

BÀI 21. THỰC HÀNH: QUAN SÁT VÀ PHÂN BIỆT MỘT SỐ LOẠI TẾ BÀO

21.1. Những thiết bị, dụng cụ nào cần thiết cho việc làm tiêu bản và quan sát tế bào biểu bì hành tây và tế bào trứng cá?

- | | |
|------------------|------------------|
| A. Kính hiển vi. | I. Dao mổ. |
| B. Thìa inox. | K. Ống nhỏ giọt. |
| C. Dao nhọn. | L. Đĩa petri. |
| D. Giấy khổ A4. | M. Kim mũi móc. |
| E. Giấy thấm. | N. Lam kính. |
| G. Kính lúp. | O. Thuốc nhuộm. |
| H. Nước cất. | P. Lamén. |

21.2. Sắp xếp các hoạt động thành các bước đúng của một quy trình làm tiêu bản để quan sát các loại tế bào sau:

*) *Tế bào biểu bì hành tây*

- a) Đặt lam kính lên bàn kính của kính hiển vi và quan sát ở vật kính 10x rồi chuyển sang vật kính 40x.

- b) 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 kim mũi mác lột nhẹ lớp tế bào trên cùng của vết cắt (lớp tế bào biểu bì).
- c) Đặt lớp tế bào lên lam kính đã nhỏ sẵn một giọt nước cất rồi đặt lamên lại bằng cách trượt lamên từ một cạnh. Sử dụng giấy thấm để thấm phần nước thừa.

**) Tế bào trứng cá*

- a) Dùng kim mũi mác khoảng nhẹ để trứng cá tách rời nhau.
- b) Nhỏ một ít nước vào đĩa.
- c) Quan sát tế bào trứng cá bằng mắt thường hoặc bằng kính lúp.
- d) Dùng thìa lấy một ít trứng cá cho vào đĩa petri.

21.3. Hãy nêu tên các thành phần em quan sát được ở các tế bào theo bảng sau:

Thành phần tế bào	Tế bào hành tây	Tế bào trứng cá
Thành phần quan sát được		
Thành phần không quan sát được		

21.4. Vẽ và ghi chú thích thành phần của tế bào mà em quan sát được.

21.5. Trong quá trình làm tiêu bản, em cần lưu ý điều gì? Hãy chia sẻ kinh nghiệm của em vào bảng dưới đây.

STT	Các hiện tượng cần lưu ý	Cách khắc phục
1	Tiêu bản có bọt khí sau khi đặt lamên	