

ينقسم علم الحيوان إلى فروع متعددة مرتبطة ببعضها البعض، ويمكن تقسيمها: Zoology of Branches: فروع علم الحيوان ##
يهتم Morphology: ** حسب نوع الدراسة كما يلي: **أولاً: على أساس دراسة الحيوان كفرد: ** * علم شكل و تركيب الحيوان
لللكائن الحي. * علم الأنسجة anatomy Internal وتركيب الأجهزة الداخلية anatomy External بدراسة الشكل الخارجي
anatomy يشمل دراسة تركيب الأنسجة الحيوانية مجهرياً، ويعرف أيضاً باسم علم التشريح الدقيق Histology: **
يهتم بدراسة تركيب ووظائف مكونات الخلية. * علم وظائف الأعضاء Cytology: ** علم الخلية Microscopic. *
يركز على Embryology: ** يختص بدراسة وظائف الأعضاء والأجهزة المختلفة في الجسم. * علم الأجنة Physiology: **
يدرس الحيوانات التي Parasitology: ** دراسة نمو وتطور الجنين ابتداءً من البويضة المخصبة (الزيجوت). * علم الطفيليات
تعيش متطفلة على حيوانات أخرى، سواء كان هذا الطفيل داخلياً أو خارجياً. **ثانياً: على أساس دراسة الحيوان في
يهتم بترتيب الحيوانات في مجموعات لتسهيل دراستها وفهم العلاقة بينها. * Taxonomy: ** مجموعات: * علم التصنيف
يركز على العلاقة بين الحيوانات والوسط الذي تعيش فيه. * علم التوزيع الجغرافي Ecology: ** علم البيئة
يهتم بدراسة توزيع الحيوانات في الأماكن المختلفة والبيئات المتباينة. * علم الحفريات Zoogeography: **
يركز على Evolution: ** يختص بدراسة الحيوانات من حيث توزيعها في العصور المختلفة. * علم التطور Paleontology: **
يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية من الآباء Genetics: ** دراسة أصل الأنواع وتطورها ودرجة القرابة بينها. * علم الوراثة
إلى الأبناء. نظراً لكبر المملكة الحيوانية وتعدد أنواعها وزيادتها المستمرة، بالإضافة إلى وجود اختلافات واضحة بين المجموعات
المختلفة، يمكن تقسيم علم الحيوان إلى فروع يختص كل منها بدراسة مجموعة معينة من الحيوانات