

Tuần 23 (Các em ghi phần này vào tập nhé)

Tiết 46 - BÀI 44 : ẢNH HƯỞNG LẤN NHAU GIỮA CÁC SINH VẬT

I. Quan hệ cùng loài

- Hỗ trợ: Khi sinh vật sống với nhau thành nhóm tại nơi có diện tích (hoặc thể tích) hẹp lí và có nguồn sống đầy đủ → Giúp nhau tìm kiếm thức ăn, bảo vệ lẫn nhau

- Cạnh tranh: Khi gặp điều kiện bất lợi như số lượng cá thể quá cao dẫn tới thiếu thức ăn, nơi ở ... → một số cá thể sống tách ra khỏi nhóm.

II. Quan hệ khác loài:

Quan hệ		Đặc điểm
Hỗ trợ	Cộng sinh	Sự hợp tác cùng loài giữa các sinh vật
	Hội sinh	Sự hợp tác giữa hai loài sinh vật, trong đó một bên có lợi còn bên kia không có lợi cũng không có hại
Đối địch	Cạnh tranh	Các sinh vật khác loài tranh giành nhau thức ăn, nơi ở và các điều kiện sống khác của môi trường. Các loài kìm hãm sự phát triển của nhau.
	Kí sinh, nửa kí sinh	Sinh vật sống nhờ trên cơ thể của sinh vật khác, lấy các chất dinh dưỡng, máu ... từ các sinh vật đó.
	Sinh vật ăn sinh vật khác	Gồm các trường hợp: động vật ăn thực vật, động vật ăn thịt con mồi, thực vật bắt sâu bọ.

----- HẾT -----

CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

1. Các sinh vật cùng loài hỗ trợ hoặc cạnh tranh nhau trong những điều kiện nào?
2. Quan hệ giữa các cá thể trong hiện tượng tự tỉa ở thực vật là mối quan hệ gì? Trong điều kiện nào hiện tượng tự tỉa diễn ra mạnh mẽ?
3. Trong thực tiễn sản xuất, cần phải làm gì để tránh sự cạnh tranh gay gắt giữa các cá thể sinh vật, làm giảm năng suất vật nuôi cây trồng?

4. BÀI TẬP: Hãy xác định mối quan hệ trong các ví dụ sau: các em ghi tên quan hệ như công sinh, cạnh tranh....

- Ở địa y, các sợi nấm hút nước và muối khoáng từ môi trường cung cấp cho tảo, tảo hấp thu nước, muối khoáng và năng lượng ánh sáng mặt trời tổng hợp nên các chất hữu cơ, nấm và tảo đều sử dụng các sản phẩm hữu cơ do tảo tổng hợp →.....
- Trên một cánh đồng lúa, khi cỏ dại phát triển, năng suất lúa giảm →.....
- Rận và bét sống bám trên da trâu, bò. Chúng sống được nhờ hút máu trâu, bò →.....
- Địa y sống bám trên cành cây →
- Cá ép bám vào rùa biển, nhờ đó cá được đưa đi xa →.....
- Dê và bò cùng ăn cỏ trên một cánh đồng →
- Giun đũa sống trong ruột người →
- Vi khuẩn sống trong nốt sần rễ cây họ đậu →
- Cây nắp ấm bắt côn trùng →

CHÚC CÁC EM HỌC TỐT