



ورقة عمل رقم (3) / تصنیف الحيوانات

الاسم:

المادة: العلوم

التاريخ: 2025 / 9

الصف: الرابع : (أ ب ج د)

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

ادرس الجدول التالي للتتعرف 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	متتنوع شعر, صوف وبر	ترضع صغارها الحليب تعتنى بصغارها توجد ثدييات تطير مثل الخفاش وثدييات تسبح مثل الدلافين
الزواحف	البيض	الرئتان	الحراسف	لا يوجد لها اطراف او لها اطراف قصيرة و صغيرة جلدها جاف لا تعتنى بصغارها تدفن بيوضها في الرمال
الاسماك	البيض	الخياشيم	القشور	شكلها انسيابي لها زعناف و ذيل للحركة
الطيور	البيض	الرئتان	الريش	لها طرفان و منقار لديها جناحان تعتنى بصغارها
البرمائيات	البيض	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)

خصائص الحشرات 1- لها ست ارجل

2- قرنا استشعار

3- اجسامها مغطاة هيكل خارجي صلب

4- تتكاثر بالبيض

السؤال الاول : صحق 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 الخفافيش من الطيور

(ج) : ما اهمية كل من

-----1- الخياشيم في الاسماك :

-----2- الحراسف 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 المدانا