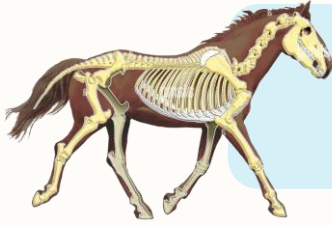


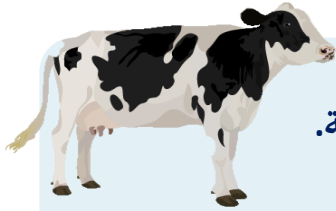
## ما الفقاريات



تشارك اجسامنا و اجسام الطيور و الأفاعي بوجود **العمود الفقري**



تتميز **الفقاريات** بوجود **العمود الفقري**  
**العمود الفقري** جزء من الهيكل الداخلي الذي يدعم الجسم  
ويسمح بحرية الحركة للحيوانات الثقيلة.



بعض الفقاريات لا تتغير درجة حرارة أجسامها كثيراً  
فهي تستخدم طاقة الغذاء لتحافظ على درجة حرارة أجسامها ثابتة.  
وتسمى **الحيوانات الثابتة درجة الحرارة** مثل **الطيور و الثدييات**



بعض الحيوانات لا تستطيع ان تحافظ على درجة حرارة أجسامها  
حيث تتغير تبعاً لدرجة حرارة البيئة المحيطة بها،  
وتستمد حرارتها منها. مثل: **الأسماك والبرمائيات والزواحف**.

## طوائف الفقاريات

### الفقاريات

الأسماك  
اللافكية



الأسماك  
الغضروفية



الأسماك العظمية



البرمائيات



الزواحف



الطيور



الثدييات

