Chủ đề 5: Ngành chân khớp

Lớp sâu bọ

Châu chấu

I. Cấu tạo ngoài và di chuyển

- Cơ thể gồm 3 phần: đầu, ngực và bụng
- Di chuyển:
  - Bò: bằng 3 đôi chân
  - Nhảy: bằng 1 đôi chân sau hay càng
  - Bay: bằng cánh

II. Dinh dưỡng

- Gặm chồi và ăn lá cây
- Thức ăn được tiêu hóa chủ yếu nhờ enzim từ ruột tịt tiết ra

III. Sinh sản và phát triển

- Cơ thể phân tính
- Đẻ trứng trong đất
- Châu chấu non trải qua biến thái không hoàn toàn trong quá trình sinh trưởng

Đa dạng và đặc điểm chung của lớp sâu bọ

I. Một số đại diện Sâu bọ khác

1. Sự đa dạng về loài, lối sống và tập tính

- Mọt hại gỗ: đục rỗng đồ gỗ, ấu trùng trải qua biến thái hoàn toàn
- Bọ ngựa: sống trên cây, có tập tính bắt mồi bằng đôi chân trước
- Chuồn chuồn: ấu trùng sống dưới nước, qua biến thái hoàn toàn; con trưởng thành sống trên cây
- Ve sầu: ấu trùng sống dưới đất và ăn rễ cây; con trưởng thành sống trên cây, hút nhựa cây
- Bướm: ấu trùng bò, ăn lá cây, biến thái hoàn toàn; con trưởng thành biết bay, hút mật hoa
- Muỗi: ấu trùng biến thái hoàn hoàn, con trưởng thành hút máu vật chủ

2. Nhận biết một số đại diện và môi trường sống

- Sâu bọ phân bố rộng khắp ở các môi trường: trên cạn, dưới nước và kí sinh
- Sâu bọ gặp nhiều nhất ở vùng khí hậu nhiệt đới

II. Đặc điểm chung và vai trò thực tiễn

1. Đặc điểm chung

- Cơ thể có 3 phần riêng biệt:
  - Đầu có 1 đôi râu
  - Ngực có 3 đôi chân và 1 đôi cánh
  - Bụng
- Hô hấp bằng ống khí

2. Vai trò thực tiễn

- Một số Sâu bọ có ích:
  - Làm chế dược phẩm (ong)
  - Cung cấp nguyên liệu trong nông nghiệp, công nghiệp (dâu tằm)
  - Thức ăn cho động vật và con người
  - Thụ phấn cho cây trồng
- Đa số có hại:
  - Truyền bệnh
  - Phá hoại mùa màng