



ورقة عمل رقم (3) / تصنيف الحيوانات

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	الرابع : (أ ب ج د)	التاريخ: 2025 / 9

الاهداف : ان يتعرف على المجموعات الحيوانية / ان يميز خصائص كل مجموعة

ادرس الجدول التالي لتتعرف على خصائص المجموعات الفقارية

تعتبر هذه المجموعات الخمس من الفقاريات لوجود عظام لها

اسم المجموعة	طريقة التكاثر	وسيلة التنفس	غطاء الجلد	خصائص اخرى
الثدييات	الولادة	الرئتان	متنوع شعر, صوف وبر	ترضع صغارها الحليب تعني بصغارها توجد ثدييات تطير مثل الخفاش وثدييات تسبح مثل الدلافين
الزواحف	البويض	الرئتان	الحراشف	لا يوجد لها اطراف او لها اطراف قصيرة و صغيرة جلدها جاف لا تعني بصغارها تدفن بيوضها في الرمال
الاسماك	البويض	الخياشيم	القشور	شكلها انسيابي لها زعانف و ذيل للحركة
الطيور	البويض	الرئتان	الريش	لها طرفان و منقار لديها جناحان تعني بصغارها
البرمائيات	البويض	الخياشيم في الماء الرئتان على اليابسة	-----	جلدها رطب تعيش اول حياتها في الماء ثم تنتقل الى اليابسة بالقرب من الماء تضع بيوضها في الماء

الحشرات : من الحيوانات اللافقارية (لا يوجد لديها عظام)

2- قرنا استشعار

1- لها ست ارجل

4- تتكاثر بالبويض

3- اجسامها مغطاة هيكل خارجي صلب

السؤال الاول : صحح الجمل التالية

الجملة	التصحيح
1- جميع الزواحف لا تمتلك اطراف	
2- يصنف الحوت من مجموعة الاسماك	
3- تمتلك الطيور اربعة اطراف	

السؤال الثاني (أ) : فسر (علل او اذكر سبب) الجملة التالية

يعتبر التمساح من الزواحف بالرغم من امتلاكه اطراف

(ب) : ناقش صحة العبارة التالية

يصنف الخفافش من الطيور

(ج) : ما اهمية كل من

1- الخياشيم في الاسماك :

2- الحراشف للزواحف :

3- الهيكل الخارجي الصلب للحشرات :

السؤال الثالث : قارن بين كل من الآتي

المجموعة	غطاء الجسم
الاسماك	
الطيور	

المجموعة	طريقة التكاثر
الثدييات	
البرمائيات	

~♥ good luck ♥~

معلمة المادة : سالي المدانات