

CHƯƠNG VI: NGÀNH ĐỘNG VẬT CÓ XƯƠNG SỐNG LỚP CHIM

BÀI 43: CẤU TẠO TRONG CỦA CHIM BỒ CÂU

A. MỤC TIÊU

Sau khi học xong bài này học sinh cần nắm được:

1. Về kiến thức

- Học sinh trình bày được đặc điểm cấu tạo các cơ quan sinh dưỡng của chim bồ câu.
- Trình bày được đặc điểm thần kinh và giác quan của chim bồ câu.
- Phân tích được đặc điểm tiến hóa về hệ tuần hoàn của chim bồ câu so với thằn lằn, ếch và cá.

2. Về kỹ năng

Rèn luyện cho học sinh 1 số kỹ năng:

- Tự học, nghiên cứu sách giáo khoa.
- Phân tích, giải thích, tổng hợp hóa kiến thức.
- Vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn.

3. Về thái độ

- Tăng thêm niềm yêu thích khám phá khoa học, đặc biệt là môn khoa học Sinh học.

4. Năng lực

- Năng lực tư duy sáng tạo, tự học, tự giải quyết vấn đề.

B. NỘI DUNG BÀI HỌC

I. Các cơ quan dinh dưỡng

1. Tiêu hóa

- Ống tiêu hóa phân hóa chuyên hóa với chức năng
- Tốc độ tiêu hóa cao

2. Tuần hoàn

- Tim 4 ngăn, gồm 2 nửa phân tách nhau hoàn toàn. Nửa trái chứa máu đỏ tươi, nửa phải chứa máu đỏ thẫm. Có 2 vòng tuần hoàn
- Máu nuôi cơ thể giàu ôxi (máu đỏ tươi)

3. Hô hấp

- Phổi gồm một mạng ống khí dày đặc.
- Một số ống khí thông với túi khí → Bề mặt trao đổi khí rộng:
- Trao đổi khí:

+ Khi bay do túi khí.

+ Khi đậu nhờ sự thay đổi thể tích lồng ngực.

Túi khí còn làm giảm khối lượng riêng của chim và giảm ma sát nội quan khi bay.

4. Bài tiết và sinh dục

- Bài tiết: Thận sau, không có bóng đái. Nước tiểu thải ra ngoài cùng phân.
-

