Bài 41: chim bồ câu

1. 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.