

توصف الهياكل العظمية للطيور عالمياً بأنها خفيفة الوزن نتيجة الاختيار لتقليل الطاقة اللازمة للطيران. تميّز تطور الطيور بالعديد من التعديلات التي تنعكس على حفظ الوزن والتي تنعكس في شكل العظام ، وكثير منها يقوي ويقوي الهيكل العظمي. يمكن أن تساهم الخصائص المادية لأنسجة العظام أيضاً في قوة العظام وتيبسها.