

BÀI 31. THỰC HÀNH: QUAN SÁT NGUYÊN SINH VẬT

31.1. Để tiến hành quan sát nguyên sinh vật cần chuẩn bị những dụng cụ, thiết bị gì?

- A. Kính hiển vi, lam kính, lamén, ống nhỏ giọt, giấy thấm, cốc thủy tinh.
- B. Kính hiển vi, lam kính, kim mũi mác, ống nhỏ giọt, giấy thấm.
- C. Kính lúp, kẹp, panh, lam kính, ống nhỏ giọt, giấy thấm.
- D. Kính hiển vi, lam kính, lamén, dao mổ, ống nhỏ giọt, giấy thấm.

31.2. Cho các bước tiến hành quan sát nguyên sinh vật như sau:

1. Đặt lam kính lên bàn kính của kính hiển vi và quan sát sơ bộ ở vật kính 10x để xác định những vị trí có nhiều nguyên sinh vật.
2. Dùng ống nhỏ giọt hút mẫu vật trong cốc thủy tinh rồi nhỏ 1 – 2 giọt lên lam kính, đặt lamén lại. Sử dụng giấy thấm để thấm nước thừa trên lam kính.
3. Chuyển mẫu vật vào cốc thủy tinh.
4. Chuyển sang vật kính 40x để quan sát chi tiết hình dạng, cấu tạo, cách di chuyển của nguyên sinh vật.

Trình tự đúng của các bước là

- A. 1 – 2 – 3 – 4. B. 1 – 3 – 2 – 4. C. 3 – 2 – 1 – 4. D. 2 – 3 – 4 – 1.

31.3. Vì sao khi quan sát động vật nguyên sinh, người ta thường cho một vài sợi bông vào trong giọt nước trên lam kính trước khi đậy lamen và đưa lên bàn kính của kính hiển vi để quan sát?

31.4. Nếu trùng biến hình có tế bào giống như tế bào thực vật thì nó có di chuyển và lấy thức ăn bằng chân giả nữa không? Hãy giải thích.

31.5*. Em hãy cùng bạn thực hiện hoạt động sau:

- Tìm hiểu về cách nuôi cấy mẫu nguyên sinh vật qua sách, báo, internet,...
- Hãy giải thích vì sao khi lấy nước để nuôi cấy nguyên sinh vật cần lấy nước ao, hồ,... ở những chỗ đọng, có ánh sáng rọi tới và phải cho rơm, rạ hoặc cỏ khô cắt nhỏ vào lọ nước nuôi cấy, đồng thời đặt lọ ở chỗ có ánh sáng trong một thời gian thì mẫu nước nuôi cấy mới có thể sử dụng làm thí nghiệm được.