

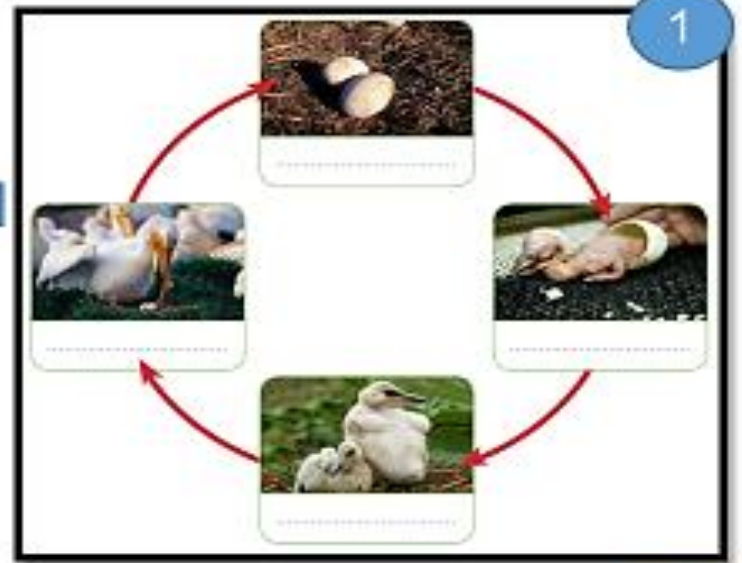
أوراق اثرائية
لوحة
دورات الحياة

1- أكمل المخططات التالية لدورات حياة الحيوانات:-

1. كم عدد مراحل دورة حياة الطيور؟
الإجابة: 4

2. ما اسم المرحلة الثانية في دورة حياة البجعة؟
الإجابة: فرخ

3. ماذا تتعلم الطيور الصغيرة؟
الإجابة: تتعلم الطيران والسباحة والاعتماد على نفسها

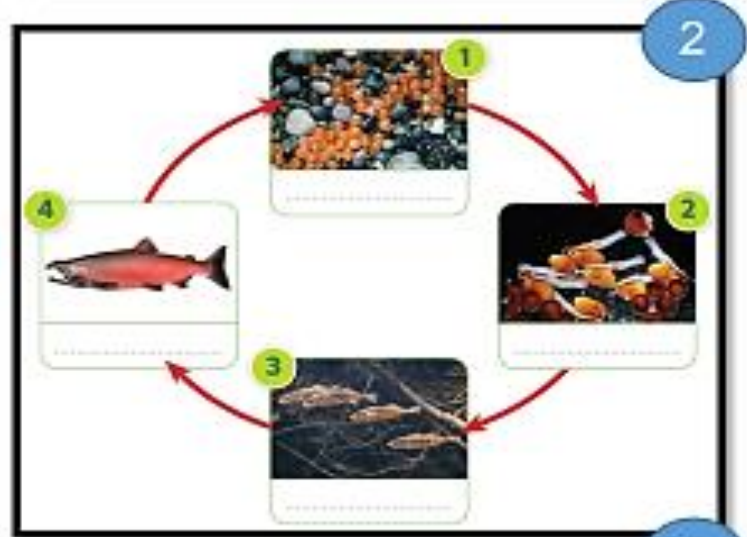


1. بماذا تبدأ دورة الحياة؟
الإجابة: بيض

2. ما المرحلة التي تلي البيض؟
الإجابة: يرقة

3. أي مرحلة قادرة على التكاثر؟
الإجابة: سمكة بالغة

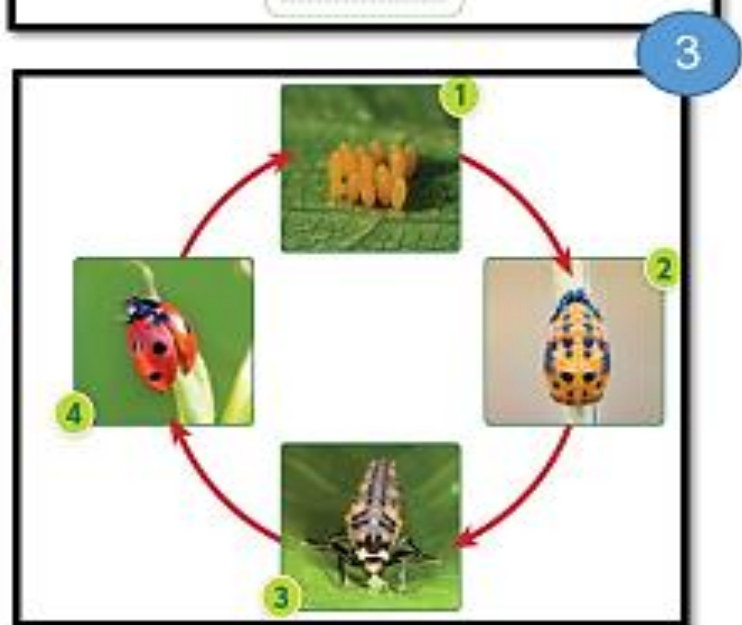
4. فيم تشترك الأسماك والزواحف؟
الإجابة: كلاهما تتكاثران بالبيض



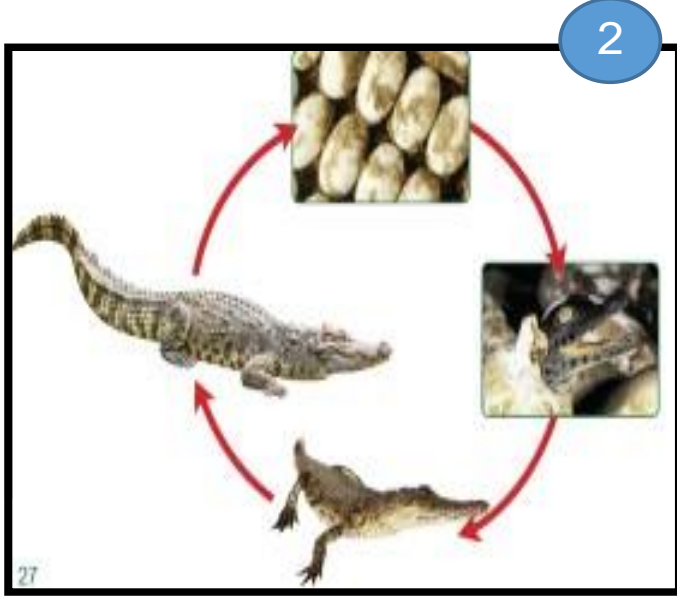
1. ما المرحلة التي تلي مرحلة البيض؟
الإجابة: يرقة

2. أي مرحلة تكون الحشرة قادرة على التكاثر ووضع البيض؟
الإجابة: حشرة بالغة

3. ما المرحلة التي توجد بدورة حياة الحشرات ولا توجد بغيرها؟
الإجابة: عذراء



2- قارن بين دورة حياة كل من البرمائيات والزواحف:-



الزواحف

1- كم عدد مراحل دورة حياة التمساح؟

4

2- في أي مرحلة يستطيع التمساح التكاثر فيها؟

تمساح بالغ

3- ماذا تسمى المرحلة قبل مرحلة البلوغ؟

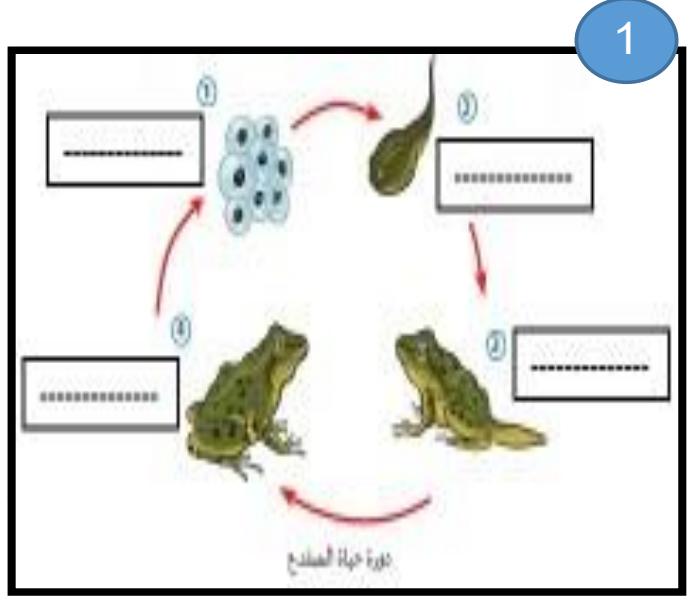
تمساح صغير

4- ماذا تسمى المرحلة الثانية من دورة حياة التمساح؟

فرخ

5- اكتب مراحل دورة حياة التمساح؟

بيضة - فرخ - تمساح صغير -
تمساح بالغ



البرمائيات

1- كم عدد مراحل دورة حياة الضفدع؟

4

2- في أي مرحلة يستطيع الضفدع التكاثر فيها؟

ضفدع بالغ

3- في أي مرحلة يتنفس الضفدع بالخياشيم؟

أبو ذنبية

4- ماذا تسمى المرحلة الثانية من دورة حياة الضفدع؟

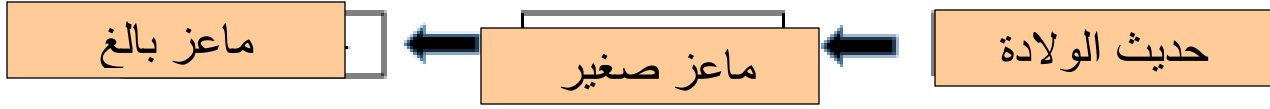
أبو ذنبية

5- اكتب مراحل دورة حياة الضفدع؟

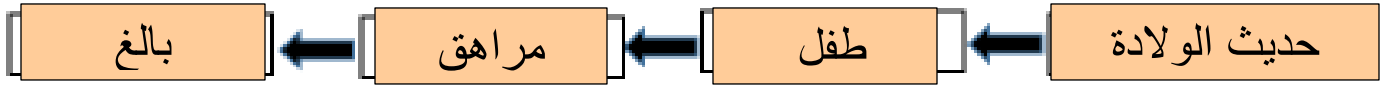
بيضة - أبو ذنبية - ضفدع صغير -
ضفدع بالغ

4- تتبع مراحل دورات حياة الكائنات الحية التالية باستخدام المخططات التعليمية:

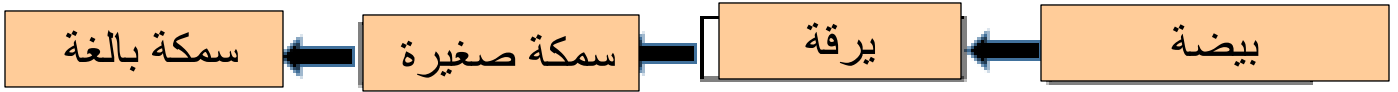
أ. دورة حياة الماعز (الثدييات):



ب. دورة حياة الإنسان:



تتبع دورة حياة الأسماك:



5- قارن بين دورات الحياة للحيوانات التالية:

الثدييات	الطيور	
الولادة	بيضة	طريقة التكاثر
3	4	عدد مراحل دورة الحياة

الزواحف	الأسماك	
نعم	نعم	تشابه الصغار مع الأباء
على اليابسة تدفنها في الرمال	في الماء	وضع البيض

السؤال السادس : اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (x) في المربع :

1) ما أول مرحلة بدورة حياة الانسان ؟

حديث الولادة

طفل

مراهق

بالغ

2) ما أول مرحلة في دورة حياة الطيور؟

البيضة

طائر صغير

فرخ

طائر بالغ

3) فيما يشترك كل من الطيور و الزواحف ؟

كلاهما يطير

كلاهما يتكاثر بالولادة

كلاهما يتكاثر بالبيض

كلاهما يعتني بصغاره

4) ما المجموعة التي تنتمي إليها الفراشة ؟

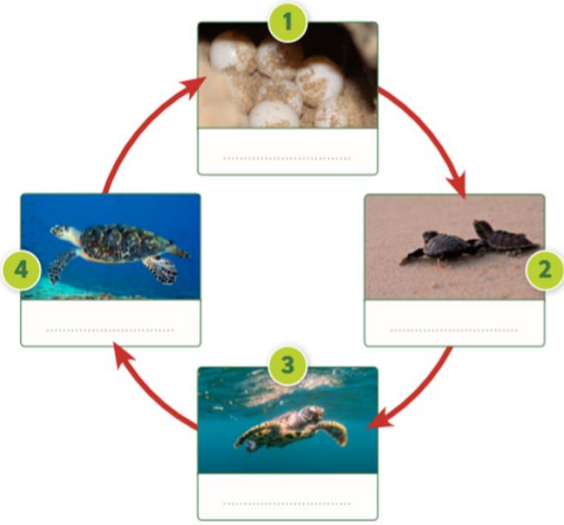
حشرات

زواحف

برمانيات

ثدييات

السؤال السابع : مستعيناً بالشكل المجاور, اجب عن الأسئلة التالية:



1- ما طريقة تكاثر الزواحف؟

بالبويض

2- ما اسم المرحلة 3؟

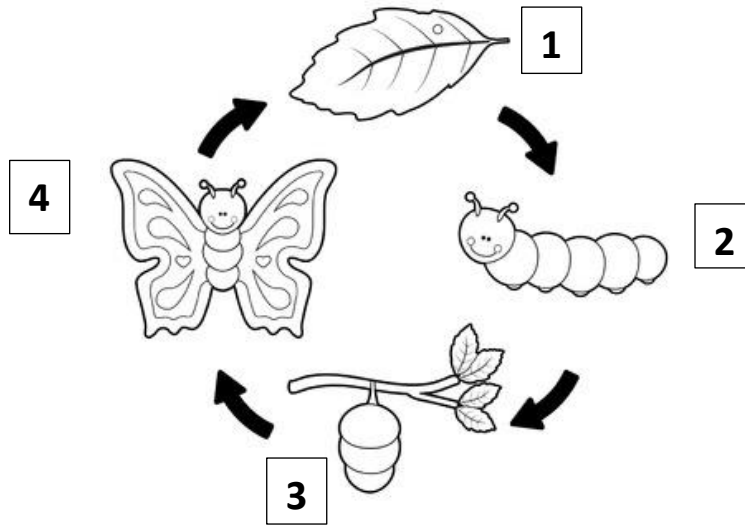
سلحفاة صغيرة

3- أين تضع السلاحف بيضها؟

على اليابسة تدفنها في الرمال

السؤال الثامن :

أ. انظر إلى الصورة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- ما طريقة تكاثر الفراشة؟

بالبويض

2- في أي مرحلة تستطيع الفراشة أن تتكاثر؟

فراشة بالغة

3- ما اسم المرحلة رقم 3؟

عذراء

دورة حياة الحيوانات



الثدييات

حديث الولادة
جربوع صغير
جربوع بالغ



الحشرات

بيضة
يرقة
عذراء
حشرة بالغة



الزواحف

بيضة
فرخ
سلحفاة صغيرة
سلحفاة بالغة



الأسماك

بيضة
يرقة
سمكة صغيرة
سمكة بالغة



الطيور

بيضة
فرخ
طائر صغير
طائر بالغ



البرمائيات

بيضة
أبو ذنبية
ضفدع صغير
ضفدع بالغ