

**SINH 7 – ÔN TẬP**  
**Tiết 44,45,46,47: LỚP CHIM**

**III. Cấu tạo trong chim bồ câu**

**1. Hệ tiêu hóa:** có thêm điều, dạ dày tuyến, dạ dày cơ. Cấu tạo hoàn chỉnh hơn so với bò sát → tốc độ tiêu hóa cao

**2. Hệ tuần hoàn:**

- Tim 4 ngăn (2 tâm nhĩ, 2 tâm thất)
- Có 2 vòng tuần hoàn
- Máu nuôi cơ thể là máu đỏ tươi → phù hợp với sự trao đổi chất mạnh (thích nghi với đời sống bay)

**3. Hệ hô hấp:**

- Phổi gồm mạng ống khí dày đặc
- Có thêm hệ thống túi khí thông với phổi → hô hấp khi bay

**4. Hệ bài tiết:**

- Có thận sau, không có bóng đái, nước tiểu đặc thải ra cùng phân.

**5. Hệ sinh dục:**

- Chim trống gồm: 1 đôi tinh hoàn, 2 ống dẫn tinh (cơ quan giao phối tạm là xoang huyết)
- Chim mái chỉ có buồng trứng và ống dẫn trứng bên trái phát triển.

**6. Hệ thần kinh và giác quan:**

- Bộ não: não trước, não giữa, tiểu não phát triển hơn bò sát.
- Não chim phát triển liên quan đến nhiều hoạt động phức tạp của cơ thể
- Giác quan: mắt rất tinh và tai thính

**IV. Đa dạng và đặc điểm chung của lớp chim**

**1. Đa dạng của lớp chim:** gồm 3 nhóm

<i>Nhóm</i>	<b>Nhóm Chim chạy</b>	<b>Nhóm Chim bay</b>	<b>Nhóm Chim bơi</b>
<i>Đại diện</i>	<i>Chim đà điểu</i>	<i>Chim đại bàng</i>	<i>Chim cánh cụt</i>
<i>Đặc điểm</i>	- Cánh ngắn, yếu.  - Chân cao to, khỏe, có 2-3 ngón → chạy nhanh	- Cánh phát triển  - Chân có 4 ngón.	- Cánh ngắn, khỏe, có lông nhỏ, dày, không thấm nước. - Chân ngắn, có màng bơi → bơi dưới nước

**2. Đặc điểm chung của lớp Chim:** là động vật có xương sống thích nghi cao với đời sống bay và những điều kiện sống khác nhau:

- Mình có lông vũ bao phủ, có mỏ sừng, hàm không có răng
- Chi trước biến thành cánh
- Phổi có mạng ống khí, có thêm hệ thống túi khí tham gia vào hô hấp
- Tim có 4 ngăn, 2 vòng tuần hoàn, máu nuôi cơ thể là máu đỏ tươi
- Trứng lớn, có vỏ đá vôi, được ấp và nở ra con nhờ nhiệt độ cơ thể chim bố mẹ
- Là động vật hằng nhiệt

### 3. Vai trò của lớp Chim

Có lợi	Có hại
<ul style="list-style-type: none"><li>- Cung cấp thực phẩm</li><li>- Làm chăn đằm, đồ trang trí, làm cảnh</li><li>- Phục vụ du lịch, săn mồi</li><li>- Diệt sâu bọ và gặm nhấm gây hại.</li><li>- Phát tán cây rừng, thụ phấn cho hoa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Một số có hại cho kinh tế nông nghiệp</li><li>- Là động vật trung gian truyền bệnh cho người.</li></ul>

**V. Thực hành: Xem video clip về tập tính của lớp chim (HS tự tìm hiểu)**

### CÂU HỎI ÔN TẬP

1. Tại sao cấu tạo trong của chim lại tiêu giảm một số bộ phận như buồng trứng bên phải, bóng đá?
2. Tìm kiếm hình ảnh và thông tin về tên Tiếng Việt, nơi ở, đặc điểm sống, kiểu bay của một loài chim bất kì.

### Tiết 50, 51: LỚP THÚ

#### A. THỎ

##### I. Thỏ - đại diện lớp thú

##### a. Đời sống của thỏ

- Có tập tính đào hang → lẩn trốn kẻ thù
- Ăn cỏ, lá bằng cách gặm nhấm
- Kiếm ăn vào ban chiều, ban đêm
- Sinh sản: con đực có cơ quan giao phối, thụ tinh trong, đẻ con, có hiện tượng thai sinh và nuôi con bằng sữa mẹ

- Nhiệt độ cơ thể không phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường → Là động vật hằng nhiệt

**b. Cấu tạo ngoài của thỏ:** cấu tạo ngoài thích nghi với đời sống và tập tính

- Bộ lông mao dày, xốp → giữ nhiệt, ngụy trang

- Chi trước ngắn → đào hang

- Chi sau dài, khỏe → bật nhảy xa

- Lông xúc giác → thăm dò thức ăn, môi trường

- Vành tai → định hướng âm thanh, phát hiện kẻ thù

**3. Di chuyển:** nhảy đồng thời bằng hai chân sau (nhảy cóc). Chạy theo hình chữ Z khi bị kẻ thù săn đuổi

## II. Cấu tạo trong của thỏ

### 1. Bộ xương và hệ cơ:

a. Bộ xương:

- Gồm nhiều xương khớp với nhau

- **Chức năng:** giúp định hình, nâng đỡ, bảo vệ, vận động

b. Hệ cơ:

- Cơ bám vào xương, cơ dãn giúp di chuyển

- Xuất hiện cơ hoành, tham gia hô hấp

### 2. Các hệ cơ quan

a. Tiêu hóa: cấu tạo thích nghi với đời sống gặm nhấm

- Răng cửa cong, sắc và mọc dài thường xuyên

- Thiếu răng nanh, răng hàm kiểu nghiền

- Ruột dài, manh tràng phát triển (tiêu hóa xenlulose)

- Ruột già có khả năng hấp thụ lại nước → thích nghi với đời sống ở cạn

b. Tuần hoàn: hệ tuần hoàn giống chim

c. Hô hấp:

- Phổi có nhiều túi phổi → tăng diện tích trao đổi khí

- Sự trao đổi khí thực hiện nhờ sự co dãn của các cơ liên sườn và cơ hoành

d. Bài tiết: thận sau có cấu tạo hoàn thiện nhất

*e. Hệ thần kinh và giác quan:* não trước và tiểu não phát triển liên quan đến hoạt động phong phú và phức tạp ở thỏ.

### **CÂU HỎI ÔN TẬP**

**1. So sánh hệ tuần hoàn của lớp Bò sát với lớp Chim và Thú (câu 3/vở ghi sinh học/61).**

**2. Hiện tượng thai sinh là gì?**

**Nội dung bài học hoàn thành vào vở ghi Sinh học- câu hỏi ôn tập hoàn thành vào Vở ghi hoặc vào giấy đôi nộp lại cho GVBM**

**Mọi thắc mắc Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ Cô Dương qua**

**Zalo SĐT: 0377523277**

**Chúc các em học sinh ôn tập thật tốt.**