

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف حل أسئلة كراسة العلوم الجزء الثاني

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

روابط مواقع 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

أنشطة وتدريبات في مادة العلوم	1
ملخص درس الحيوانات الفقارية	2
شرح درس القوى المشكلة للأرض	3
إجابة مذكرة العلوم	4
إجابة مذكرة العلوم	5

KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education

Al Duraz Intermediate Boys School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الدراز الاعدادية للبنين

أنشطة وتدريبات

مادة العلوم

الجزء الثاني

2023/2022م

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

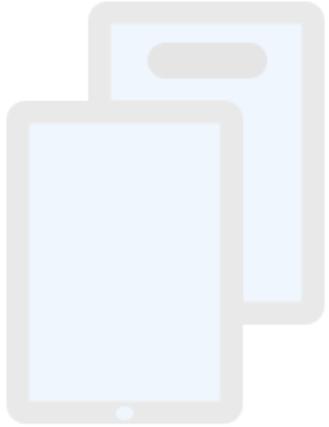


الحيوانات الفقارية الجزء 1

الصفحات 32 - 35

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

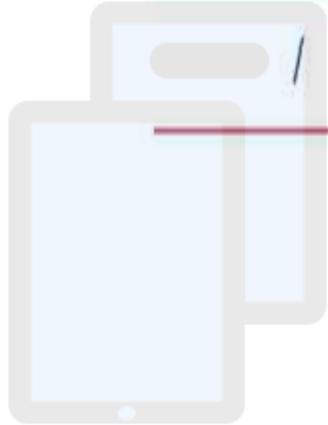


(الكراسة ص 32)

التاريخ	صفحات الكتاب	1 - 8	الدرس	الفصل 8
/	تم تحميلها 71 - 70	الخبليات		الحيوانات الفقارية

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh



(الكراسة ص 32)

سدّ الفاقد
التعليمي

• أي الحيوانات الآتية متغيرة درجة الحرارة؟

ب- النعامة

د- البطريق

و- التمساح

أ- الزرافة

ج- الضفدعة

هـ- الصرصور

مهارات القرن
21 / تعلم ذاتي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص 32)

س 1 : الحبلات إن معظم الحيوانات المألوفة بالنسبة إلينا هي حيوانات ذات عمود فقري، تنتمي إلى مجموعة أكبر تسمى الحبلات .
أكمل المخطط التالي لإيضاح الخصائص المشتركة للحبلات :



تم تحميل هذا الملف من

موقع المنهج البحرينية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص 32)



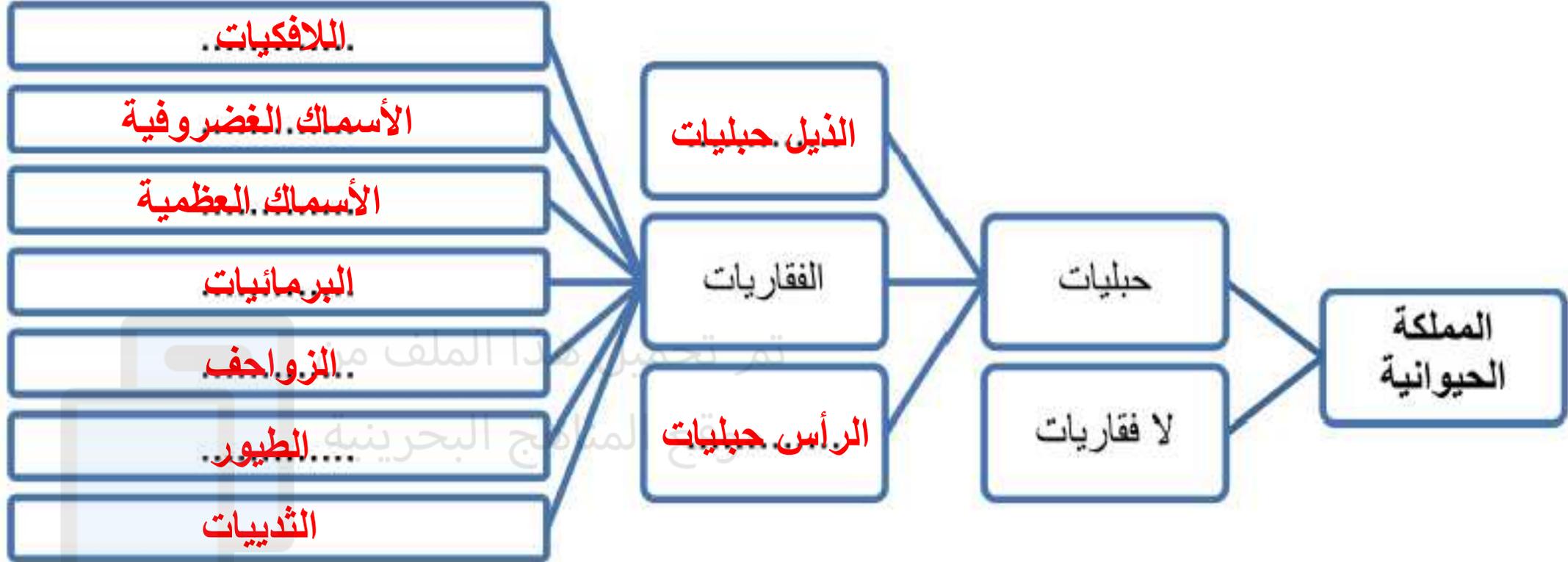
س 2 : من أبسط الحبليات حيوان السهيم في الرسم المقابل من الحبليات البسيطة.
أكتب أجزاء الجسم الرئيسية في المكان المحدد.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص 32)

س 3 : تصنيف الحبليات لخص أقسام الحبليات والفقاريات عبر إكمال المخطط التالي :



(الكراسة ص 32)

س 4 : درجة حرارة أجسام الحيوانات الفقارية تختلف الفقاريات من حيث ثبات درجة الحرارة. قارن بين الحيوانات ثابتة الحرارة والمتغيرة الحرارة في الجدول التالي :

المحددات	ثابتة الحرارة	متغيرة الحرارة
التسمية	ذوات الدم الحار	ذوات الدم البارد
درجة حرارة الجسم	ثابتة لا تتغير بتغير المحيط	تتغير على حسب البيئة المحيطة بها
أمثلة	الانسان الثدييات الطيور	البرمائيات الزواحف الأسماك

(الكراسة ص 33)

التاريخ	صفحات الكتاب	1 - 8	الدرس	الفصل 8
/ /	73 - 71	الفقاريات - الأسماك		الحيوانات الفقارية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص 33)

سدّ الفاقد
التعليمي

أكتب أكبر عدد ممكن من أسماك مملكة البحرين:

الصافي - الشعري - الهامور - البلطي

المواطنة
المحلية

اذكر خاصية مشتركة بين الحيوانات التي ذكرتها؟

لها هيكل داخلي عظمي

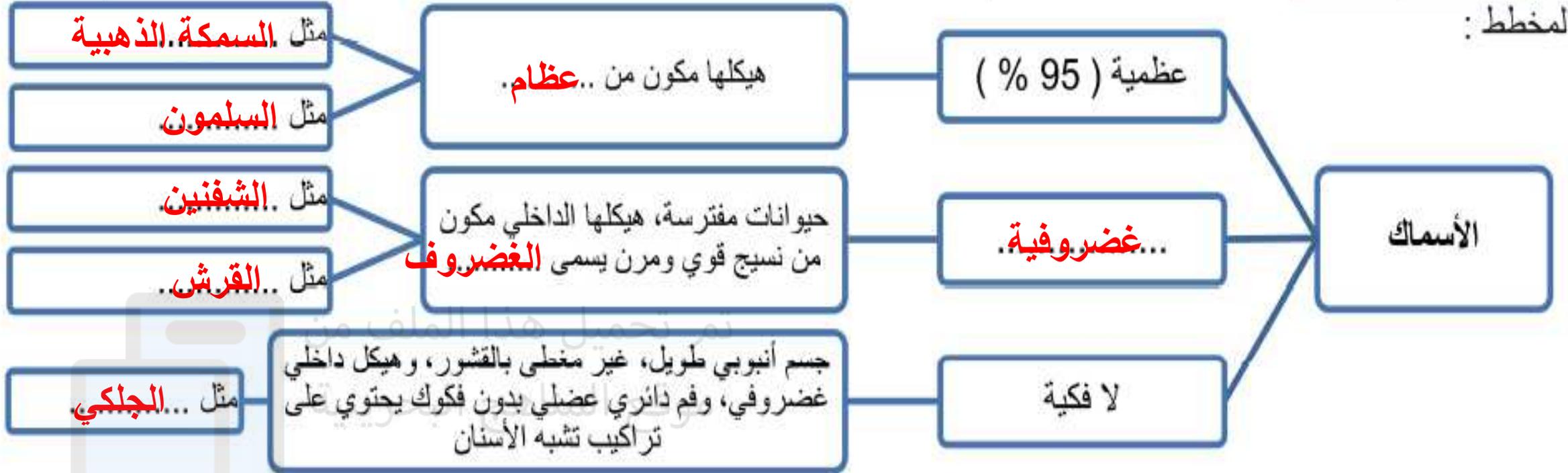
(الكراسة ص 33)

س 1 : خصائص الأسماك تعد الأسماك أكبر مجموعات (طوائف) الفقاريات التي تعيش في الماء. أكمل الجدول التالي لإيضاح خصائصها :

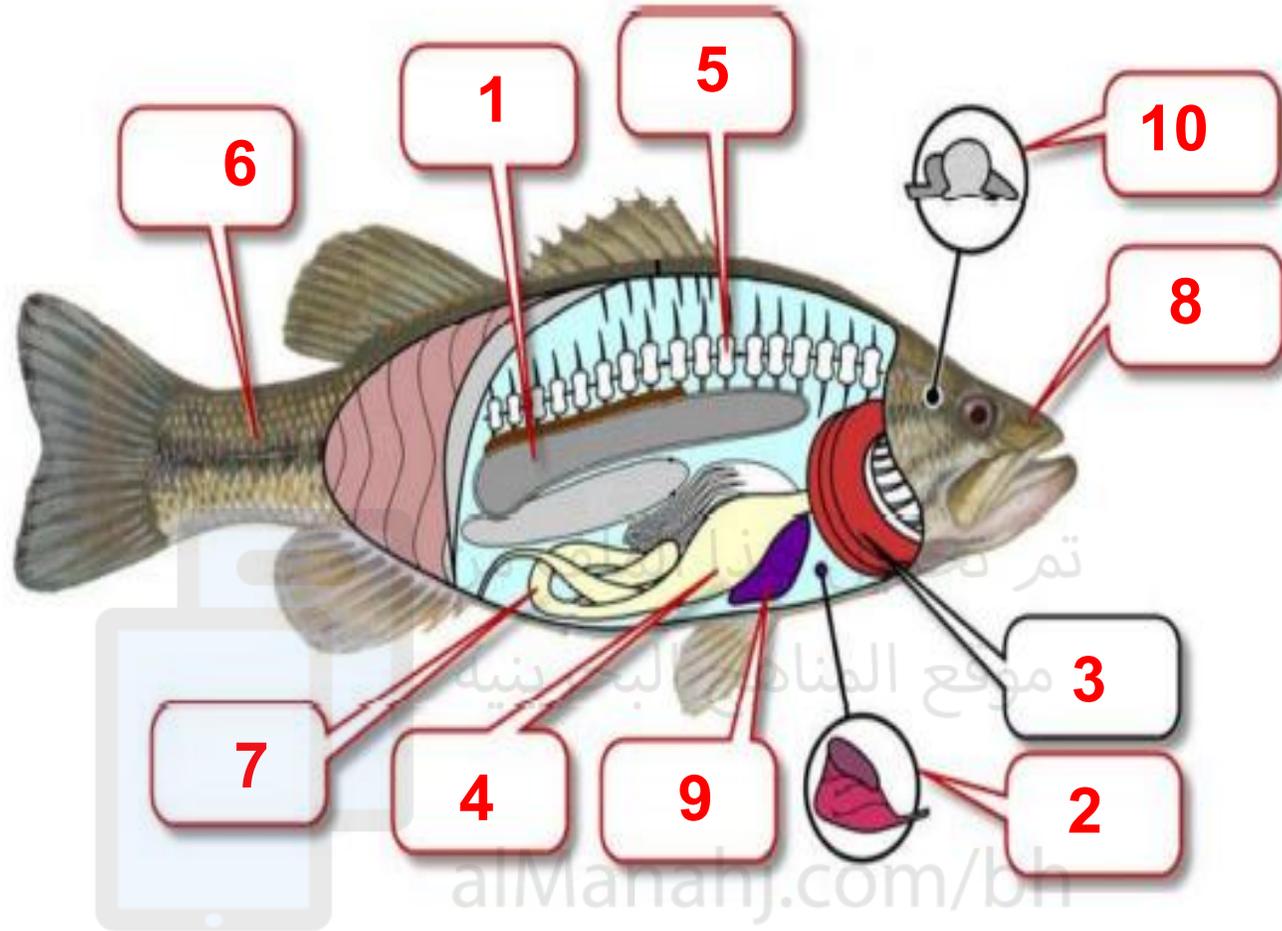
مكان العيش	<input checked="" type="checkbox"/> المياه العذبة <input checked="" type="checkbox"/> البرك الدافئة الضحلة <input checked="" type="checkbox"/> المياه المالحة <input checked="" type="checkbox"/> أعماق المحيطات	
حرارة الجسم	<input checked="" type="checkbox"/> ذوات الدم البارد <input type="checkbox"/> ذوات الدم الحار	
طريقة تبادل الغازات	<input type="checkbox"/> الجلد <input checked="" type="checkbox"/> الخياشيم <input type="checkbox"/> الرئتين	
غطاء الجسم	<input type="checkbox"/> الجلد <input checked="" type="checkbox"/> القشور <input type="checkbox"/> الحراشف <input type="checkbox"/> الشعر	
وسيلة الحركة	الزعانف (السباحة)	
وظيفة الزعانف	الظهرية	
	البطنية	
الذيلية	الجانبية	
دفع الماء.	تحريك السمكة.	تساعد على اتزان الأسماك.

(الكراسة ص 33)

س 2 : أقسام الأسماك
المخطط : يصنف العلماء الأسماك في ثلاث مجموعات رئيسة تختلف من حيث الشكل والتركيب، ويمكن مقارنتها في هذا



(الكراسة ص 33)



س 3 : تركيب جسم الأسماك العظمية
أدناه لوضع أرقام الأجزاء على الرسم المقابل :
استخدم مفتاح الرسم

قشور	6	مثانة غازية	1
أمعاء	7	القلب	2
فتحة تنفسية	8	خياشيم	3
الكبد	9	المعدة	4
الدماغ	10	فقرة عظمية	5

(الكراسة ص 34)

التاريخ	صفحات الكتاب	1 - 8	الدرس	الفصل 8
/ /	75 - 73	الفقاريات - البرمانيات		الحيوانات الفقارية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص34)

سدّ الفاقد
التعليمي

• لماذا لا تعتبر السلحفاة من البرمائيات وهي تقضي مدة
طويلة من حياتها وسط البحر؟

~~تتنفس بواسطة الرئتين فقط ، جلدها خشن مغطى بجراشف~~

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

مهارات تفكير
تفكير ناقد

(الكراسة ص 34)

س 1 : الخصائص العامة
البرمائيات حيوانات تقضي جزءاً من حياتها في الماء، والجزء الآخر على اليابسة، أكمل الجدول التالي لإيضاح خصائصها :

مكان العيش	<input type="checkbox"/> على اليابسة	<input type="checkbox"/> في المياه	<input checked="" type="checkbox"/> جزء من حياتها على اليابسة وجزء منه في الماء
حرارة الجسم	<input type="checkbox"/> ثابتة لا تتغير	<input checked="" type="checkbox"/> متغيرة حسب مكان العيش	
طريقة التنفس	<input checked="" type="checkbox"/> بواسطة الرئتين	<input checked="" type="checkbox"/> بواسطة الخياشيم	<input checked="" type="checkbox"/> بواسطة الجلد
غطاء الجسم	<input type="checkbox"/> الشعر	<input type="checkbox"/> الريش	<input checked="" type="checkbox"/> القشور <input checked="" type="checkbox"/> الجلد
وسيلة الحركة	<input type="checkbox"/> ازوائد المفصليّة	<input type="checkbox"/> الأجنحة	<input checked="" type="checkbox"/> الأرجل القويّة <input type="checkbox"/> الزعانف
أمثلة	الضفدع	السلمندر	العلاجوم السيسلان

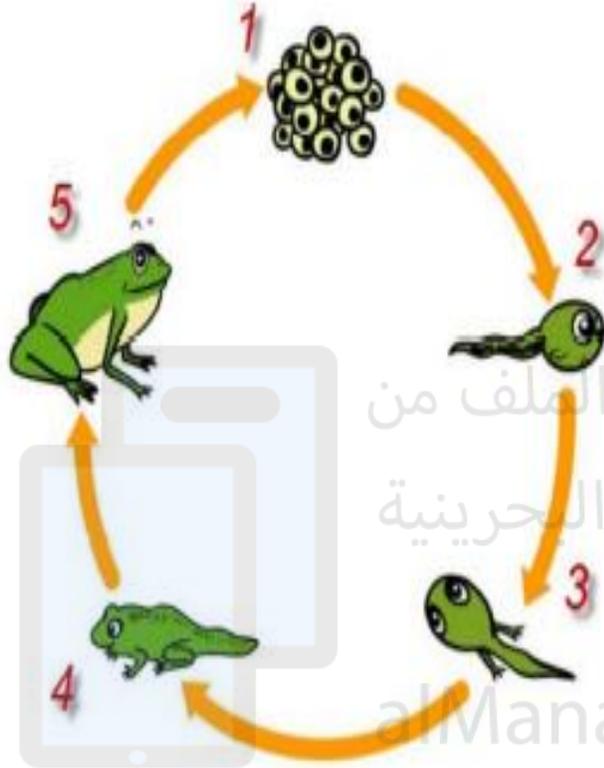
(الكراسة ص 34)

س 2 : تكيف البرمائيات خلق تعالى البرمائيات بحيث تستطيع التكيف بطرائق مختلفة للعيش على اليابسة وفي الماء، لخص تلك التكيفات في المخطط التالي :



(الكراسة ص 34)

س 3 : تحول البرمائيات تمر خلال دورة حياتها بسلسلة من التغيرات تسمى التحول. ادرس مخطط التحول أدناه ثم رتب خطوات التحول :



2	بعد مدة تخرج من البيض صغار تشبه اليرقات تسمى أبانبيبة
3	تبدأ ظهور الأرجل وتتكون الرئات لكن التنفس لا يزال بالخياشيم
1	تضع الإناث البيض في الماء ويتم اخصايه خارجيا
5	يستخدم الضفدع البالغ جلده ورنتيه ليتبادل الغازات مع محيطه (يتنفس)
4	يبدأ الذيل في الضمور (الاختفاء) وتقوى الأرجل

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

(الكراسة ص 35)

التاريخ	صفحات الكتاب	1 - 8	الدرس	الفصل 8
	77-76		الفقاريات - الزواحف	الحيوانات الفقارية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص 35)

سدّ الفاقد
التعليمي

• أكتب ما تعرف من الزواحف التي تعيش في البحرين:

الأفاعي ، السحالي ، السلاحف

مواطنة محلية
مهارة الطلاقة

• اذكر خاصية مشتركة بين الحيوانات التي ذكرتها؟
تمتلك جلد جاف مغطى بالحراشف

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص 35)

س 1 : الخصائص العامة للزواحف أشكال وأحجام وألوان مختلفة. أكمل الجدول التالي لإيضاح أهم خصائصها :

مكان العيش	<input checked="" type="checkbox"/> على اليابسة	<input checked="" type="checkbox"/> في المياه	<input checked="" type="checkbox"/> بالقرب من المياه
حرارة الجسم	<input type="checkbox"/> ثابتة لا تتغير	<input checked="" type="checkbox"/> متغيرة حسب مكان العيش	
طريقة التنفس	<input checked="" type="checkbox"/> بواسطة الرئتين	<input type="checkbox"/> بواسطة الخياشيم	<input type="checkbox"/> بواسطة الجلد
غطاء الجسم	<input type="checkbox"/> الشعر	<input type="checkbox"/> الريش	<input checked="" type="checkbox"/> القشور <input type="checkbox"/> الجلد
أمثلة	الأفاعي	التماسيح	السحالي السلحفاة

(الكراسة ص35)

س 2 : تكيف الزواحف زود الخالق تعالى الزواحف بوسائل تساعد على التكيف بطرائق مختلفة للعيش على اليابسة. لخص تلك التكيفات في المخطط التالي :



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العربية

alManahj.com/bh

(الكراسة ص 35)

س 3 : هل تختلف الزواحف فيما بينها؟! تختلف الزواحف في أشكال أجسامها وتغذيتها. صل بين الزواحف التالية وخصائصها :

د	لها جفون متحركة وأذان خارجية وأربع أرجل وأصابع لها مخالب، تحتمي بالتمويه				
ج	لها حاسة شم متطورة، وليس لها جفون أو أذان أو أرجل ، لها فكين مرنين لتأكل فرائس كبيرة				
ب	تبني أعشاشها بالقرب من الماء، وتحمي بيضها الى أن يفقس				
أ	تبقى مدة طويلة تحت الماء، مهددة بالانقراض بسبب الصيد الجائر والتلوث وتدمير مواطنها				
		د (السحالي	ج (الأفاعي	ب (التماسيح	أ (السلاحف البحرية