

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 22: Cơ thể sinh vật - Kết nối tri thức](#)

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 22: Cơ thể sinh vật - Kết nối tri thức

Giải câu hỏi mở đầu trang 75 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Bằng mắt thường, chúng ta có thể dễ dàng nhìn thấy con ếch nhưng lại chỉ có thể nhìn thấy con trùng amip dưới kính hiển vi. Điều này có liên quan gì đến số lượng tế bào cấu tạo nên cơ thể các con vật đó không?

Lời giải:

Điều đó cho thấy sự liên quan giữa số lượng tế bào cấu tạo nên cơ thể các con vật và kích thước của chúng.

I. Cơ thể là gì?

Giải câu hỏi mục I trang 75 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Quan sát hình 22.1 và nêu các quá trình sống cơ bản của cơ thể?



Lời giải:

Các quá trình sống cơ bản của cơ thể bao gồm:

- Cảm ứng và vận động: cảm nhận và phản ứng với sự thay đổi của môi trường.
- Sinh trưởng: cơ thể lớn lên về kích thước.
- Sinh sản: quá trình tạo ra con non.
- Bài tiết: loại bỏ các chất thải.
- Dinh dưỡng: Quá trình lấy thức ăn, nước.
- Hô hấp: lấy oxygen và thải carbon dioxide thông qua hoạt động hít vào thở ra.

Giải hoạt động mục I trang 75 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Quan sát hình 22.2 và thảo luận nhóm các nội dung sau:



Hình 22.2

1. Kể tên vật sống và vật không sống mà em quan sát được trong hình trên. Những đặc điểm nào giúp các em nhận ra một vật sống?
2. Để chuyển động trên đường, một chiếc ô tô hoặc xe máy cần lấy khí oxygen để đốt cháy xăng và thải ra khí carbon dioxide. Vậy, vật sống giống với ô tô hoặc xe máy ở đặc điểm nào? Tại sao ô tô và xe máy không phải là vật sống?

Lời giải:

1. Các vật sống: 2 chú khỉ, em bé, cây gỗ, cây cỏ.

Vật không sống: tường gạch, hàng rào.

Những đặc điểm giúp các em nhận ra một vật sống là tại các cá thể sẽ diễn ra các hoạt động sống cơ bản như cảm ứng, dinh dưỡng, sinh trưởng, sinh sản.

2. Vật sống giống với ô tô hoặc xe máy ở đặc điểm cũng cần sử dụng khí oxygen sử dụng đảm bảo duy trì sự sống và hoạt động, con người cần oxygen để hô hấp còn ô tô dùng oxygen để hoạt động được và đều thải ra khí carbon dioxide.

Nhưng ô tô và xe máy không được xem là một vật sống vì những hoạt động sống cơ bản khác như sinh sản, cảm ứng và vận động hay sinh trưởng đều không thực hiện được (một ô tô không thể tự sinh ra một ô tô con khác, cũng như không thể tự vận động).

II. Cơ thể đơn bào và cơ thể bào

Giải câu hỏi mục II trang 77 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Quan sát hình 22.5 và xác định cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào.

**Lời giải:**

Cơ thể đơn bào: Tảo lục, vi khuẩn gây bệnh uốn ván.

Cơ thể đa bào: em bé, con bướm, cây hoa mai.