

# رحلة الحياة



# تصنيف الحيوانات في مجموعات:

الثدييات

الزواحف

الطيور

الأسماك

البرمائيات

الحشرات

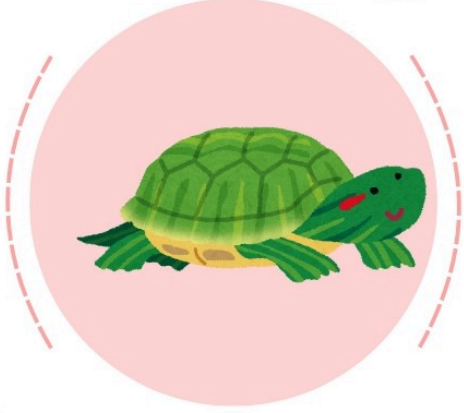


# دورة حياة السلحفاة



البلوغ

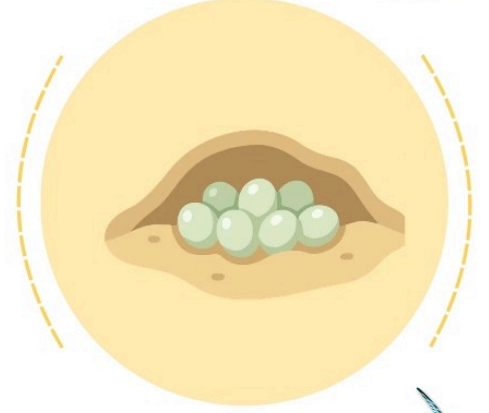
٥



تصبح السلحفاة بالغة وقادرة على وضع البيض.

البيض

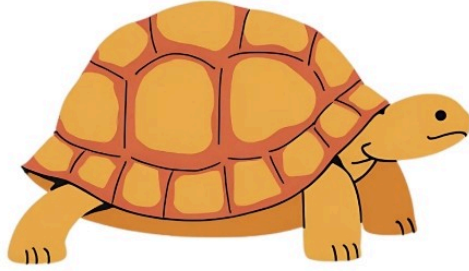
١



تضع السلحفاة البيض في الرمل.

النمو

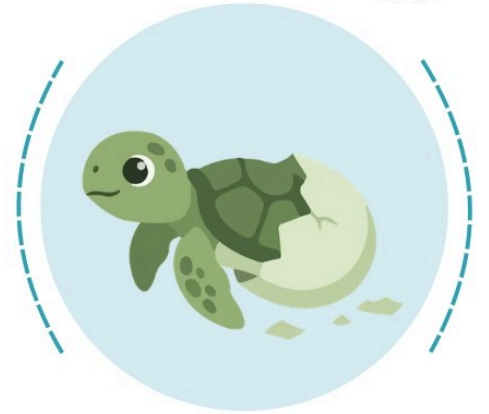
٤



تنمو السلحفاة تدريجياً ويقوى درعها.

الفقس

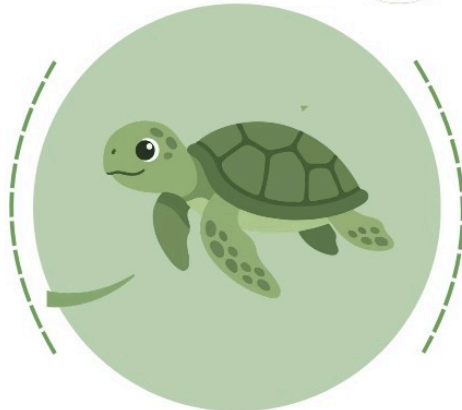
٢



تخرج السلاحف الصغيرة من البيض.

السلحفاة الصغيرة

٣



تزحف السلحفاة الصغيرة نحو الماء أو تبدأ حياتها على اليابسة.



# الزواحف

حيوانات فقارية ذات جلد جاف  
مغطى بحراشف.  
تتنفس بالرئتين وتتكاثر غالباً بوضع  
البيض.



# دورة حياة العصفور



البلوغ

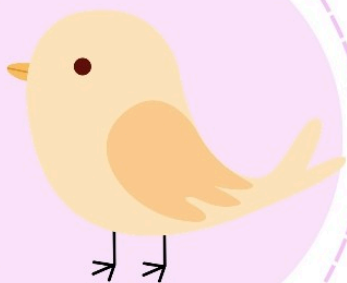
٥



يصبح العصفور بالغاً وقادراً على الطيران والتكاثر.

النمو

٤



تنمو العصفور وتبدأ في تكوين الريش.

الفقس

٣



تخرج صغار العصافير من البيض.

البيض

١



تضع أنثى العصفور البيض في العش.

الحضانة

٢



تُحضن البيوض حتى يكتمل نمو الأجنة.





# دورة حياة الدجاجة



النمو والنضج

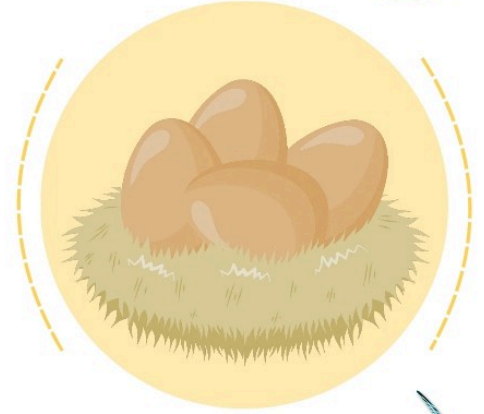
٥



ينمو الكتكوت ليصبح دجاجة بالغة قادرة على وضع البيض.

البيض

١



تضع الدجاجة البيض.

الكتكوت

٤



الحضانة

٢



يبدأ الكتكوت في التغذية والنمو السريع.



تُحضن البيضة لمدة 21 يوماً في ظروف مناسبة.

الفقس

٣



يكسر الكتكوت القشرة ويخرج إلى الخارج.



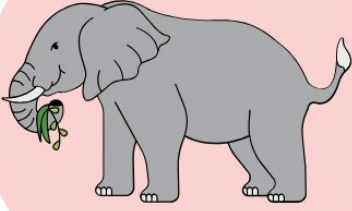
# الطيور

حيوانات فقارية يغطي جسمها  
الريش وتمتلك أجنحة.  
تتكاثر بوضع البيض ولها منقار بدون  
أسنان.

# دورة حياة الفيل

البلوغ

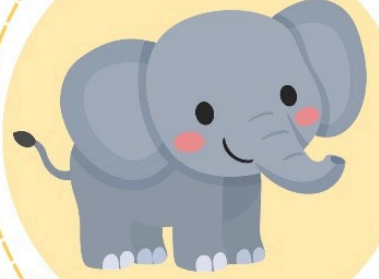
٥



يصبح الفيل بالغاً وقادراً على التكاثر.

الولادة

١



تلد أنثى الفيل صغيرها حياً بعد فترة حمل طويلة.

اليافع

٤



يتعلم الفيل الاعتماد على نفسه داخل القطيع.

الصغير

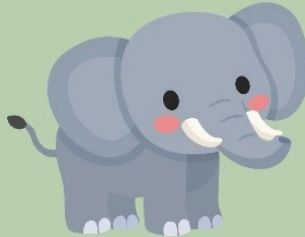
٢



يعتمد صغير الفيل على أمه في الغذاء والرعاية.

النمو

٣



ينمو الفيل تدريجياً ويزداد حجمه وقوته.



# دورة حياة الكلب

البلوغ

٥



يصبح الكلب بالغاً وقادراً على التكاثر.

الولادة

١



تلد أنثى الكلب صغارها حيّة.

المراهقة

٤



تزداد قوة الكلب ويتعلم الاعتماد على نفسه.

الجراء

٢



تعتمد الجراء على الأم في الغذاء والرعاية.

النمو

٣



تنمو الجراء وتبدأ في الحركة واللعب.



# دورة حياة القطة

الولادة

١



تولد القطة صغارها حيّة.

الصغار

٢



تعتمد الصغار على الأم في الغذاء والرعاية.

النمو

٣



تنمو القطط الصغيرة وتبدأ في الحركة واللعب.

البلوغ

٥



تصبح القطة بالغة وقادرة على التكاثر.

المراهقة

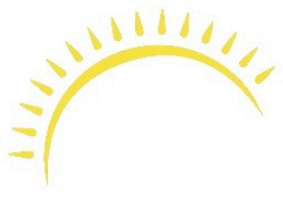
٤



تزداد قوة القطة وتتعلم الاعتماد على نفسها.

# الثدييات

حيوانات فقارية تتميز بوجود غدد لبنية ترضع صغارها.  
يغطي جسمها شعر أو فرو، ومعظمها يلد صغارا حية.

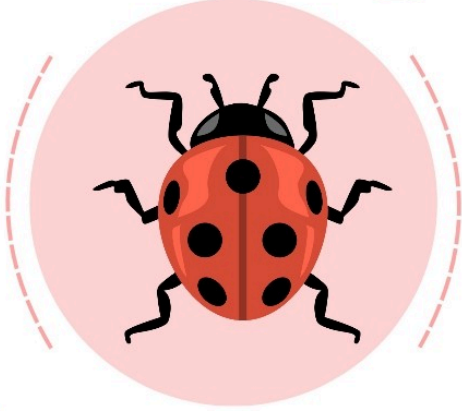


# دورة حياة الدعسوقة



الدعسوقة البالغة

٥



تخرج دعسوقة كاملة بألوانها المميزة.

البيض

١



تضع الدعسوقة البيض على أوراق النبات.

العذراء

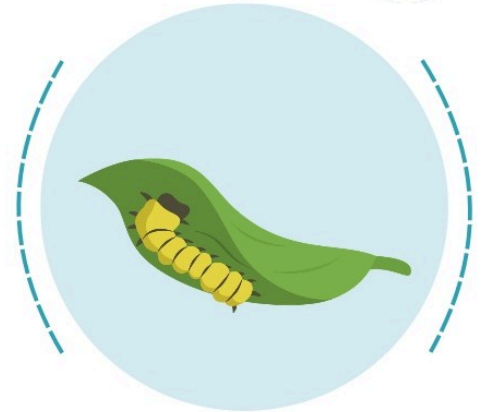
٤



تتحول اليرقة داخل غلاف صغير.

الفقس

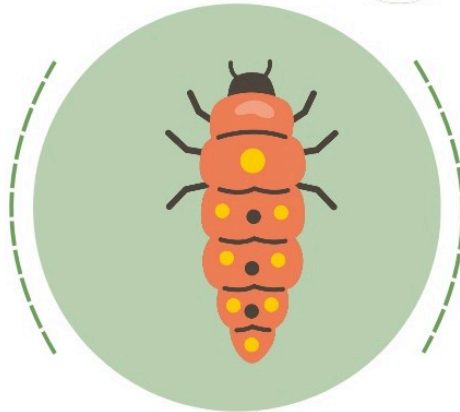
٢



تفقس البيضة وتخرج يرقة صغيرة.

اليرقة

٣



تأكل كثيراً وتنمو بسرعة.



# دورة حياة النحلة

البيض

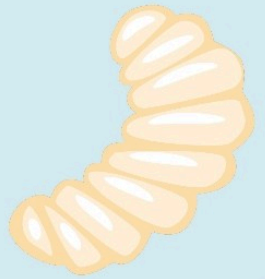
١



تضع الملكة البيض داخل خلايا الشمع.

اليرقة

٢



تخرج يرقة صغيرة وتتغذى على الغذاء المقدم لها.

العذراء

٣



تتحول اليرقة داخل الخلية وتبدأ في التكوّن.

النشاط والإنتاج

٥



تجمع النحلة الرحيق وتصنع العسل وتساعد في تلقيح الأزهار.

النحلة البالغة

٤



تخرج نحلة كاملة من الخلية.



# دورة حياة النملة

النملة

٥



تخرج نملة كاملة وتبدأ العمل.

البيضة

١



تضع الملكة البيض داخل العش.

الشرنقة

٤



تتحول داخل غلاف يحميها.

القفس

٢



تفقس البيضة وتخرج يرقة صغيرة.

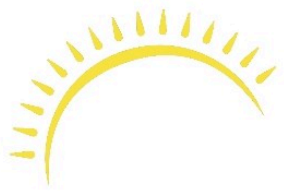
اليرقة

٣



تأكل وتنمو تدريجياً.





# دورة حياة الفراشة



١

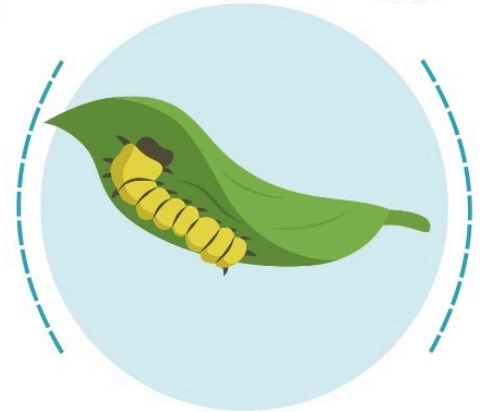
البيض



تضع الفراشة الأم البيض الصغير على أوراق النبات.

٢

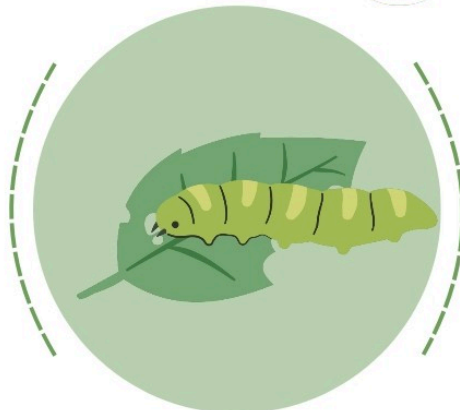
الفقس



تفقس البيضة ويخرج منها كائن صغير جدا.

٣

اليرقة



تبدأ اليرقة في الأكل والنمو بسرعة كبيرة.

٥

الفراشة



تخرج فراشة جميلة بأجنحة ملونة وتطير بين الزهور.

٤

الشرنقة

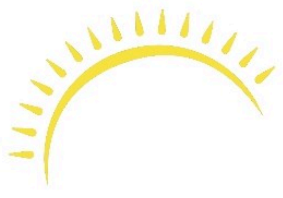


تدخل اليرقة داخل شرنقة وتتحول بداخلها.



# الحشرات

حيوانات لافقارية تنتمي إلى  
مفصليات الأرجل.  
يتميز جسمها بثلاثة أجزاء ولها ست  
أرجل وغالباً أجنحة.



# دورة حياة الضفدع



البلوغ

٥



يصبح الضفدع بالغاً وقادراً على التكاثر.

البيض

١



تضع أمي الضفدع البيض في الماء.

ضفدع صغير

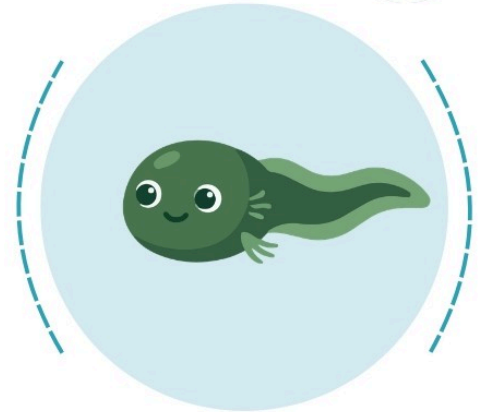
٤



يختفي الذيل تدريجياً ويشبه الضفدع البالغ.

الشرغوف

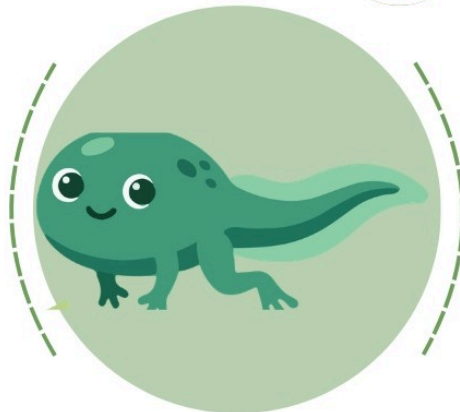
٢



يخرج الشرغوف ويعيش في الماء ويتنفس بالخياشيم.

النمو

٣

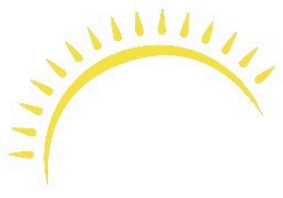


تنمو الأرجل تدريجياً ويبدأ التحول.



# البرمائيات

حيوانات فقارية تعيش جزءًا من حياتها في الماء وجزءًا على اليابسة. تمر بمرحلة تحول (مثل الضفدع) وتتنفس عبر الجلد والرئتين.



# دورة حياة السمكة

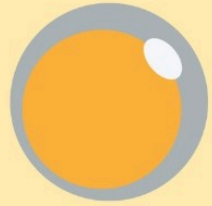
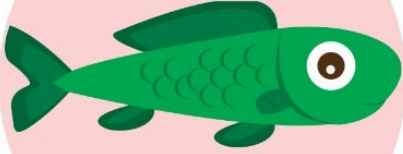


البلوغ

٥

البيض

١



تصبح السمكة بالغة وقادرة على وضع البيض.

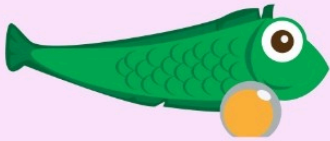
تضع السمكة البيض في الماء.

النمو

٤

اليرقة

٢



تكبر السمكة تدريجياً وتقوى.



تخرج يرقة صغيرة وتبدأ في السباحة.

الزريعة (سمكة صغيرة)

٣



تنمو اليرقة وتصبح سمكة صغيرة.



# الأسماء

حيوانات فقارية مائية تعيش في  
الماء طوال حياتها.  
تتنفس بالخياشيم وتتحرك باستخدام  
الزعانف.