

شعبة الحبليات

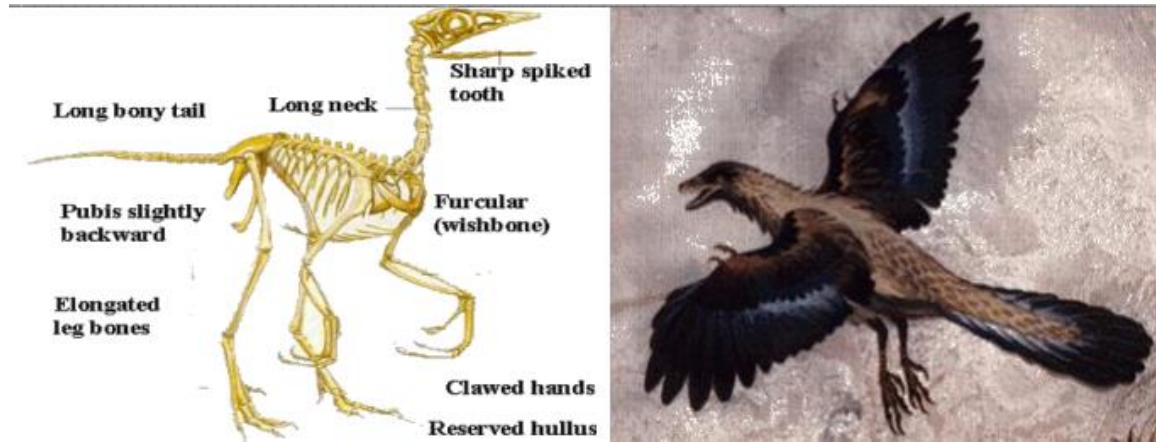
4- شعبيية الفقريات

Phylum: Chordata	شعبة الحبليات
Subphylum: Vertebrata	شعبيية الفقريات
2-Super class: Tetrapoda	فوق صف رباعية الاقدام
3-Class: Aves	صف الطيور

الصفات العامة للطيور:

1. الجسم مغزلي الشكل ويتألف من أربعة اقسام هي الرأس والعنق والجذع والذيل.
 2. يغطي اغلب جسم الطير بالريش وتحاط الأطراف الخلفية في الغالب بحراشف تشبه تلك التي كانت موجودة في الزواحف.
 3. الغدد الجلدية معدومة عدا الغدد الزيتية (الدبرية) في الذنب.
 4. الأطراف الامامية محورة الى اجنحة .
 5. الرئات اسفنجية غير قابلة للتوسع وهناك أكياس هوائية .
 6. الهيكل الداخلي عظمي كليا وعظام الجمجمة ملتحمة مع بعضها.
 7. الفم عديم الاسنان في الطيور الحديثة ويكون محاط بالمنقار.
 8. يتالف القلب من أربعة ردهات.
 9. فقريات ثابتة درجة الحرارة.
- يضم صنف الطيور صنفين ثانويين رئيسيين هما الطيور القديمة والطيور الحديثة .

الطيور الحديثة	الطيور القديمة
1-عظام الجناح فيها مختزلة وليس له اطراف مخلبية	1-الطرفان الاماميان متحوران الى جناحين يحمل كل منهما ثلاثة مخالب والطرفان الخلفيان يحملان أربعة أصابع مخلبية
2-الاسنان معدومة	2-الفكين مزودين بالاسنان
3-الذنب قصير ومكون من 13 فقرة	3-الذنب مدعوم بفقرات عديدة منفصلة
4- هو الصنف الذي يضم جميع الطيور عدا القديمة أي يضم رتبتين الحماميات والدجاجيات	4-الجمجمة ذات محاجر كبيرة وخطم



الطيور القديمة

الحمامة المنزلية *Columba livia domesticus*الدجاج *Gallus domesticus*