Bài 43:

**CẤU TẠO TRONG CỦA CHIM BỒ CÂU**

**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 thẩm. 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.

- Sinh dục: Thụ tinh trong, chim trống có đôi tinh hoàn và các ống dẫn tinh, chim mái có buồng trứng và ống dẫn trứng bên trái phát triển.

**II. Thần kinh và giác quan**

- Bộ não phát triển:

+ Não trước lớn

+ Tiểu não có nhiều nếp nhăn

+ Não giữa có 2 thùy thị giác.

- Giác quan

+ Mắt tinh có mi thứ 3 mỏng

+ Tai có ống tai ngoài nhưng chưa có vành tai.

**Củng cố**

- Trình bày được đặc điểm hô hấp của chim bồ câu thích nghi với đời sống bay?

- Hoàn thành bảng cấu tạo trong của chim bồ câu so với thằn lằn?