**BÀI 18. THỰC HÀNH QUAN SÁT TẾ BÀO SINH VẬT**

**1. Chuẩn bị**

Dụng cụ: Kính lúp cầm tay, kính hiển vi quang học, đĩa kính đồng hồ, lam kính, lamen, pipette, kim mũi mác, panh, bình thủy tinh.

Hóa chất: Xanh methylene, nước cất.

Mẫu vật: Trứng cá, củ hành tươi, ếch đồng sống.

**2. Cách tiến hành**

**a. Quan sát trứng cá bằng mắt thường và kính lúp:**

- Bước 1: Dùng kim mũi mác tách trứng cá cho vào đĩa kính 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.

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

- Bước 1: Dùng kim mũi mác tách trứng cá cho vào đĩa kính đồng hồ đã có sẵn vài giọt nước cất.

- 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 lamen.

- Bước 4: Quan sát dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x và vẽ tế bào quan sát được.

**c. Quan sát hình dạng tế bào da ếch**

- Bước 1: Dùng panh vớt vài mẩu da ếch trong bình nhốt ếch cho vào đĩa kính đồng hồ.

- Bước 2: Nhỏ một giọt xanh methylene vào đĩa kính đồng hồ đã có sẵn mẩu da ếch, để khoảng một đến hai phút.

- Bước 3: Nhỏ 1 giọt nước cất lên lam kính.

- Bước 4: Dùng panh vớt mẩu da ếch đã nhuộm trải đều lên lam kính, đậy lamen. 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.