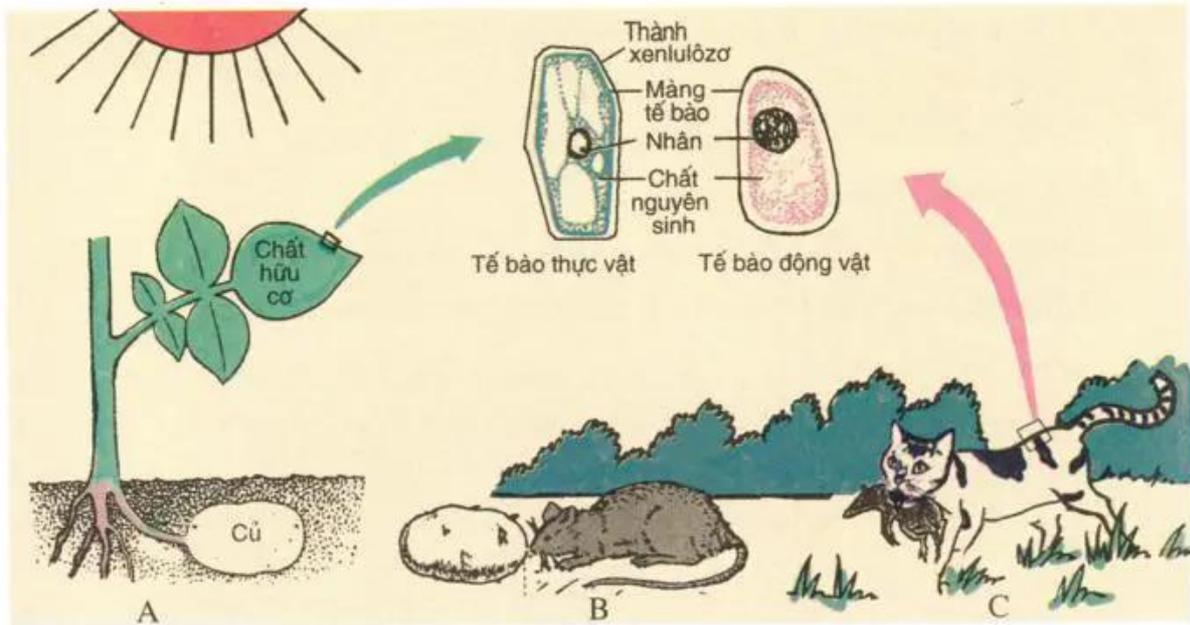


Bài 2

PHÂN BIỆT ĐỘNG VẬT VỚI THỰC VẬT ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA ĐỘNG VẬT

I- PHÂN BIỆT ĐỘNG VẬT VỚI THỰC VẬT



Hình 2.1. Các biểu hiện đặc trưng của giới Động vật và Thực vật

A – Củ khoai tây.

B – Chuột ăn củ khoai tây.

C – Mèo ăn chuột.

■ Hình 2.1 phản ánh các đặc trưng cơ bản nhất của động vật và thực vật trong : cấu tạo, dinh dưỡng, di chuyển và phân xạ.

▼ – Quan sát hình 2.1, thảo luận nhóm và đánh dấu (✓) vào các ô thích hợp ở bảng 1.

Bảng 1. So sánh động vật với thực vật

Đặc điểm cơ thể	Cấu tạo từ tế bào		Thành xenlulôzơ ở tế bào		Lớn lên và sinh sản		Chất hữu cơ nuôi cơ thể		Khả năng di chuyển		Hệ thần kinh và giác quan	
	Không	Có	Không	Có	Không	Có	Tự tổng hợp được	Sử dụng chất hữu cơ có sẵn	Không	Có	Không	Có
Thực vật												
Động vật												

- Thảo luận trả lời câu hỏi :
 - + Động vật giống thực vật ở các đặc điểm nào ?
 - + Động vật khác thực vật ở các đặc điểm nào ?

II - ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA ĐỘNG VẬT

- ▼ - Hãy xem xét các đặc điểm dự kiến sau đây để phân biệt động vật với thực vật
 - + Có khả năng di chuyển
 - + Tự dưỡng, tổng hợp các chất hữu cơ từ nước và CO₂
 - + Có hệ thần kinh và giác quan
 - + Dị dưỡng (khả năng dinh dưỡng nhờ chất hữu cơ có sẵn)
 - + Không có khả năng tồn tại nếu thiếu ánh sáng mặt trời

- Nghiên cứu các thông tin trên, thảo luận và chọn ba đặc điểm quan trọng nhất của động vật phân biệt với thực vật bằng cách đánh dấu (✓) vào ô trống.

III - SƠ LƯỢC PHÂN CHIA GIỚI ĐỘNG VẬT

■ Do sự đóng góp của nhiều thế hệ các nhà phân loại học mà giới Động vật ngày nay được sắp xếp vào hơn 20 ngành. Chương trình Sinh học 7 đề cập đến 8 ngành chủ yếu và được sắp xếp như sau :

- Ngành Động vật nguyên sinh
- Ngành Ruột khoang
- Các ngành : Giun dẹp, Giun tròn, Giun đốt
- Ngành Thân mềm
- Ngành Chân khớp
- Ngành Động vật có xương sống gồm các lớp :
 - + Cá
 - + Lưỡng cư
 - + Bò sát
 - + Chim
 - + Thú (Có vú)

IV - VAI TRÒ CỦA ĐỘNG VẬT

■ Động vật không chỉ có vai trò quan trọng trong thiên nhiên mà còn cả đối với đời sống con người.

▼ Liên hệ thực tế, điền tên động vật đại diện mà em biết vào bảng 2.

Bảng 2. Động vật với đời sống con người

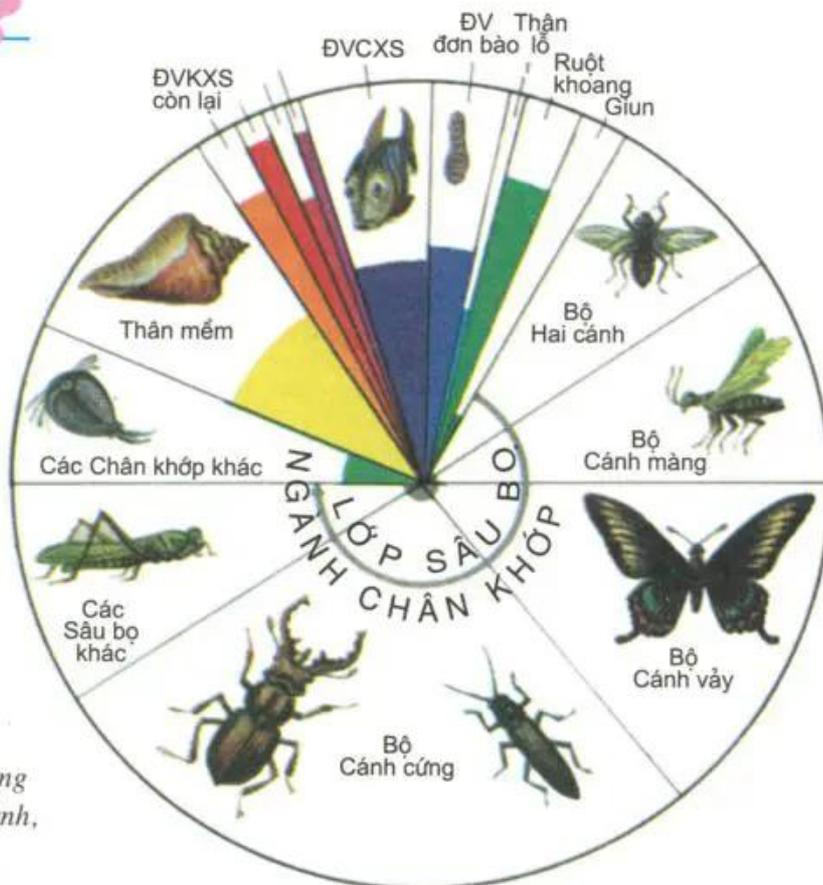
<i>STT</i>	<i>Các mặt lợi, hại</i>	<i>Tên động vật đại diện</i>
1	Động vật cung cấp nguyên liệu cho con người :	
	- Thực phẩm	
	- Lông	
	- Da	
2	Động vật dùng làm thí nghiệm cho :	
	- Học tập, nghiên cứu khoa học	
	- Thử nghiệm thuốc	
3	Động vật hỗ trợ cho người trong :	
	- Lao động	
	- Giải trí	
	- Thể thao	
	- Bảo vệ an ninh	
4	Động vật truyền bệnh sang người	
	Tên một số động vật gợi ý	Ruồi, muỗi, rận, rệp, trâu, bò, cừu, vịt, ếch, chó, chuột bạch, ngựa, voi, cá heo, hổ, sư tử, hà mã, vẹt, sáo...

Động vật phân biệt với thực vật ở các đặc điểm chủ yếu sau : di dưỡng, có khả năng di chuyển, có hệ thần kinh và các giác quan. Động vật được phân chia thành Động vật không xương sống và Động vật có xương sống. Động vật có vai trò quan trọng đối với đời sống con người.

Câu hỏi ?

1. Các đặc điểm chung của động vật ?
2. Kể tên động vật gặp ở xung quanh nơi em ở và chỉ rõ nơi cư trú của chúng ?
3. Ý nghĩa của động vật đối với đời sống con người ?

Em có biết ?



Hình 2.2. Tỷ lệ số lượng các loài trong các ngành, lớp Động vật.