

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 31: Thực hành: Quan sát nguyên sinh vật - Kết nối tri thức với cuộc sống](#)

***Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 31: Thực hành: Quan sát nguyên sinh vật - Kết nối tri thức với cuộc sống***

### **Thực hành: Quan sát nguyên sinh vật**

#### **Chuẩn bị**

1. Thiết bị, dụng cụ

- Kính hiển vi có vật kính 10x, 40x.
- Lam kính.
- Lamén.
- Ống nhỏ giọt.
- Giấy thấm.
- Cốc thủy tinh.

2. Mẫu vật

Nước ao, hồ hay nước ở những chỗ đọng có ánh sáng rọi tới được lấy cho vào một lọ thủy tinh rộng miệng có đựng rơm rạ, cỏ khô cắt nhỏ. Đặt lọ ở chỗ có ánh sáng trong một thời gian ngắn.

#### **Cách tiến hành**

- Bước 1: Chuyển mẫu vật vào cốc thủy tinh.
- Bước 2: Làm tiêu bản, dùng ống nhỏ giọt hút mẫu vật trong cốc thủy tinh, rồi nhỏ 1-2 giọt lên lam kính, đẩy lamén lại, sử dụng giấy thấm để thấm nước thừa trên lam kính.
- Bước 3: Đặt tiêu bản lên bàn kính của kính hiển vi, quan sát ở vật kính 10x.
- Bước 4: Quan sát chi tiết hình dạng, cấu tạo, cách di chuyển của trùng roi và trùng giày ở vật kính 40x.

Giải câu hỏi mục III trang 107 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

**Câu 1:**

Vẽ hình trùng roi và trùng giày em quan sát được.

**Lời giải:**

Trùng roi:



Trùng đế giày:

**Câu 2:**

Những đặc điểm nào giúp em phân biệt được trùng roi và trùng giày?

**Lời giải chi tiết:**

- Trùng roi: một số có có màu xanh, có roi dài dính bên ngoài tế bào.
- Trùng đế giày: hình giống đế giày, không có màu xanh, không có roi dài, thay vào đó là có rất nhiều các lông bơi nhỏ bên ngoài tế bào.

**Câu 3:**

Mô tả cách di chuyển của trùng roi và trùng giày.

**Lời giải chi tiết:**

- Trùng roi di chuyển bằng cách dùng roi xoáy vào nước giúp cơ thể di chuyển.
- Trùng giày di chuyển vừa tiến vừa xoay nhờ các lông bơi rung động theo kiểu lờn sóng và mọc theo vòng xoắn quanh cơ thể.