

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)  
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023  
المادّة: العلوم

التاريخ: / / 2022

الاسم: \_\_\_\_\_

الصف: الرابع / الشعبة ( أ / ب )

ورقة دراسية (1) : تصنيف الحيوانات

الوحدة الأولى : تصنيف النباتات و الحيوانات

الهدف : أن يكون الطالب قادرا على تصنيف الحيوانات كلاً في المجموعة التي ينتمي إليها .

• تقسم الحيوانات إلى مجموعتين:

أولاً: اللافقاريات: لا يوجد في جسمها هيكل عظمي. وتصنّف إلى مجموعات عديدة سنتعرّف منها على الحشرات.



- مجموعة الحشرات: هي حيوانات لها ستة أرجل وقرنا استعشار، وأجسامها مغطاة

بهيكّل خارجي صلب وتتكاثر بالبيض، مثل النمل والنحل.

ثانياً: الفقاريات: لها هيكل عظمي. والفقاريات خمس مجموعات: الثدييات، والزواحف، والاسماك، والبرمائيات والطيور.

- الجدول الآتي يُمثل أهم ما يُميّز مجموعات الفقاريات المختلفة ويبين الفروقات وأوجه التشابه بينها.

المجموعة	الثدييات	الزواحف	الأسماك	البرمائيات	الطيور
<u>طريقة التكاثر</u>	تتكاثر بالولادة	البيض	البيض	البيض	البيض
<u>غطاء الجسم</u>	الشعر أو الفرو	جلد جاف مغطى بالحرشف	القشور	جلد رطب	الريش
<u>طريقة التنفس</u>	الرئتين	الرئتين	الخياشيم	بداية حياتها تعيش بالماء و تتنفس <u>بالخياشيم</u> و عند اكتمال نموها تتنفس <u>بالرئتين</u>	الرئتين
<u>أمثلة</u>	الدلافين، القرود، الخفافيش، الفيلة	التماسيح الأفاعي السلحفاة	أسماك القرش أسماك السردين	الضفدع السلمندر	الحمائم البطريق النعامة
<u>صفات أخرى</u>	تُرضع أطفالها		تتحرك بواسطة الزعانف وتعيش كل فترة حياتها في الماء	عند اكتمال نموها يعيش بالقرب من الماء لتُحافظ على جلدها رطب	- تمتلك أجنحة لذلك لدى بعضها القدرة على الطيران -تمتلك منقاراً

## سؤال :

صنّف الحيوانات الآتية في الجدول حسب المجموعة التي ينتمي إليها .

البطريق / الحصان / النمل / الأفعى / القرش / السلمندر / السلحفاة / القروذ / الخُفاش / الماعز / الدُّباب /  
الضفدع / السردين / الصّقر / النّحل

الثدييات	الطيور	الأسمك	الزواحف	البرمائيات	الحشرات

معلمة المادة : سارة دحابة