

Chủ đề 8: ĐA DẠNG THỂ GIỚI SỐNG

Tiết 96- Bài 25:

TÌM HIỂU SINH VẬT NGOÀI THIÊN NHIÊN (Tiết 1)

I. Chuẩn bị đi tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên

1. Dụng cụ, thiết bị

TT	Tên dụng cụ thiết bị	Vai trò	Lưu ý sử dụng
1	Kính lúp		
2	Máy ảnh		
3	Găng tay		
4	Sổ ghi chép		
5	Panh		

Dùng để ghi chép những thông tin thu thập được trong quá trình tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên.

Dùng để quan sát các sinh vật nhỏ.

Dùng để chụp mẫu thực vật, động vật.

Bảo hộ bàn tay trong quá trình thu mẫu...

Dùng để trực tiếp bắt mẫu.

Tìm hiểu hướng dẫn sử dụng máy trước khi sử dụng.

Giữ sổ sạch sẽ, ghi chép khoa học.

Tìm hiểu cách sử dụng trước khi dùng.

Sử dụng đúng cách.

Kính sạch, không bụi bẩn.

TT	Tên dụng cụ thiết bị	Vai trò	Lưu ý sử dụng
6	Vợt bắt sâu bọ		
7	Vợt bắt động vật dưới nước		
8	Hộp nuôi sâu bọ		
9	Sổ ghi chép		

Dùng để nuôi sâu bọ.

Tìm hiểu cách sử dụng trước khi dùng.

Dùng để thu động vật dưới nước.

Tìm hiểu cách sử dụng trước khi dùng.

Dùng để nuôi, chứa mẫu sống.

Tìm hiểu cách sử dụng trước khi dùng.

Dùng để thu côn trùng.

Tìm hiểu cách sử dụng trước khi dùng.

2. a. Phương pháp quan sát

STT	Đối tượng quan sát		Dụng cụ	Cách thực hiện
	Đặc điểm	Ví dụ		
1	Động, thực vật lớn	Dương xỉ, hạt trần, hạt kín; động vật trên cạn		
2	Động, thực vật nhỏ	Rêu		
3	Động, thực vật ở xa	Động vật, thực vật lớn nhưng ở khoảng cách xa		

Máy ảnh,
điện thoại

- Cầm kính cách vật quan sát khoảng 20cm.
- Quan sát từng bộ phận và ghi chép lại các thông tin quan sát.

Kính lúp

Chụp hình vật cần quan sát, phân tích và ghi chép lại các đặc điểm cần quan sát.

Mắt thường

- Xác định đối tượng quan sát.
- Quan sát từng bộ phận và ghi chép lại các thông tin quan sát.

b. Phương pháp thu mẫu

1. Các nguyên tắc thu mẫu:

Nguyên tắc	Giải thích nguyên tắc
Cần ghi chép nơi thu mẫu.	
Thu mẫu, quan sát xong rồi thả lại môi trường.	

Làm cơ sở phân tích đặc điểm môi trường sống của mẫu.

Bảo vệ sinh vật sống.

2. Hoàn thành bảng sau:

STT	Đối tượng	Phương pháp/cách thu	Lưu ý khi thu
1	Động, thực vật lớn		
2	Động, thực vật nhỏ		
3	Động, thực vật ở xa		

Dùng panh hoặc tay có đeo găng để bắt trực tiếp.

Vợt được côn trùng cần gấp mép vợt tránh côn trùng chạy mất.

Dùng vợt thủy sinh để vợt mẫu rồi đưa vào bể kính hoặc hộp chứa mẫu.

Tránh làm tổn thương mẫu.

Dùng vợt côn trùng để bắt rồi cho vào hộp nuôi sâu bọ

Tránh làm tổn thương mẫu.