

TRƯỜNG THCS CHÁNH HƯNG
NỘI DUNG ÔN TẬP TỰ HỌC
KIẾN THỨC TRỌNG TÂM KHỐI 9 - MÔN SINH

TUẦN 23 17/02 đến 20/02	Ảnh hưởng lẫn nhau giữa các sinh vật
	Rèn luyện kỹ năng vẽ sơ đồ mô tả giới hạn sinh thái của sinh vật

Chủ đề: Sinh vật và môi trường

Tuần 23- Tiết 1: Rèn luyện kỹ năng vẽ sơ đồ mô tả giới hạn sinh thái của sinh vật

1. Giới hạn sinh thái là gì? Cho ví dụ? Hãy vẽ sơ đồ giới hạn sinh thái của vi khuẩn suối nước nóng có giới hạn nhiệt độ từ 0°C đến 90°C , điểm cực thuận là 32°C ? Ghi 9 chú thích đầy đủ.

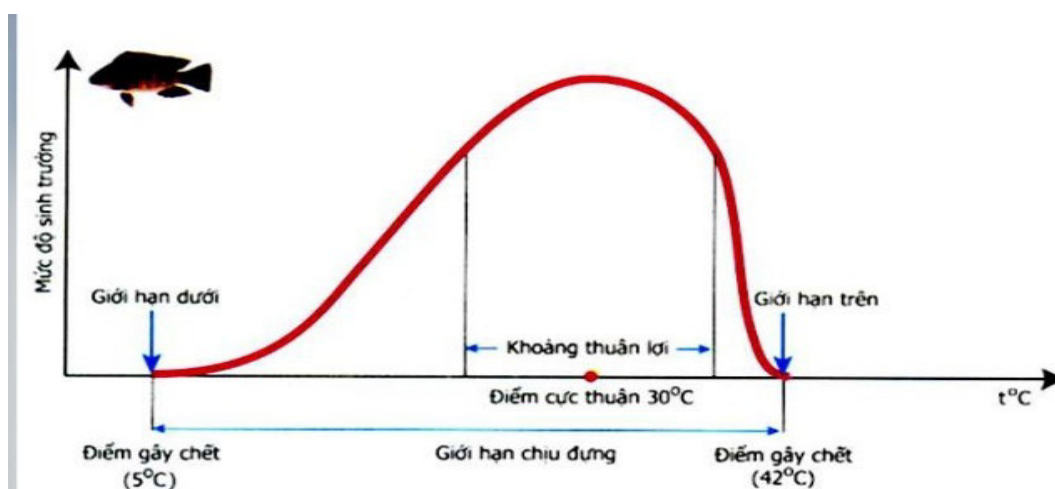
- Giới hạn sinh thái là:

.....

.....

Ví dụ: Giới hạn nhiệt độ cá rô phi Việt Nam là:

2. Quan sát sơ đồ và trả lời câu hỏi



Câu hỏi


- Giới hạn sinh thái về nhiệt độ của cá rô phi Việt Nam là bao nhiêu?
- Khoảng nhiệt độ bao nhiêu cá rô phi sống tốt. Nhiệt độ bao nhiêu cá rô phi sống tốt nhất.
- Qua sơ đồ trên theo em trong chăn nuôi cá rô phi người chăn nuôi chú ý vấn đề gì để chăn nuôi cá có hiệu quả?

Trả lời :

- a) Giới hạn sinh thái về nhiệt độ của cá rô phi Việt Nam là
- b) Khoảng nhiệt độ cá rô phi sống tốt Nhiệt độ cá rô phi sống tốt nhất
- c) Người chăn nuôi chú ý tạo thích hợp để chăn nuôi cá có hiệu quả .

Tuần 23 - Tiết 1- Bài 44: Ảnh hưởng lẫn nhau giữa các sinh vật

I. Kiến thức trọng tâm:

- Đọc thông tin SGK/ 132 thực hiện lệnh  mục I+II
- Đọc và **viết ghi nhớ** đóng khung/SGK-trang 134 vào tập học
- Đọc mục “ Em có biết”

II. Bài tập cơ bản và nâng cao:

1. Trả lời các câu hỏi 1,2,3,4 SGK/ 134
2. Các mối quan hệ khác loài?

a. Hỗ trợ:

- Cộng sinh: Hợp tác cùng có lợi.
- Hội sinh: Hợp tác 2 loài, một bên lợi, bên kia không lợi không hại.

b. Đối địch:

- Cạnh tranh: Tranh giành các điều kiện sống: thức ăn, nơi ở...Các loài kìm hãm sự phát triển lẫn nhau.
- Kí sinh, nửa kí sinh: Sống nhờ, lấy chất dinh dưỡng, máu...trên cơ thể sinh vật khác.
- Sinh vật ăn sinh vật khác: Động thực vật ăn thịt con mồi.

3. “Ở địa y, các sợi nấm hút nước, muối khoáng cung cấp cho tảo. Tảo hấp thu nước, muối khoáng, năng lượng ánh sáng mặt trời tổng hợp nên các chất hữu cơ, nấm và tảo cùng sử dụng các sản phẩm hữu cơ do tảo tổng hợp nên. Địa y sống bám trên thân gỗ tạo thành những mảng lớn. Trên tán cây có dây tơ hồng và cây tầm gửi sống bám trên đó. Dây tơ hồng và cây tầm gửi đều lấy chất dinh dưỡng từ cây gỗ.”

a. Hãy cho biết tên gọi và đặc điểm của mối quan hệ giữa: Tảo và nấm, Cây tầm gửi và dây tơ hồng.

b. Hãy cho biết tên gọi và đặc điểm của mối quan hệ giữa: Địa y và cây gỗ, Dây tơ hồng và cây gỗ.

4. Hãy nêu khái niệm mối quan hệ lẫn nhau giữa các sinh vật khác loài?

a. Hỗ trợ:

- Cộng sinh

-Hội sinh:

b. Đối địch:

- Cạnh tranh:

- Kí sinh, nửa kí sinh:

- Sinh vật ăn sinh vật khác:

+ Sự khác nhau giữa quan hệ hỗ trợ và quan hệ đối địch của các SV khác loài là gì?

5. Trong sản xuất, cần làm gì để tránh hiện tượng cạnh tranh gay gắt giữa các cá thể sinh vật, làm giảm năng suất vật nuôi, cây trồng?

- Nuôi trồng vớihợp lí.

- Áp dụng kĩ thuật(thực vật) hay khi cần (động vật).

- Cung cấp đủvà vệ sinhsạch.

6. Thế nào là quan hệ cùng loài? Ví dụ? Các sinh vật cùng loài hỗ trợ và cạnh tranh nhau trong những điều kiện nào?