

# الدرس : الحيوانات ( ١ )



## الحيوانات

ما هي درجة التشابه ما بين السمكة والقطة ؟  
وما مدى اختلافهما عن بعضهما ؟

الحيوانات من حولنا تتشابه في بعض الصفات تختلف في صفات أخرى .  
الحيوانات تختلف في الحجم والشكل واللون ، وأيضاً تختلف في غذائها وطريقة تكاثرها و نموها ومكان معيشتها ...

( فكر في اختلافات أخرى ما بين الحيوانات )



أكمل المخطط السهمي التالي :

نشاط ( ١ )

الحيوانات



لا فقاريات

الفقاريات

الحشرات

الرخويات

المفصليات

الثدييات

برمائيات

زواحف

طيور

الأسماك

تحتوي كل منها على العديد من الأنواع التي تشترك بصفات معينة تميزها عن المجموعات الأخرى ، وفيما يلي صور للمجموعات مع أحد الحيوانات التي يتبعها



١- مجموعة الأسماك

٢- مجموعة البرمائيات

٣- مجموعة الزواحف

٤- مجموعة الطيور

٥- مجموعة الثدييات



صنف الكلمات التالية حسب مكانها المناسب فيما يلي :

نشاط ( ٢ )

### البيئة المعيشية

البرك / البحار /  
الصحاري / المزارع /  
المنازل / الحقول /  
الجبال / المستنقعات /  
الأنهار / المحيطات

### التغذية

الحشرات / الحيوانات  
الصغيرة / المحار  
البيض / النباتات /  
العوالق / المحار /  
الأسماك الصغيرة

### أمثلة

زبيدي / ضفدع / نسر /  
حصان / تمساح /  
الحمامة / البلطي /  
الحوت / الضب / السمندل  
/ البط / الأفعى / الكنغر /  
سمك القرش

وجه المقارنة	الأسماك	البرمائيات	الزواحف	الطيور	الثدييات
أمثلة	زبيدي/البلطي/ سمك القرش	السمندل الضفدع	تمساح/الضب الأفعى	نسر / البط الحمامة	حصان الكنغر الحوت
التغذية	العوالق / المحار/ الأسماك الصغيرة	الحشرات النباتات الأسماك الصغيرة	الحيوانات الصغيرة البيض النباتات	الحيوانات الصغيرة أسماك صغيرة نباتات	نباتات أسماك صغيرة
البيئة المعيشية	البحار / الأنهار/ المحيطات	الأنهار / البرك المستنقعات	الأنهار / الصحاري المستنقعات	المزارع / البرك الأنهار / الحقول الجبال	المحيطات البحار / الأنهار المحيطات



خلق الله تعالى الكائنات الحيّة على سطح الأرض وجعلها تتزاوج وتتكاثر من أجل حمايتها من الانقراض واستمرارها في الوجود، حيث إنّ كل كائن حيّ من أدقّها وأبسطها تركيباً إلى أعقدها تركيباً جميعها لها القدرة على التكاثر، وهناك العديد من طرق التكاثر بين الحيوانات حسب نوع الحيوان، وما يلي عرضاً لبعضها :



أكمل دورة حياة الحيوانات التالية، مع كتابة اسم المرحلة :

نشاط ( ٣ )



دورة حياة الأسماك

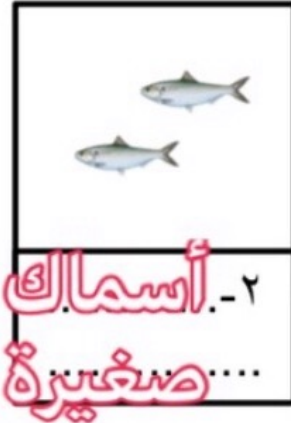
١



١- البيض  
تضع انثى الأسماك بيضها في أماكن في المسطحات المائية



٣- سمك  
مكتمل النمو



٢- أسماك  
صغيرة

دورة حياة الزواحف

٢



١- البيض

تدفن أنثى السلحفاة بيضها بالقرب من الشاطئ



٣- سلحفاة  
مكتملة النمو

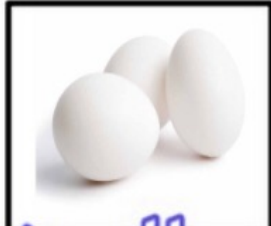


٢- سلاحف  
صغيرة



### نشاط ( ٣ )

أكمل دورة حياة الحيوانات التالية ، مع كتابة اسم المرحلة :



### دورة حياة الطيور

٣

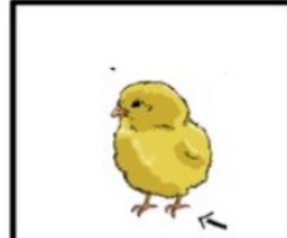


### ١- البيضة

ستقوم أنثى الطيور بالرقود على بيضها مدة ٢١ يوم



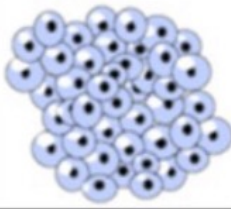
٣- طائر  
مكتمل النمو



٢- فرخ  
صغير

### دورة حياة البرمائيات

٤

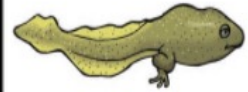


### ١- بيض

أنثى تضع بيوضها في البرك أو البحيرات أو الجداول



٤  
ضفدع كامل



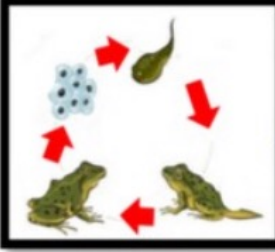
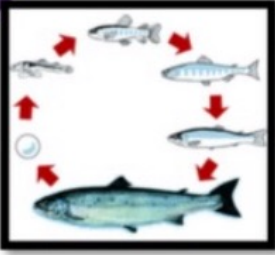
٢- شرغوف ( أبو ذنبية )  
صغير

له خياشيم ويتنفس الهواء في الماء ، ويسبح في الماء



٣- شرغوف ( أبو ذنبية ) كبير  
يقصر الذيل وتنمو الأرجل ، تستبدل الخياشيم بالرننتين ويتنفس الهواء الجوي

قابل و قارن بين دورة حياة الأسماك ودورة حياة البرمائيات .



التشابه : حيوانات فقارية تبدأ دورة حياتهم بالبيضي .....

الاختلاف : غطاء الجسم الضفدع يغطي جسمه قشور السمك يغطي جسمه جلد



دورة حياة اللبونات



١- جنين

ينمو الجنين داخل جسم الأم



٣ حيوان مكتمل

..... النمو

قادر على التكاثر .



٢- رضيع

يعتمد على

طعامه على

حليب الأم



٢- صغير

يحصل على

غذائه بنفسه

الحيوانات اللبونة هي الحيوانات الوحيدة التي تتكاثر بالولادة وترضع صغارها اللبن .



هل يصنف الخفاش من الطيور أم الحيوانات اللبونة ؟



هل يصنف الخفاش

لا

نعم

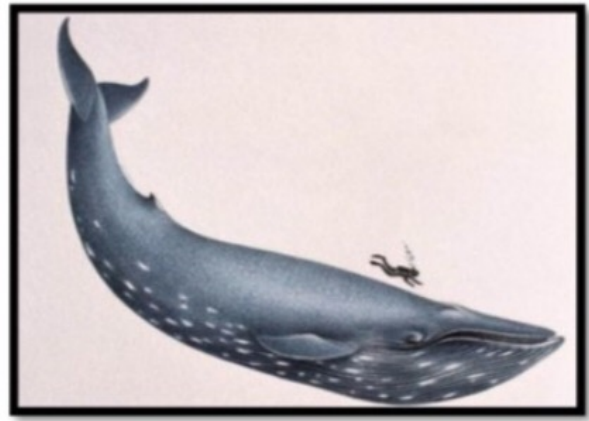
لأنها تلد وترضع  
صغارها

ولماذا ؟

يصنف الدلفين والحوت ضمن الحيوانات اللبونة ، بالرغم من أنهما يعيشان في الماء .

اشرح العبارة السابقة :

لأنها تلد صغارها

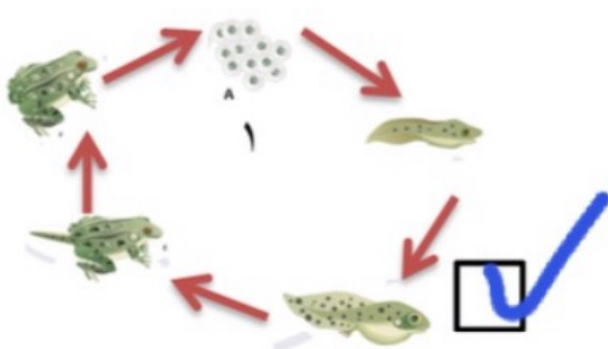
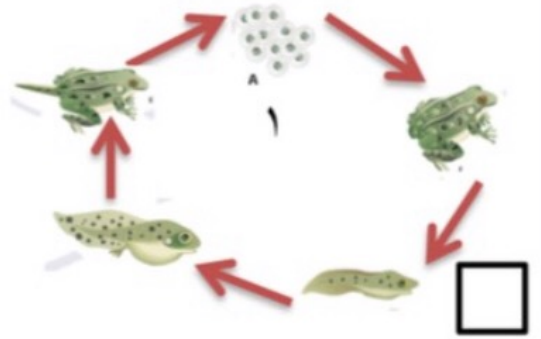
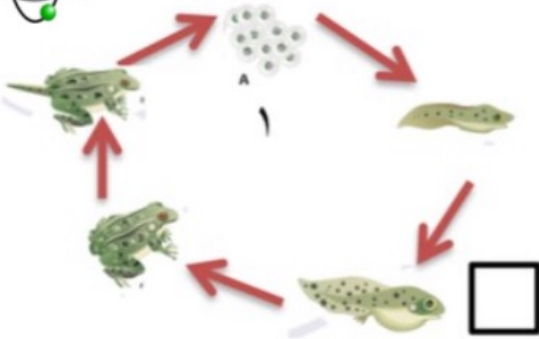




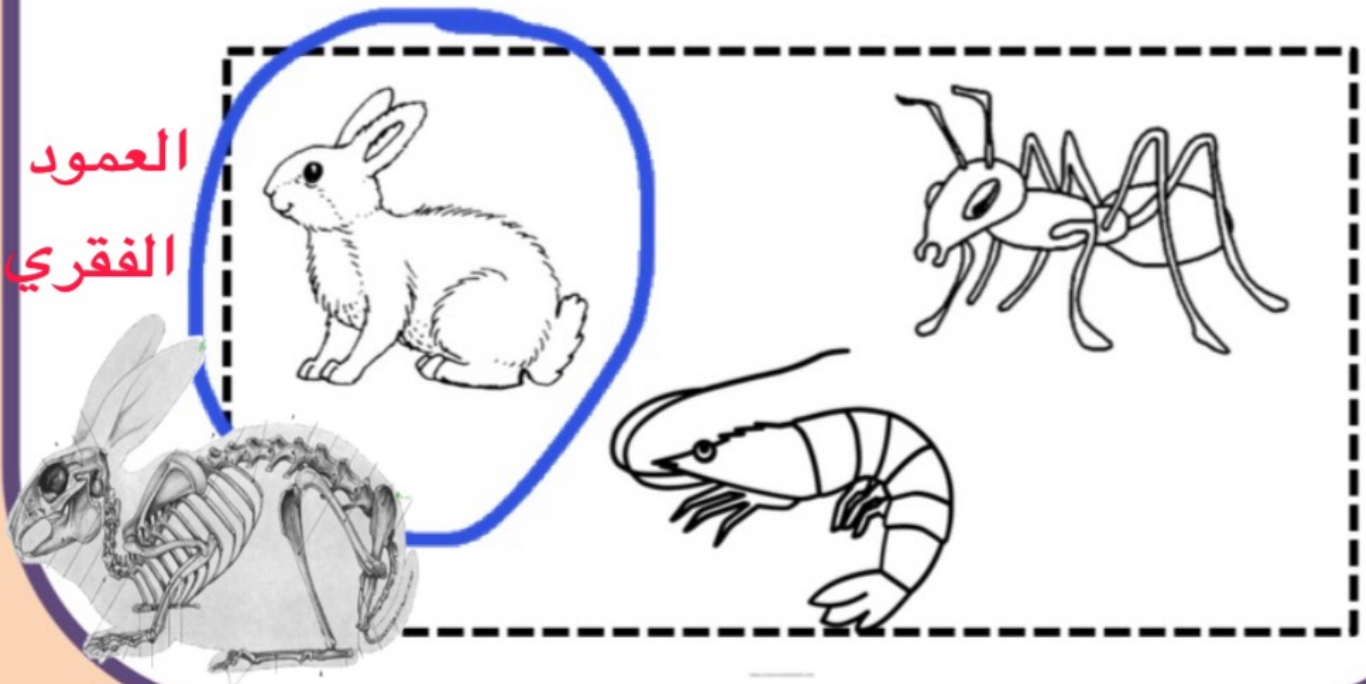
## أسئلة تقويمية



١- اختر دورة الحياة الصحيحة لمجموعة البرمائيات :



٢- اختر الحيوان الفقاري من المجموعة الموضحة ثم ارسم العمود الفقاري له :





## أسئلة تقويمية

٣- أكمل المخطط السهمي التالي :

# الحيوانات... الفقارية

الأسماك

البرمائيات الطيور الزواحف

اللبونات

