

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN

TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

MÔN KHTN – KHỐI 6

(Từ ngày 20/11/2023 đến ngày 25/11/2023)

BÀI 18: THỰC HÀNH QUAN SÁT TẾ BÀO SINH VẬT

A. LÝ THUYẾT

Mục tiêu: quan sát được tế bào lớn bằng mắt thường, tế bào nhỏ bằng kính lúp cầm tay và kính hiển vi quang học.

I. CHUẨN BỊ

- Dụng cụ: kính lúp cầm tay, kính hiển vi quang học, đĩa kính đồng hồ, lam kính, lamén, pipette, kim mũi mác, panh, bình thủy tinh.
- Hóa chất: xanh methylene, nước cất.
- Mẫu vật: trứng cá, củ hành tươi, ếch đồng sống.

II. SỰ LỚN LÊN VÀ SINH SẢN CỦA TẾ BÀO

1. Quan sát tế bào trứng cá bằng mắt thường và kính lúp

- Bước 1: Dùng kim mũi mác tách trứng cá cho vào đĩa đồng hồ đã có sẵn vài giọt nước cất.
- Bước 2: Quan sát bằng mắt thường và kính lúp cầm tay.
- Bước 3: Vẽ tế bào quan sát được.

2. Quan sát tế bào biểu bì vảy hành bằng kính hiển vi quang học

- Bước 1: Nhỏ 1 giọt nước cất lên lam kính để sẵn trong đĩa kính đồng hồ.
- Bước 2: Dùng kim mũi mác bóc nhẹ lớp biểu bì vảy hành.
- Bước 3: Đặt vảy hành đã bóc lên lam kính đã có giọt nước cất, đậy lamén.
- Bước 4: Quan sát dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x và vẽ tế bào quan sát được.

3. Quan sát hình dạng tế bào biểu bì da ếch

- Bước 1: Dùng panh vớt vài mẫu da ếch trong bình nhốt ếch cho vào đĩa đồng hồ.
- Bước 2: Nhỏ một giọt xanh methylene vào đĩa kính đồng hồ đã có sẵn mẫu da ếch, để khoảng một đến hai phút.
- Bước 3: Nhỏ 1 giọt nước cất.
- Bước 4: Dùng panh vớt mẫu da ếch đã nhuộm trải đều trên lam kính, đậy lamén. Dùng giấy thấm thấm nước tràn ra ngoài tiêu bản.
- Bước 5: Quan sát tiêu bản dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x và vẽ tế bào quan sát được.

DẶN DÒ

- Hoàn thành các bài tập trong phiếu học tập

* Mọi thắc mắc vui lòng liên hệ:

- Thầy Hiền SĐT: 0937013009
- Thầy Tài SĐT: 0384016912
- Thầy Tâm SĐT: 0779442859
- Cô Tiêu Y SĐT: 0389928322
- Cô Huệ SĐT: 0785656236
- Cô Thu Hiền SĐT: 0397683174
- Thầy Châu SĐT: 0974498493