



THỰC HÀNH QUAN SÁT SINH VẬT

A BÀI TẬP

- 21.1.** Trong các bước làm tiêu bản quan sát cơ thể đơn bào, tại sao phải đặt sợi bông lên lam kính trước khi nhỏ giọt nước ao/ hồ lên?
- 21.2.** Vẽ và chú thích trùng giày, trùng roi.
- 21.3.** Hãy nêu ba đặc điểm chung của trùng giày, trùng roi.
- 21.4.** Một số loài thực vật có các biến dạng ở rễ, thân, lá giúp chúng thực hiện được các chức năng phù hợp với điều kiện môi trường. Hãy lấy ví dụ về một số biến dạng ở thực vật mà em biết.
- 21.5.** Vẽ và chú thích hệ tiêu hoá ở người.
- 21.6.** Khi thao tác trên các bộ phận của mô hình cơ thể người, để thuận tiện cho việc lắp mô hình về dạng ban đầu, em cần chú ý điều gì?

B HƯỚNG DẪN GIẢI

- 21.1.** Khi quan sát cơ thể đơn bào, đối tượng quan sát được là trùng roi và trùng giày có khả năng di chuyển nhanh. Đặt các sợi bông lên lam kính sẽ hạn chế tốc độ di chuyển của chúng, giúp quan sát dễ hơn.
- 21.2.** Vẽ phác hoạ được trùng giày và trùng roi (trùng giày có lông bơi, trùng roi có roi bơi).
- 21.3.** Ba đặc điểm chung của trùng giày và trùng roi:
- Cơ thể được cấu tạo từ một tế bào;
 - Tế bào cấu tạo nên cơ thể là tế bào nhân thực;
 - đều có khả năng di chuyển.
- 21.4.** Một số biến dạng thường gặp:
- Biến dạng của lá: cây xương rồng (lá → gai); cây mướp (lá → tua cuốn); cây dong ta (lá → vảy); củ hành tím (bẹ lá cuộn thành củ hành); cây nắp ấm (lá → cơ quan bắt mồi);
 - Biến dạng của thân: cây khoai tây, cây su hào (thân → củ); cây gừng (thân → rễ);
 - Biến dạng của rễ: cây cà rốt, cây khoai lang, cây sắn (rễ → củ); cây trầu không (rễ → móc bám); cây đước, cây bần (rễ nhô lên khỏi mặt đất → rễ thở); cây đa, cây tơ hồng (rễ → giác mút).

21.5. Vẽ được hệ tiêu hoá với sự xuất hiện của các cơ quan: khoang miệng, thực quản, dạ dày, ruột, gan, ...

21.6. Khi thao tác trên các bộ phận của mô hình cơ thể người, để thuận tiện cho việc lắp mô hình về dạng ban đầu, cần chú ý:

– Khi tháo mô hình: những bộ phận tháo trước để ở vị trí gần tay thao tác, những bộ phận tháo sau để theo thứ tự xa dần;

– Khi lắp mô hình: tiến hành lắp những bộ phận ở xa vào trước lần lượt cho đến hết.

