

VẤN ĐỀ 2 / Bài 43: CẤU TẠO TRONG CỦA CHIM BỒ CÂU

I. MỤC TIÊU ::

- Trình bày những đặc điểm cấu tạo trong của chim thích nghi với đời sống hoàn toàn ở cạn
- Nêu được điểm sai khác trong cấu tạo của chim bồ câu so với thằn lằn.

II. NỘI DUNG :

1: Tìm hiểu Các cơ quan dinh dưỡng

***. Hệ tiêu hóa:**

- Ống tiêu hóa phân hóa
- Tốc độ tiêu hóa cao

***. Hệ tuần hoàn:**

- Tim có 4 ngăn, có 2 vòng tuần hoàn
- Máu đi nuôi cơ thể là máu đỏ tươi
- Sự trao đổi chất ở chim mạnh.

***. Hệ hô hấp:**

- Có thêm hệ thống túi khí thông với phổi → bề mặt trao đổi khí rộng
- Sự trao đổi khí:

+ Khi bay: do túi khí

+ Khi đậu: do phổi

***. Hệ bài tiết và hệ sinh dục:**

- Hệ bài tiết có thận sau, không có bóng đái, nước tiểu đặc
- Hệ sinh dục: Chim mái có buồng trứng, ống dẫn trứng trái
- Thụ tinh trong

2: Tìm hiểu Hệ thần kinh và giác quan

- Não trước, não giữa, tiểu não phát triển liên quan đến hoạt động phức tạp của chim
- Giác quan: mắt có mí thứ 3, tai có ống tai ngoài

III/. Củng cố :

- Đặc điểm hô hấp ở chim bồ câu thể hiện sự thích nghi với đời sống bay ?
- Những sai khác về cấu tạo trong của chim bồ câu với thằn lằn?