau đó tạo một vết cắt hình vuông nhỏ kích thước 7-8 mm ở mặt trong của vảy hành. Sử dụng panh/kim mũi móc lột nhẹ lớp tế bào trên cùng của vết cắt (lớp tế bào biểu bì).
- Bước 2: Đặt lớp tế bào này lên lam kính đã nhỏ sẵn một giọt nước cất rồi đặt lam lại bằng cách trượt lam từ một cạnh. Sử dụng giấy thấm để thấm phần nước thừa.
- Bước 3: Đặt lam kính lên bàn kính của kính hiển vi và quan sát ở vật kính 10x rồi chuyển sang vật kính 40x.

2. Quan sát và vẽ tế bào trứng cá

- Bước 1: Dùng thìa lấy một ít trứng cá cho vào đĩa peptri.

- Bước 2: Nhỏ một ít nước vào đĩa.
- Bước 3: Dùng kim mũi mác khoảng nhẹ để trứng cá tách rời nhau.
- Bước 4: Quan sát tế bào trứng cá bằng mắt thường hoặc bằng kính lúp.
- Bước 5: Vẽ hình tế bào em quan sát được.

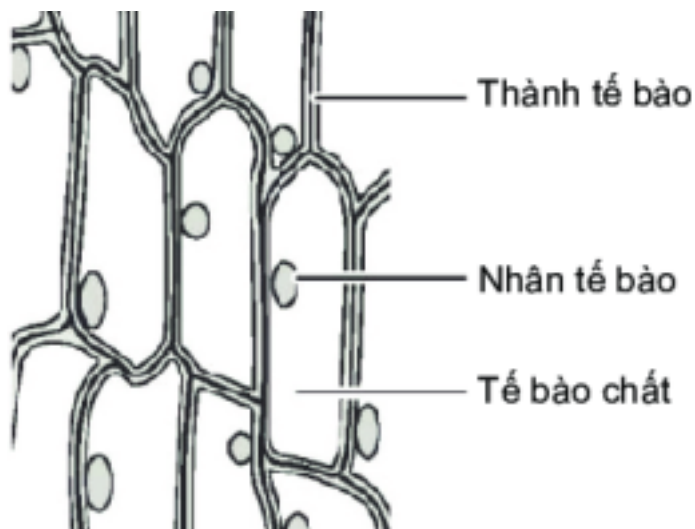
Giải câu hỏi mục III trang 74 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Câu 1:

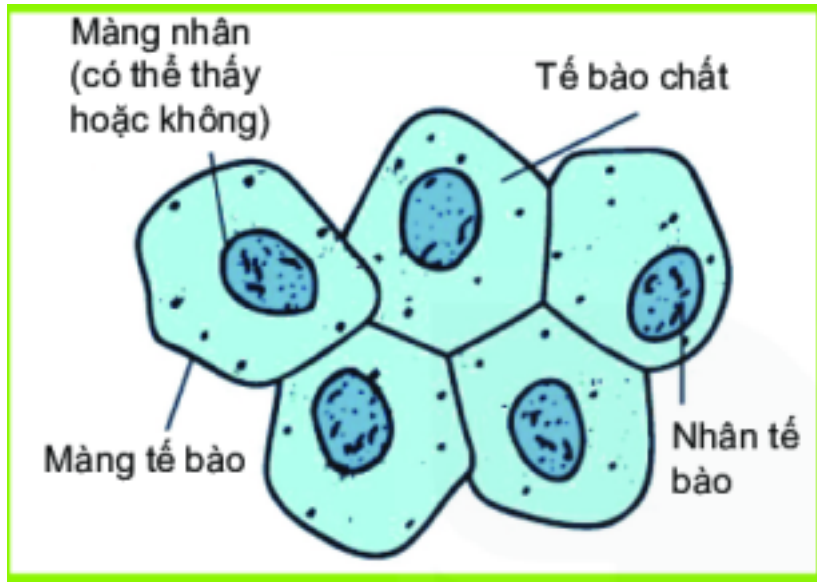
Vẽ lại các loại tế bào đã quan sát được bằng kính hiển vi.

Lời giải chi tiết:

- Các tế bào biểu bì hành tây

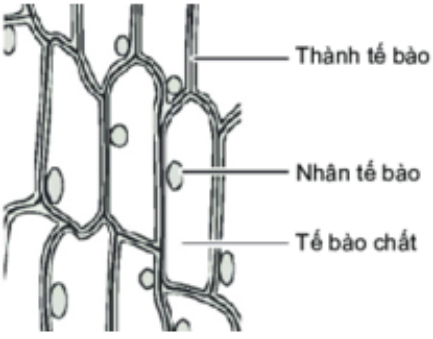
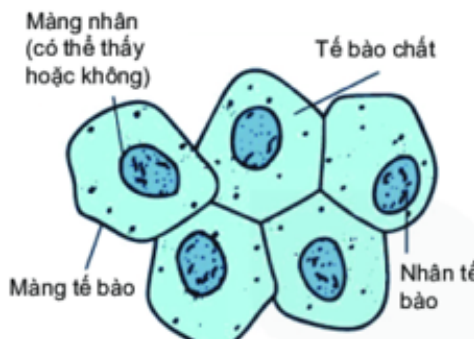


- Các tế bào niêm mạc miệng

**Câu 2:**

Dựa vào hình ảnh quan sát được, em hãy nêu các thành phần của mỗi loại tế bào r ễ hoàn thành theo mẫu bảng dưới đây.

Lời giải:

	Tế bào hành tây	Tế bào niêm mạc miệng
Thành phần quan sát được	Thành tế bào Màng tế bào Nhân Tế bào chất	Màng tế bào Nhân Tế bào chất
Thành phần không quan sát được	Các bào quan trong tế bào chất	Các bào quan trong tế bào chất
Hình vẽ		

Câu 3:

Trả lời câu hỏi:

- a) Thành phần nào em quan sát thấy ở cả hai loại tế bào?
- b) Đặc điểm nào giúp em phân biệt được tế bào hành tây với tế bào niêm mạc miệng?

Lời giải:

a) Thành phần quan sát được ở cả hai loại tế bào là: Màng tế bào, nhân tế bào, tế bào chất.

b) Đặc điểm phân biệt hai loại tế bào là:

- Tế bào hành tây có thành tế bào bao ngoài màng tế bào, hình dạng các tế bào ổn định, hình thuôn dài, xếp đều đặn.

- Tế bào niêm mạc miệng không có thành tế bào, hình dạng các tế bào khác nhau, không đều.