

I Chuẩn bị

1. Thiết bị, dụng cụ

Kính hiển vi	Ống nhỏ giọt
Lam kính	Giấy thấm
Lamen	Cốc thủy tinh

2. Mẫu vật

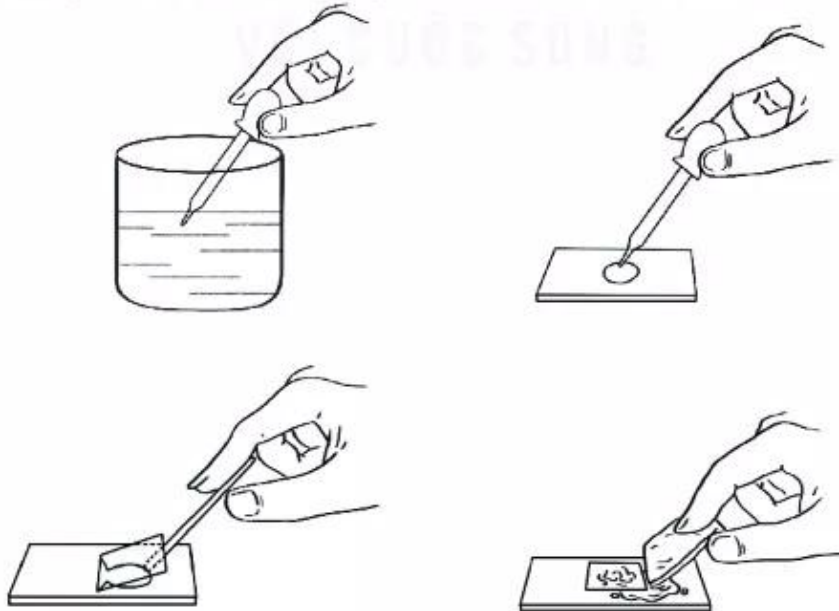
Mẫu vật có trong môi trường tự nhiên như nước ao, hồ hoặc được thu thập trong môi trường nuôi.

Cách nuôi cấy mẫu: lấy nước ao, hồ hay nước ở những chỗ đọng có ánh sáng rọi tới, cho vào một lọ thủy tinh rộng miệng có đậy rơm, rạ, cỏ khô cắt nhỏ. Đặt lọ ở chỗ có ánh sáng trong một thời gian.

II Cách tiến hành

Bước 1: Chuyển mẫu vật vào cốc thủy tinh

Bước 2: Dùng ống nhỏ giọt nhỏ hút mẫu vật trong cốc thủy tinh rồi nhỏ 1 – 2 giọt lên lam kính, đặt lamen lại. Sử dụng giấy thấm để thấm nước thừa trên lam kính.



Hình 7.1

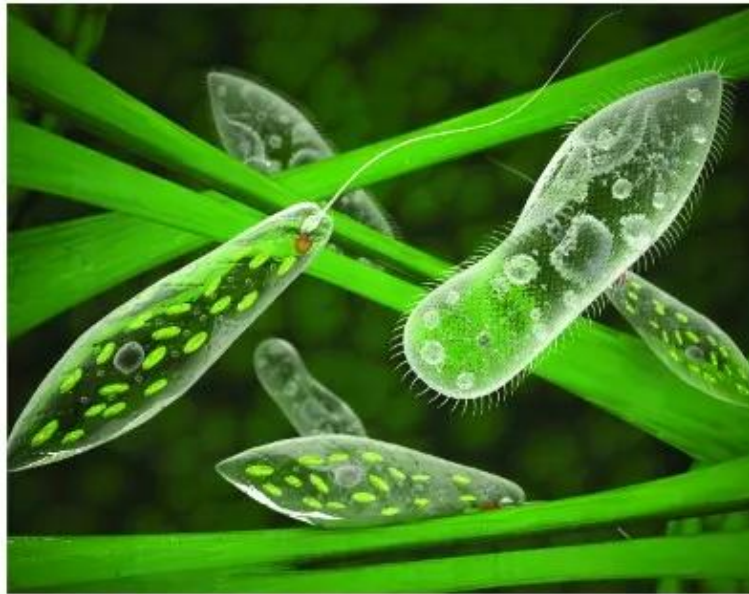


Lưu ý

Muốn quan sát được nguyên sinh vật phải hạn chế sự di chuyển của chúng bằng cách cho một số sợi bông vào trong giọt nước nuôi cấy trên lam kính trước khi đặt lamên lên trên. Các sợi bông sẽ tạo nên các chuồng nhỏ, nhốt trùng roi và trùng giày ở trong.

Bước 3: Đặt tiêu bản lên bàn kính của kính hiển vi, quan sát ở độ phóng đại 100.

Bước 4: Quan sát chi tiết hình dạng, cấu tạo, cách di chuyển của trùng roi và trùng giày ở độ phóng đại 200 hoặc 400.



Hình 7.2 Trùng roi và trùng giày quan sát được qua kính hiển vi

III Thu hoạch

Dựa vào kết quả quan sát được dưới kính hiển vi hoặc quan sát Hình 7.2, hãy thực hiện các yêu cầu sau:

1. Vẽ hình trùng roi và trùng giày em quan sát được.
2. Những đặc điểm nào giúp em phân biệt được trùng roi và trùng giày?
3. Mô tả cách di chuyển của trùng roi và trùng giày.