

TUẦN 13 HKI

LỚP SÂU BỌ

BÀI 27 ĐA DẠNG VÀ ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA

LỚP SÂU BỌ

I/ MỘT SỐ ĐẠI DIỆN SÂU BỌ

1. Đa dạng về loài, lối sống, tập tính
2. Nhận biết 1 số đại diện và môi trường sống

III/ ĐẶC ĐIỂM CHUNG VÀ VAI TRÒ

1. Đặc điểm chung:

Cơ thể gồm 3 phần : đầu có 1 đôi râu, ngực có 3 đôi chân và 2 đôi cánh, hô hấp bằng ống khí.

2. Vai trò:

- Có lợi: làm thuốc, làm thực phẩm, làm thức ăn cho động vật khác, giúp cây thụ phấn, làm sạch môi trường, diệt sâu bọ có hại.
- Có hại: vật trung gian truyền bệnh, phá hại cây trồng, làm hại sản xuất nông nghiệp.

BÀI 29 ĐẶC ĐIỂM CHUNG VÀ VAI TRÒ CỦA NGÀNH CHÂN KHỚP

I/ ĐẶC ĐIỂM CHUNG

Giảm tải

II/ SỰ ĐA DẠNG Ở CHÂN KHỚP

1. Đa dạng về cấu tạo và môi trường sống

Chân khớp có cấu tạo và môi trường sống rất đa dạng , sống ở nước, nơi ẩm, cạn.

2. Đa dạng về tập tính

Chân khớp rất đa dạng về tập tính, mỗi loài có 1 tập tính riêng.

III/ VAI TRÒ THỰC TIỄN

- Có lợi: cung cấp thực phẩm, làm thuốc, giúp thụ phấn cho cây, làm thức ăn cho động vật, làm sạch môi trường.
- Có hại: vật trung gian truyền bệnh, làm hại cây trồng và sản xuất nông nghiệp, hại tàu thuyền và đồ gỗ.

TUẦN 14 HKI

BÀI 30 ÔN TẬP PHẦN 1

ĐỘNG VẬT KHÔNG XƯƠNG SỐNG





NGÀNH ĐỘNG VẬT CÓ XƯƠNG SỐNG

LỚP CÁ

BÀI 31 CÁ CHÉP

I/ ĐỜI SỐNG

- Ưa vực nước lạnh, ăn tạp
- Là động vật biến nhiệt
- Sinh sản: thụ tinh ngoài, đẻ trứng, trứng thụ tinh phát triển thành phôi.

III/ CẤU TẠO NGOÀI

1. Cấu tạo ngoài

Đặc điểm cấu tạo ngoài (Cột 1)	Sự thích nghi(Cột 2)
1. Thân cá chép thon dài, đầu thuôn nhọn gắn chặt với thân.	B. Giảm sức cản của nước.
2. Mắt cá không có mí, màng mắt tiếp xúc với môi trường nước.	C. Màng mắt không bị khô.
3. Vảy cá có da bao bọc, trong da có nhiều tuyến chất nhầy.	E. Giảm sự ma sát giữa da cá với môi trường nước.
4. Sự sắp xếp vảy cá trên thân, khớp với nhau như ngói lợp.	A. Giúp cá cử động theo chiều ngang.
5. Vây có các tia vây được căng bởi da mỏng, khớp động với thân.	G. Có vai trò như bơi chèo

2. Chức năng của vây cá

- Vây ngực, bụng: rẽ (trái, phải, lên, xuống), giữ thăng bằng
- Vây lưng, vây hậu môn: giữ thăng bằng theo chiều dọc
- Khúc đuôi và vây đuôi: có chức năng chính trong sự di chuyển.