

Nội dung bài viết

1. [Bài 2: Phân biệt động vật với thực vật. Đặc điểm chung của động vật](#)
  1. [Trả lời các câu hỏi SGK Sinh 7 Bài 2 trang 9, 10, 11](#)
  2. [Giải bài tập SGK Sinh 7 Bài 2](#)

**Bài 2: Phân biệt động vật với thực vật. Đặc điểm chung của động vật**

Trả lời các câu hỏi SGK Sinh 7 Bài 2 trang 9, 10, 11

Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 2 trang 9:

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

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

**Lời giải:**

**Bảng 1. So sánh động vật với thực vật**

Đặc điểm cơ thể Đối tượng phân biệt	Cấu tạo từ tế bào		Thành xenlulozo 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		✓	✓			✓		✓		✓		✓

- Động vật giống thực vật ở các đặc điểm là:
  - + Đều có cấu tạo tế bào
  - + Có sự lớn lên và sinh sản
- Động vật khác thực vật ở các đặc điểm là:

**Động vật****Thực vật**

Không có thành xenlulozo ở tế bào      Thành xenlulozo ở tế bào

Dị dưỡng

Tự dưỡng

Có khả năng di chuyển

Hầu hết không có khả năng di chuyển

Có hệ thần kinh và giác quan

Không có hệ thần kinh và giác quan

**Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 2 trang 10:**

- 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 CO<sub>2</sub>
- + 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

**Lời giải:**

- + Có khả năng di chuyển ✓
- + Tự dưỡng, tổng hợp các chất hữu cơ từ nước và CO<sub>2</sub>
- + 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

**Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 2 trang 11:**

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

**Lời giải:**

STT	Các mặt lợi, hại	Tên động vật đại diện
1	Động vật cung cấp nguyên liệu cho con người	
	- Thực phẩm	Trâu, bò, cừu, vịt, ếch, chó, ngựa
	- Lông	Cừu
	- Da	Trâu, bò, ngựa, hổ
2	Động vật dùng làm thí nghiệm cho	
	- Học tập, nghiên cứu khoa học	Chuột bạch, ếch
	- Thử nghiệm thuốc	Chuột bạch
3	Động vật hỗ trợ cho người trong:	
	- Lao động	Trâu, bò
	- Giải trí	Chó, voi, hà mã, cá heo
	- Thể thao	Cá heo, vẹt
	- Bảo vệ an ninh	Chó
4	Động vật truyền bệnh sang người	Ruồi, muỗi, rận, rệp

## Giải bài tập SGK Sinh 7 Bài 2

### Bài 1 (trang 12 sgk Sinh học 7):

Các đặc điểm chung của động vật ?

#### Lời giải:

- Có khả năng di chuyển.
- Có hệ thần kinh và giác quan.

- Có đời sống dị dưỡng, dinh dưỡng nhờ vào chất hữu cơ có sẵn.

**Bài 2 (trang 12 sgk Sinh học 7):**

Kể tên động vật gặp ở xung quanh nơi em ở và chỉ rõ nơi cư trú của chúng ?

**Lời giải:**

+ Động vật sống ở môi trường nước:

- Trong nước: cá rô, cá diếc, cá quả, lươn, rắn nước, cá chép, ấu trùng chuồn chuồn, giáp xác nhỏ, động vật nguyên sinh, ấu trùng thân mềm, ...

- Động vật đáy: ốc, trai, sò, tôm, cua, ...

+ Động vật sống ở môi trường cạn:

- Trên mặt đất: chó mèo, lợn, gà, trâu, bò, dê, ngan, ngỗng, rắn, rết, cóc, ....

- Trong lòng đất: giun, dế mèn, dế trũi, ấu trùng ve sần, sâu đất, ...

+ Động vật sống ở môi trường không khí: chim sâu, chim sẻ, diều hâu, vịt trời, chim sẻ, quạ, ong, bướm, chuồn chuồn, cánh cam, mâm xôi, ...

**Bài 3 (trang 12 sgk Sinh học 7):**

Ý nghĩa của động vật đối với đời sống con người ?

**Lời giải:**

Động vật có rất nhiều ý nghĩa đối với con người:

+ Mặt tích cực:

- Động vật làm phong phú thêm cho thế giới sống.

- Động vật cung cấp nguyên liệu phục vụ cho đời sống con người: làm thức ăn, làm trang phục, làm đồ trang trí, ...

- Động vật được dùng làm công cụ thí nghiệm: dùng cho nghiên cứu khoa học thử thuốc.

- Động vật hỗ trợ con người trong lao động, giải trí, thể thao, bảo vệ an ninh.

+ Một số mặt tiêu cực:

- Động vật là trung gian truyền bệnh cho con người.
- Một số động vật gây hại cho các ngành sản xuất.
- Một số động vật kí sinh trên cơ thể người, gây bệnh.