

HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI 2 TRANG 142

SÁCH GIÁO KHOA SINH HỌC 7

Câu hỏi

So sánh những điểm sai khác về cấu tạo trong của chim bồ câu với thằn lằn theo bảng sau. Nêu ý nghĩa của sai khác đó.

Các hệ cơ quan	Thằn lằn	Chim bồ câu
Tuần hoàn		
Tiêu hóa		
Hô hấp		
Bài tiết		
Sinh sản		

Hướng dẫn giải

Các hệ cơ quan	Thằn lằn	Chim bồ câu
Tuần hoàn	Tim 3 ngăn, tâm thất có vách hụt, máu pha	Tim 4 ngăn, máu không pha trộn
Tiêu hóa	Hệ tiêu hóa có đầy đủ các bộ phận, nhưng tốc độ tiêu hóa còn thấp.	Có sự biến đổi của ống tiêu hóa (mỏ sừng không răng, diều, dạ dày tuyến, dạ dày cơ). Tốc độ tiêu hóa cao đáp ứng nhu cầu năng lượng lớn khi bay.
Hô hấp	Hô hấp bằng phổi có nhiều vách ngăn làm tăng diện tích trao đổi khí. Sự thông khí ở phổi là nhờ sự tăng giảm thể tích khoang thân.	Hô hấp bằng hệ thống ống khí nhờ sự hút đẩy của hệ thống túi khí (thông khí phổi)
Bài tiết	Thận sau (số lượng cầu thận khá lớn)	Thận sau (số lượng cầu thận rất lớn)
Sinh sản	Thụ tinh trong. Đẻ trứng, phôi phát triển phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường.	Thụ tinh trong Đẻ và ấp trứng.