**SINH 9- TUẦN 23**

**Bài 49: QUẦN XÃ SINH VẬT**

**I. Thế nào là một quần xã sinh vật:**

Quần xã sinh vật là tập hợp những quần thể sinh vật khác loài cùng sống trong một khoảng không gian xác định. Chúng có mối quan hệ gắn bó như một thể thống nhất. Có cấu trúc tương đối ổn định

**II: Những dấu hiệu điển hình của một quần xã:**

Quần xã có đặc trưng cơ bản về số lượng và thành phần các loài sinh vật

Kết luận: Nội dung như bảng 49 SGK trang 147

**III: Quan hệ giữa ngoại cảnh và quần xã:**

Kết luận: Khi ngoại cảnh thay đổi dẫn tới số lượng cá thể trong quần xã thay đổi và luôn được khống chế ở mức độ phù hợp với môi trường.

- Cân bằng sinh học là trạng thái mà số lượng cá thể mỗi quần thể trong quần xã dao động quanh vị trí cân bằng

- Sinh vật trong quá trình biến đổi dần dần thích nghi với môi trường sống của chúng

**Bài tập:**

1. Thế nào là một quần xã sinh vật? Quần xã sinh vật khác với quẫn thể sinh vật như thế nào?
2. Thế nào là cân bằng sinh học? Hãy lấy ví dụ minh họa về cân bằng sinh học

**Bài 50: HỆ SINH THÁI**

**I. Thế nào là một hệ sinh thái:**

- Hệ sinh thái bao gồm quần xã sinh vật và khu vưc sống (sinh cảnh) trong đó các sinh vật luôn tác động lẫn nhau và tác động qua lại với các nhân tố vô sinh của môi trường tạo thành một hệ thống hoàn chỉnh và tương đối ổn định.

**II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn:**

1. Chuỗi thức ăn.

Chuỗi thức ăn là một dãy nhiều loài sinh vật có quan hệ dinh dưỡng với nhau. Mỗi loài là một mắt xích vừa là sinh vật tiêu thụ mắt xích đứng trước vừa là sinh vật bị mắt xích phía sau tiêu thụ

- Viết sơ đồ chuổi thức ăn:

Cây cỏ Chuột Rắn

Cây cỏ Sâu Bọ ngựa

2. Lưới thức ăn

Lưới thức ăn: Bao gồm các chuỗi thức ăn có nhiều mắt xích chung.

- Chuỗi thức ăn gồm các sinh vật:

+ Sinh vật sản xuất

+ Sinh vật tiêu thụ

+ Sinh vật phân giải

 **Bài tập:** Câu 2/ sgk/153 : Hãy vẽ một lưới thức ăn trong đó có các sinh vật: cây cỏ, bọ rùa, ếch nhái rắn, châu chấu, diều hâu, nấm, vi khuẩn, cáo, gà rừng, dê, hổ. Một số gợi ý về thức ăn như sau:

- Cây cỏ là thức ăn của bọ rùa, chầu cháu.

- Ếch nhái ăn bọ rùa, châu chấu.

- Rắn ăn ếch nhái, châu chấu.

- Gà ăn cây cỏ và châu chấu.

- Cáo ăn thịt gà.

... (Dựa vào kiến thức đã biết trong các lớp trước và trong thực tế, em hãy đưa ra thêm về quan hệ thức ăn có thể có của các loài còn lại và vẽ toàn bộ một lưới thức ăn).