

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس تصنيف الفقرات من الوحدة العاشرة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

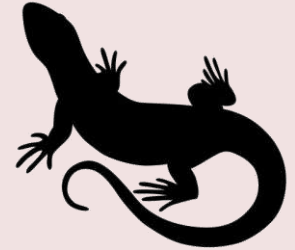
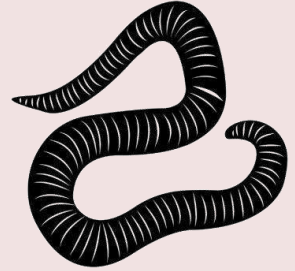
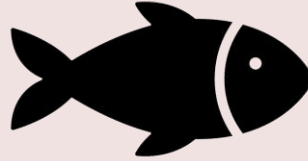
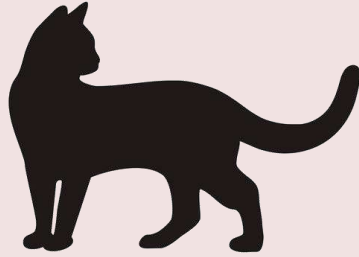
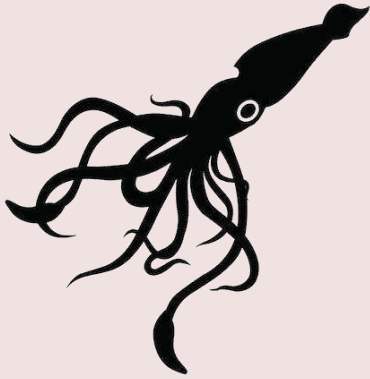
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة	1
الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة	2
الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة مسقط	3
نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة	4
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة	5

صنفي الكائنات الحية التالية في مجموعتين:

- ثم اجيب عن سبب وضع كل كائن في المجموعة.

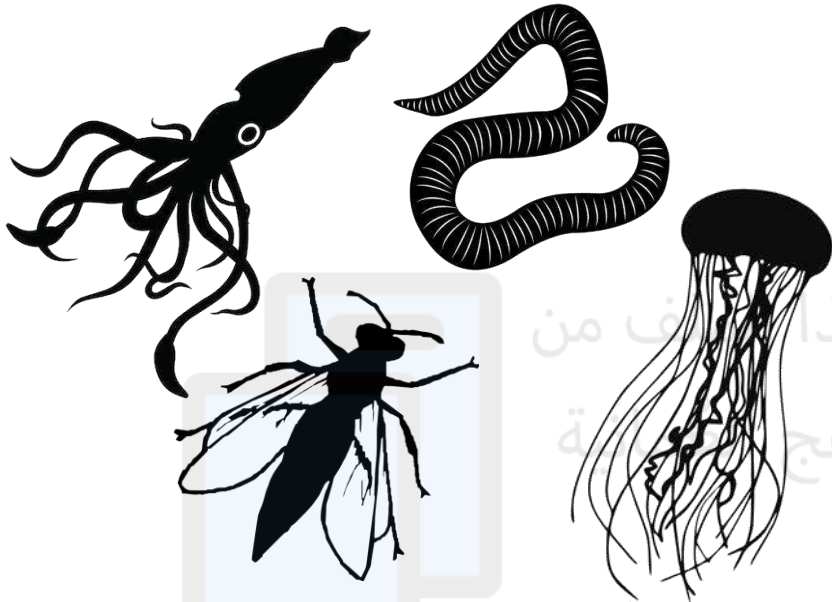


تم تحم هذا ف من
موقع منا هج تة

تصنيف مملكة الحيوانات

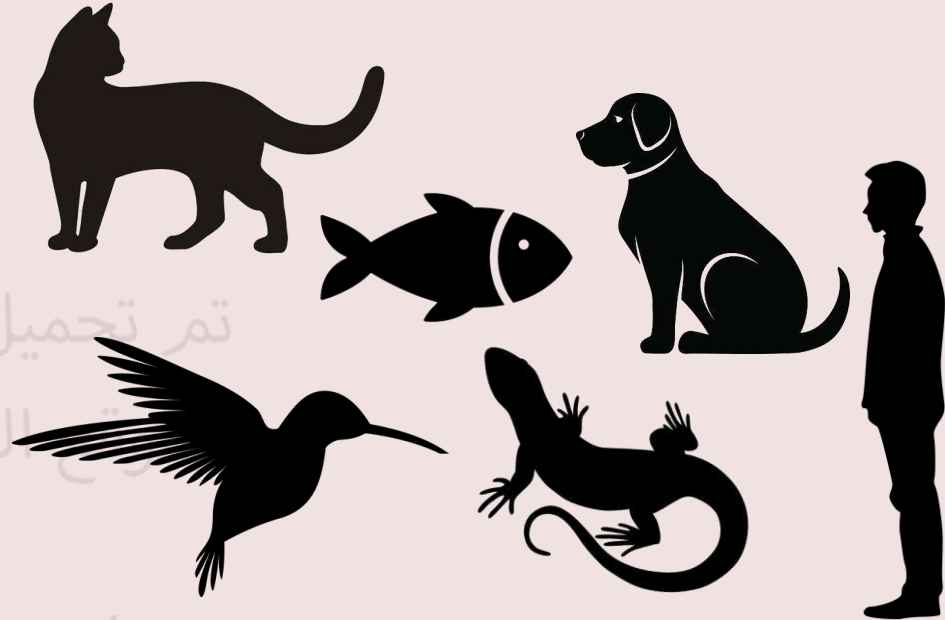
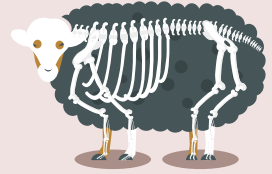
اللافقاريات

الحيوانات التي ليس لها عمود فقري



الفقاريات

الحيوانات التي تمتلك عموداً فقرياً



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج

5-10

تصنيف الفقاريات

أ. ولاء المقبلية



أستطيع أن



01

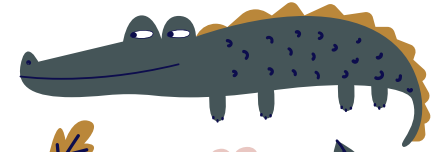
أذكر ما الذي يجعل حيوانا من
الفقاريات.

02

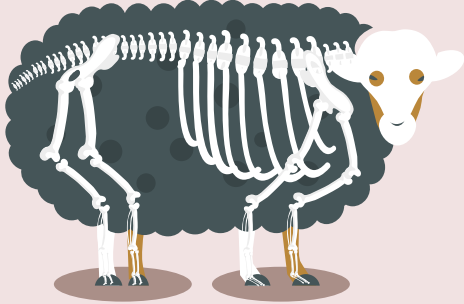
أسمي فئات (مجموعات)
الفقاريات الخمسة الرئيسية
وأعطي أمثلة عليها.

03

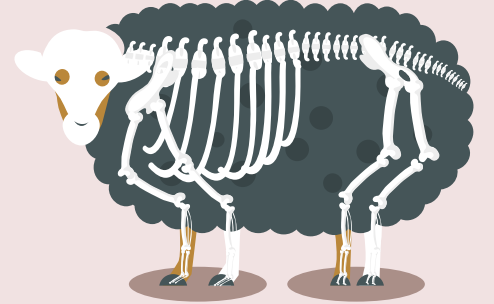
أصف سمات كل فئة من
فئات الفقاريات الرئيسية
الخمس.



الفقاريات



01



تُصنّف الحيوانات الفقارية إلى خمس مجموعات وتُسمّى كل مجموعة **طائفة**

1

طائفة
الأسماك

2

طائفة
البرمائيات

3

طائفة
الزواحف

4

طائفة
الطيور

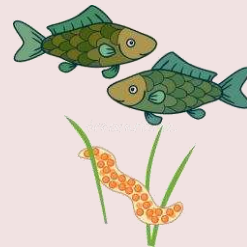
5

طائفة
الثدييات

يغطي جلدها قشور

قشور

تضع البيض في الماء



غطاء الخياشيم

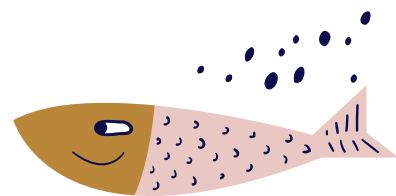
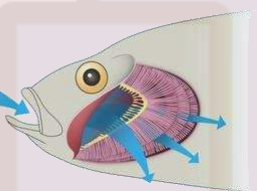
زعانف

سمكة سردين

تتنفس باستخدام

الخياشيم

تمتلك زعانف



01

طائفة

الأسماك



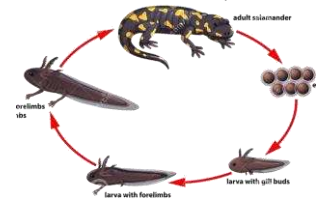
البرمائيات

العلاجوم
(ضفدع الطين)

الضفادع

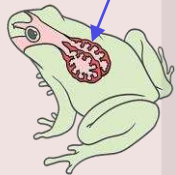


السلمندر المائي + السلمندر



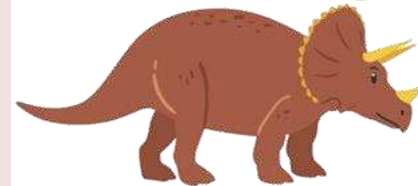
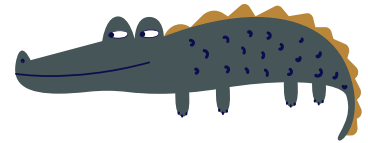
تضع البيض في الماء

تنمو الشراغيف في الماء

تتنفس باستخدام
الخياشيمالشراغيف
(صفار الضفادع)تمتلك جلدا ناعما
بدون قشور.تعيش الأفراد البالغة على
اليابسة تنفس بالرئتينلديها أربعة أطراف
4 أرجلتم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية

طائفة

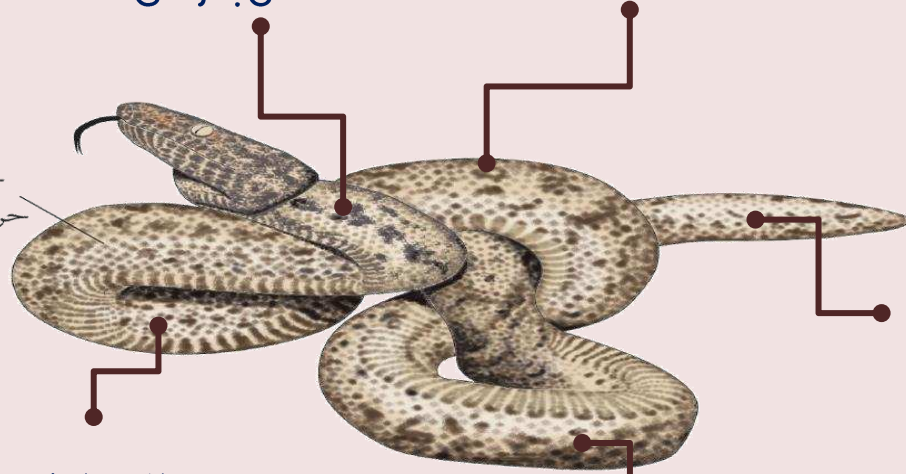
الزواحف



تعيش بعضها على اليابسة و
بعضها في الماء (التمساح)

تتنفس بالرئتان

جلد
حشفيّ



تضع البيض على
اليابسة

يملك معظمها أربع أرجل
ماعدا الثعابين

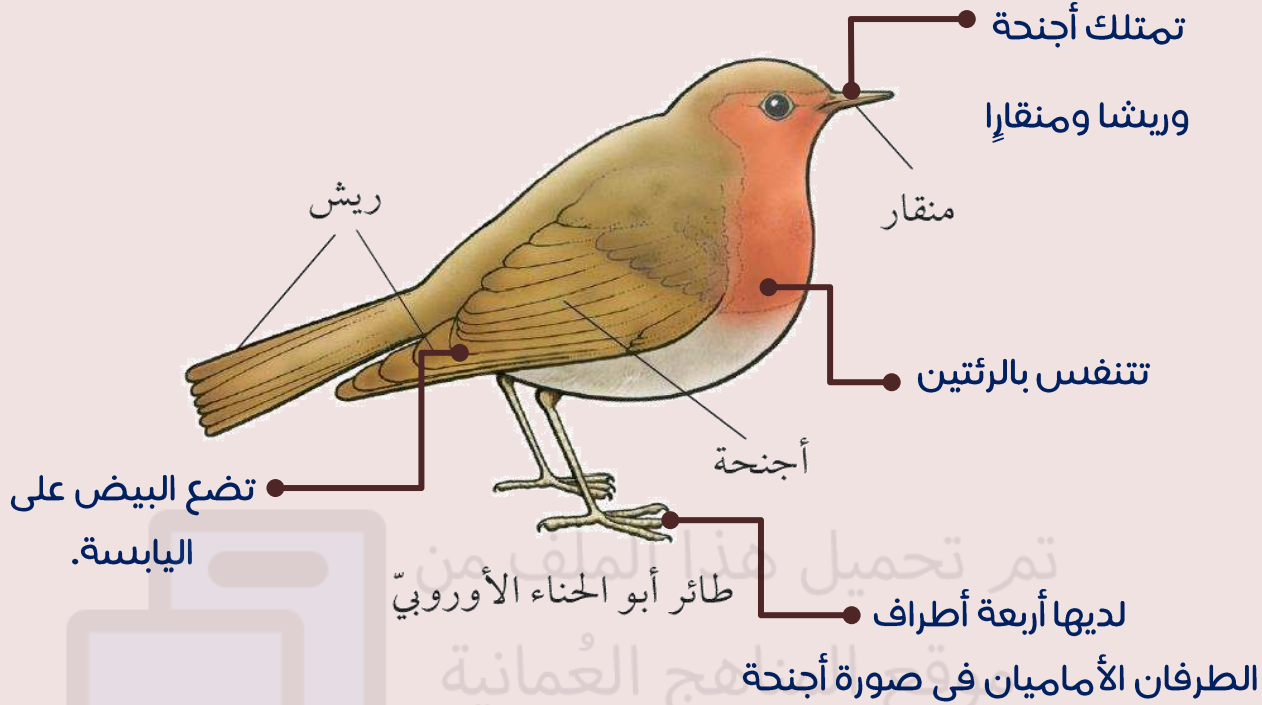
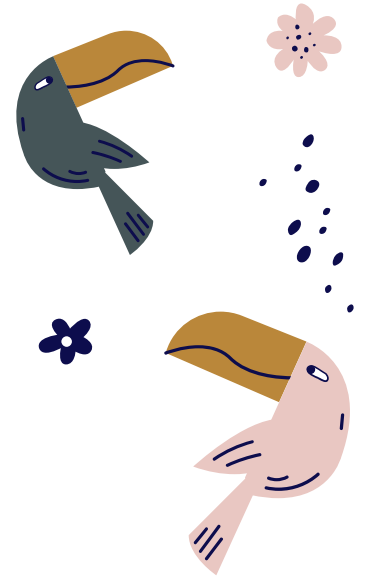
ثعبان

تمتلك جلدا حشفيًا

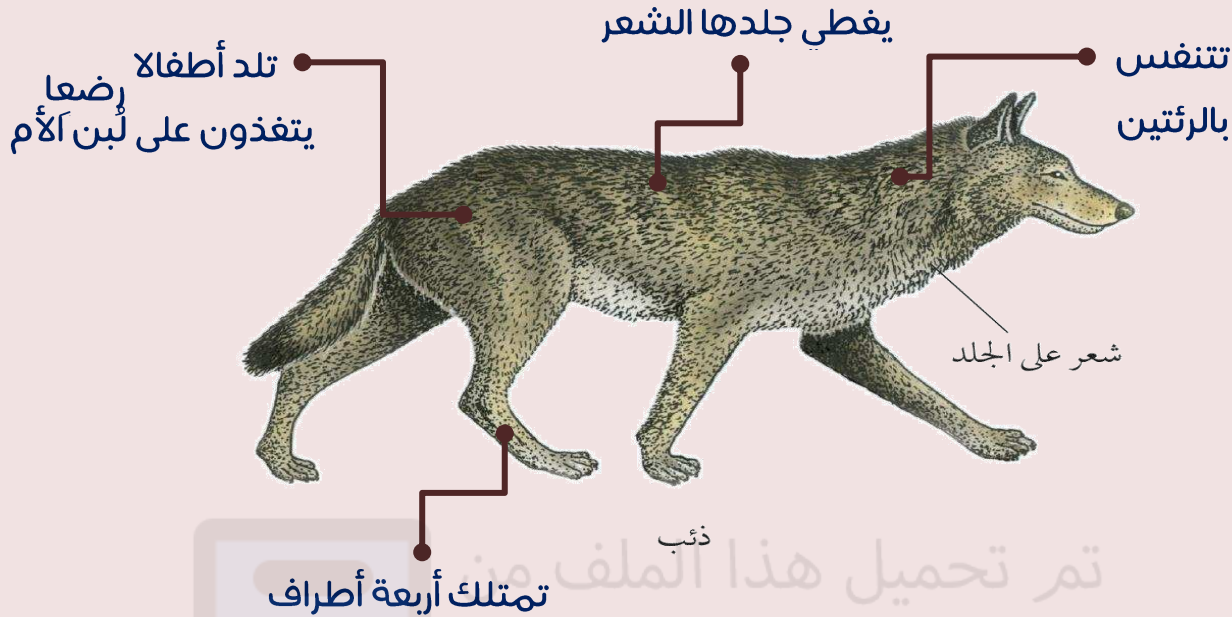
ترتبط هذا الملف من

موقع المناهج العُمانية

طائفة الطيور



طائفة الثدييات



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية

الأسئلة ص 69

- (1) قسم صفحة في دفترك لخمسة أجزاء، جزء لكل مجموعة من الخمس مجموعات الرئيسية من الفقاريات. اكتب النقاط الأساسية تحت كل جزء لتلخيص خصائص كل مجموعة، كما يمكنك أن تضع رسمة لحيوان من كل مجموعة.
- (2) حدد مجموعة الفقاريات التي ينتمي إليها كل حيوان من هذه الحيوانات. (ربما تحتاج أن تبحث عن بعض منها إذا كنت لا تعلم أي شيء عنها). اقترح سبباً لكل إجابة.

الأسماك: لها جلد حرشفي وزعانف وخياشيم.

البرمائيات: لها جلد أملس ولها خياشيم أثناء الصغر ورئتان عند البلوغ ولها أربعة أطراف وتضع البيض داخل الماء.

الزواحف: لها جلد حرشفي ولها رئتان وأربعة أطراف وتضع البيض على اليابسة.

الطيور: لها ريش ورئتان ولديها منقار وأربعة أطراف، والطرفان الأماميان في صورة أجنحة، وتضع البيض على اليابسة.

الثدييات: لها شعر ولها رئتان وأربعة أطراف، وتلد أفراداً صغيرة ويتغذى صغارها على اللبن.



2) حدد مجموعة الفقاريات التي ينتمي إليها كل حيوان من هذه الحيوانات. (ربما تحتاج أن تبحث عن بعض منها إذا كنت لا تعلم أي شيء عنها). اقترح سبباً لكل إجابة.

يعتبر **النمر** من الثدييات لأن له شعر.

تعتبر **النعامة** من الطيور لأن لها ريش.

يعتبر **نطاق الطين** من الأسماك لأن له قشور وزعانف.

يعتبر **العلاجوم (ضفدع الطين)** من البرمائيات لأن له جلد بدون أي قشور، ويضع

البيض داخل الماء.

يعتبر **الحوت** من الثدييات لأنه يلد حيتان صغيرة، ويتغذى صفار الحيتان على اللبن.

تعتبر **السحلية** من الزواحف لأن لها جلد حرشفي وأربعة أطراف.

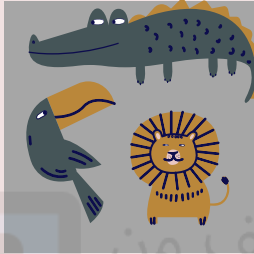
تعتبر **السحفاة البحرية** من الزواحف لأن لها جلد حرشفي وأربعة أطراف.



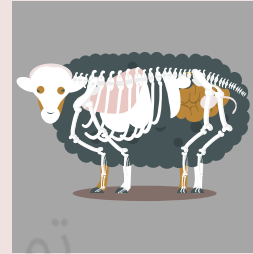
هل كلمة «حيوان» تصف «الثدييات» فقط ؟

بالطبع لا. فهي تصف جميع الفقاريات و اللافقاريات.

ماذا استفدت من درس اليوم؟



تقسيم الفقاريات إلى خمس فئات:
الأسماك، والبرمائيات، والزواحف،
والطيور، والثدييات.



الفقاريات هي
الحيوانات التي تمتلك
عموداً فقرياً.



تمرين 10-5 تصنيف الفقاريات

هل تتذكر أسماء الخمس مجموعات الرئيسية للفقاريات؟ لأي درجة تعرف خصائص كل مجموعة؟ حاول أن تكمل التمرين معتمداً على ذاكرتك دون محاولة البحث عن أي معلومة.

يوضح الجدول خصائص ستة حيوانات فقارية من (أ) إلى (و).

الخاصية	الحيوان					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
هل يمتلك زعانف؟	لا	لا	لا	لا	لا	نعم
هل يعيش في الماء؟	لا	لا	لا	نعم	أحياناً	نعم
ما الذي يغطي جلد الحيوان؟	شعر	ريش	شعر	قشور	لا يوجد غطاء	قشور
هل يمتلك الحيوان خياشيم أم رئتين؟	رئتان	رئتان	رئتان	رئتان	خياشيم أثناء الصغر، ورئتان عند البلوغ	خياشيم
هل يمتلك أجنحة؟	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا
هل يضع البيض في الماء؟	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم
هل يضع البيض على اليابسة؟	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا

- حدد إلى أي مجموعة ينتمي كل حيوان فقاري:
- أ- ب-
- ج- د-
- هـ- و-

أ- ثدييات.

ب- طيور.

ج- ثدييات.

د- زواحف.

هـ- برمائية.

و- أسماك.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية

ورقة العمل 5-10 (أ) تصنيف الفقاريات إلى مجموعات

تظهر الرسومات بعض الفقاريات قرر إلى أي مجموعة ينتمي كل من هذه الفقاريات:
الأسماك، البرمائيات، الزواحف، الطيور، الثدييات.



ضفدع الشجر من البرمائيات
لأن له جلد أملس.



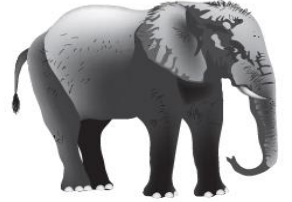
التمساح من الزواحف لأن له
قشور وأربعة أرجل.



الطائر من الطيور
لأن له ريش.



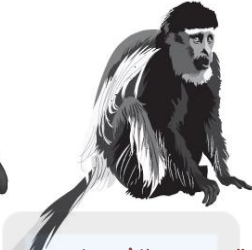
السنجاب الطائر من
الثدييات لأن له شعر.



الفيل من الثدييات
لأن له شعر.



الثعبان من الزواحف
لأن له قشور لكن
بدون زعانف.



القرود من الثدييات
لأن له شعر.



السماك من الأسماك لأن
لها قشور وزعانف.



السلندر المائي من
البرمائيات لأن له جلد
أملس.



خروف البحر من الثدييات لأن
له شعر (شوارب).

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

● ورقة العمل 10-5 (ب) خصائص الفقاريات

■ اكتب كل من هذه الخصائص في الصف الصحيح في الجدول. انتبه: قد تنتمي بعض هذه الصفات إلى أكثر من صف واحد!

لها شعر	تضع البيض على اليابسة
لها ريش	تضع البيض في الماء
لها أربع أرجل	عادة لها جلد أملس ورطب
لها أجنحة	دائمًا لها خياشيم دائمة
لها زعانف	لها رتتين دائمة
لها جلد مغطى بالقشور	لها خياشيم أثناء الصغر، ورتتان عند البلوغ

الأسماء	
البرمائيات	لها جلد مغطى بالقشور، لها زعانف ، تضع البيض في الماء، لها خياشيم دائمة.
الزواحف	لها أربعة أرجل عادة، تضع البيض في الماء، لها جلد أملس ورطب، لها خياشيم أثناء الصغر، ورتتان عند البلوغ.
الطيور	لها أربعة أرجل عادة، لها جلد مغطى بالقشور، تضع البيض على اليابسة، لها رتتان دائمة.
الثدييات	لها ريش، لها أجنحة دائمة، تضع البيض على اليابسة، لها رتتان دائمة.
	لها شعر، لها أربعة أرجل عادة، لها رتتان دائمة.

• ورقة العمل 5-10 (ج) ما المجموعة التي ينتمي إليها كل حيوان فقاري؟

سيعرض عليك معلمك صور أو عينات لبعض الفقاريات. قرر إلى أي مجموعة ينتمي كل حيوان فقاري. اكتب تفسيراً لكل إجابة من إجاباتك.

الحيوان الفقاري	المجموعة	الأسباب
البطريق	الطيور	الأجنحة ، وضع البيض على اليابسة، الرثتان.
الصفور	الطيور	الريش، الأجنحة، وضع البيض على اليابسة، الرثتان.
الضب	الزواحف	أربعة أرجل، الجلد مغطى بالقشور، وضع البيض على اليابسة، الرثتان.
الضفدع	البرمائيات	وضع البيض في الماء، جلد أملس ورطب، خياشيم أثناء الصفرة، ورثتان عند البلوغ.
الحوت الأزرق	الثدييات	لها رثتان دائماً وتلد الصغار.
السردين	الأسماك	الجلد مغطى بالقشور، الزعانف ، وضع البيض في الماء، الخياشيم.
الخفاش	الثدييات	الشعر، الرثتان ، تلد الصغار.