

Lý thuyết Phân loại thế giới sống KHTN 6 Chân trời sáng tạo ngắn gọn, đầy đủ, dễ hiểu.**1. Sự cần thiết của việc phân loại thế giới sống**

- Phân loại thế giới sống là cách sắp xếp sinh vật vào một hệ thống theo trật tự nhất định dựa vào:
 - + Đặc điểm tế bào.
 - + Mức độ tổ chức cơ thể.
 - + Môi trường sống.
 - + Kiểu dinh dưỡng.
- Nhiệm vụ của phân loại là phát hiện, mô tả, đặt tên và sắp xếp sinh vật vào hệ thống phân loại.
- Tác dụng của phân loại thế giới sống:
 - + Giúp gọi đúng tên sinh vật.
 - + Đưa sinh vật vào đúng nhóm phân loại.
 - + Nhận ra sự đa dạng của sinh giới.

2. Các bậc phân loại sinh vật

- Các bậc phân loại từ nhỏ đến lớn: Loài → chi/giống → họ → bộ → lớp → ngành → giới.
- Loài là bậc phân loại cơ bản, bậc phân loại càng nhỏ thì sự khác nhau giữa các sinh vật cùng bậc càng ít.
- Cách gọi tên sinh vật:
 - + Tên phổ thông: Có trong danh mục tra cứu.
 - + Tên khoa học: Theo tên chi/giống và tên loài.
 - + Tên địa phương: Gọi truyền thống theo vùng miền, quốc gia.

3. Các giới sinh vật

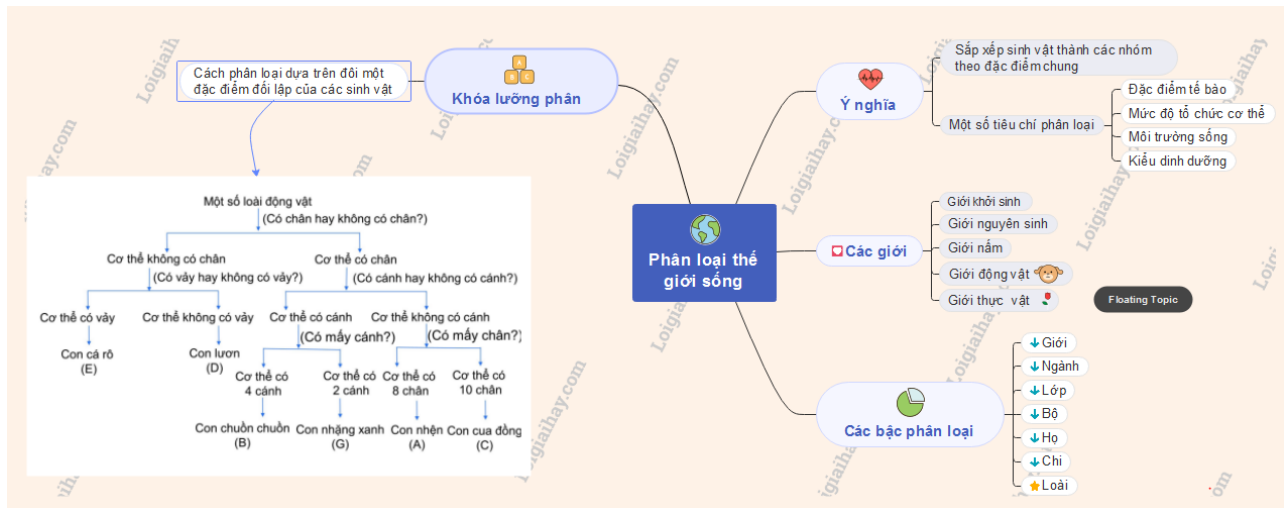
Đặc điểm	Cấu tạo	Kiểu dinh dưỡng	Môi trường sống	Đại diện
Giới Khởi sinh	Tế bào nhân sơ	Tự dưỡng, dị dưỡng	Đa dạng	Vi khuẩn E.coli
Giới Nguyên sinh	- Tế bào nhân thực - Phần lớn cơ thể đơn bào	Tự dưỡng, dị dưỡng	Trong nước, trên cơ thể sinh vật	Trùng roi, tảo lục
Giới Nấm	- Tế bào nhân thực - Cơ thể đơn bào, đa bào	Dị dưỡng	Đa dạng	Nấm mốc, nấm men
Giới Thực vật	- Tế bào nhân thực - Cơ thể đa bào	Tự dưỡng	Đa dạng, không có khả năng di chuyển	Rêu tường, thông, lúa, dương xỉ
Giới Động vật	- Tế bào nhân thực - Cơ thể đa bào.	Dị dưỡng	Đa dạng, có khả năng di chuyển	San hô, giun đất, ếch, gà

4. Khóa lưỡng phân

- Khóa lưỡng phân là cách phân loại sinh vật dựa trên một đôi đặc điểm đối lập để phân chia chúng thành hai nhóm.

- Cách xây dựng khóa lưỡng phân: Xác định đặc điểm đặc trưng đối lập của mỗi sinh vật, dựa vào đó phân chia chúng thành hai nhóm cho đến khi mỗi nhóm chỉ còn lại một sinh vật.

Sơ đồ tư duy Phân loại thế giới sống:



Trả lời mở đầu trang 101 SGK KHTN 6 Chân trời sáng tạo
Đề bài

Việc phân loại thể giới sống cũng giống như cách chúng ta sắp xếp các loại sách vào giá sách. Theo em, chúng ta nên dựa vào tiêu chí nào để phân loại sinh vật vào các nhóm phân loại.

Lời giải chi tiết

Các tiêu chí để phân loại sinh vật vào các nhóm phân loại:

- Đặc điểm tế bào.
- Mức độ tổ chức cơ thể.
- Môi trường sống.
- Kiểu dinh dưỡng.

Trả lời câu hỏi thảo luận 1 trang 101 SGK KHTN 6 Chân trời sáng tạo
Đề bài

Vẽ và chú thích một cơ thể đơn bào.



▲ Hình 22.1. Một số sinh vật trong tự nhiên

Lời giải chi tiết

Một số sinh vật trong hình 22.1: khỉ, nhện, rùa, bọ, cá, chim, vi khuẩn, cây dương xỉ, cây thông, hoa sen

Nhận xét: Thế giới sống vô cùng đa dạng và phức tạp.

Trả lời câu hỏi thảo luận 2 trang 101 SGK KHTN 6 Chân trời sáng tạo

Đề bài

Thế giới sống có thể được phân loại theo những tiêu chí nào? Trên cơ sở đó, em hãy phân loại các sinh vật trong hình 22.1



▲ Hình 22.1. Một số sinh vật trong tự nhiên

Lời giải chi tiết

Các cách phân loại thế giới sống gồm: Phân loại theo đặc điểm tế bào, theo môi trường sống, theo mức độ tổ chức cơ thể.

Phân loại các sinh vật trong hình 22.1

- Theo đặc điểm tế bào:

- + Tế bào động vật: khí, chim, rùa, nhện, bọ, cá.
- + Tế bào thực vật: cây dương xỉ, cây thông, cây hoa sen.

- Theo môi trường sống:

- + Môi trường nước: cá, rùa, hoa sen, vi khuẩn.
- + Môi trường cạn: khí, nhện, bọ, cây dương xỉ, cây thông.

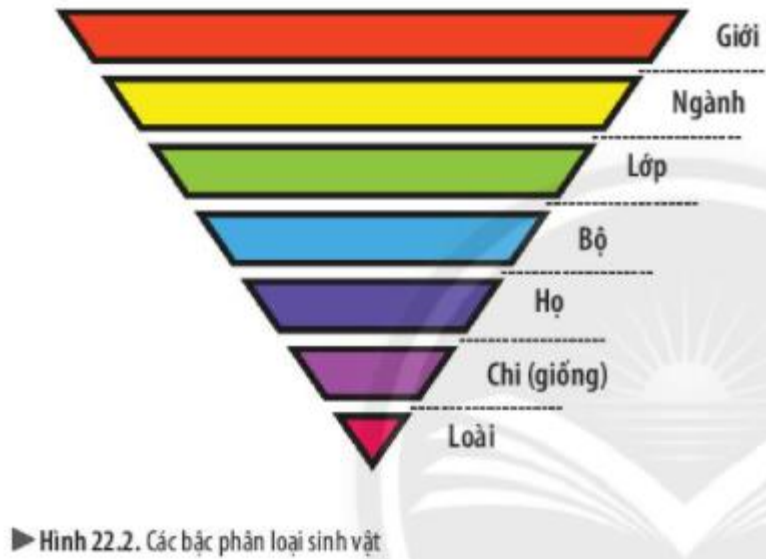
- Theo mức độ tổ chức cơ thể:

- + Cơ thể đơn bào: vi khuẩn.
- + Cơ thể đa bào: khí, nhện, rùa, bọ, cá, chim, cây dương xỉ, cây thông, cây hoa sen.

Trả lời câu hỏi thảo luận 3 trang 102 SGK KHTN 6 Chân trời sáng tạo

Đề bài

Quan sát hình 22.2, em hãy kể tên các bậc phân loại sinh vật theo thứ tự từ thấp đến cao trong thế giới sống.



Phương pháp giải - Xem chi tiết

Quan sát hình.

Ta thấy cấp bậc lớn nhất trong thế giới sống là Giới (Bao gồm: Động vật; Thực vật; Nấm; Khởi sinh; Nguyên sinh)

Tiếp theo là ngành (VD trong giới động vật có ngành động vật không xương sống và động vật có xương sống)

Tiếp theo là lớp (VD trong ngành động vật có xương sống có các lớp nhỏ như Lớp cá và thú)

Tiếp đến là Bộ -> Họ -> Chi -> Loài

VD: Vị trí phân loại của loài người theo thứ tự từ lớn đến nhỏ:

Giới động vật -> Ngành động vật có xương sống -> Lớp động vật có vú -> Bộ linh trưởng -> Họ người -> Chi người -> Loài người.

Lời giải chi tiết

Các bậc phân loại sinh vật theo thứ tự từ thấp đến cao trong đời sống là:

loài -> chi -> họ -> bộ -> lớp -> ngành -> giới