



مدرسة ابن خلدون الأساسية
الوحدة الثانية: تنوع الكائنات الحية
{ جداول مهمة }
الصف الخامس/ مادة العلوم العامة

• مقارنة عامة بين أنواع الكائنات الحية :

وجه المقارنة	الحيوانات	النباتات	الفطريات
القدرة على تصنيع الغذاء	لا تصنع غذائها بنفسها	تصنع غذائها بنفسها	لا تصنع غذائها بنفسها
الحركة	تتحرك	ثابتة، لا تتحرك	ثابتة، لا تتحرك
مثال	الأسد	البرتقال	فطر الخميرة

• ملاحظة: المقصود بالحركة هنا هي الحركة الأنتقالية (حركة جسم من نقطة إلى نقطة أخرى) .

• مقارنة بين النباتات معراة البذور و النباتات مغطاة البذور :

وجه المقارنة	نباتات مغطاة البذور (لا زهرية)	نباتات معراة البذور (زهرية)
عضو التكاثر	المخروط	الزهرة
موقع البذور	داخل المخاريط (مكشوفة)	داخل الثمرة
مثال	الصنوبر، السرو	التفاح، الكرز

- ملاحظة : تقسم النباتات مغطاة البذور إلى ذات فلقة مثل (الذرة)، وذات فلقتين مثل (الفول) .

● مقارنة بين الفقاريات و اللافقاريات :

وجه المقارنة	الفقاريات	اللافقاريات
وجود عمود فقري	يوجد	لا يوجد
البنية	تمتلك أجساماً قوي	ضعيفة البنية
الحجم	كبيرة الحجم	صغيرة الحجم
الغذاء	كميات كبيرة من الغذاء	تحتاج للغذاء لكن بكميات أقل من الفقاريات
مثال	الحصان	النحل

● مقارنة بين مجموعات الفقاريات :

المجموعة الفرعية	غطاء الجسم	طريقة التكاثر
الثدييات	الشعر أو الفرو	بالولادة
الطيور	الريش	بالبيض
الزواحف	الحرشف	
البرمائيات	جلدها رطب وأملس	
الأسماك	القشور	

معلم المادة : عروة الحموز

{WE ALWAYS LIGHT THE WAY}

! عذرة الحضور