طرائق تكاثر الحيوانات

تتكاثر الحيوانات بطرائق مختلفة، منها:

(1) التكاثر بالولادة:

تلد الأنثى صغارًا، مثل:

- الماعز.
- القطط.
- الأرانب.

(2) التكاثر بالبيض:

تضع الأنثى البيض، مثل:

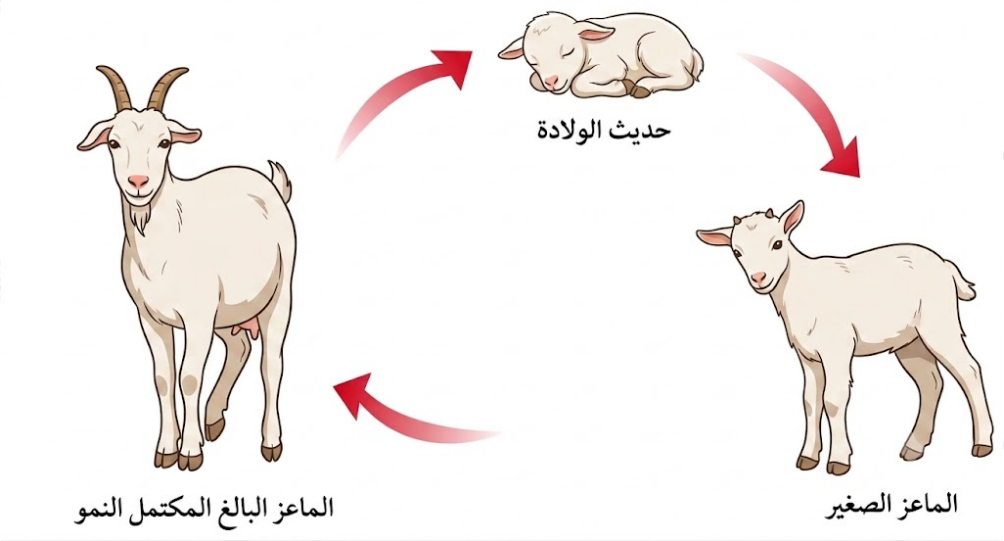
- الدجاج.
- الطيور.
- الفراشات.
- الضفادع.
- السلاحف.

دورة حياة الماعز:

تمر دورة حياة الماعز بالمراحل الآتية:

- ماعز حديث الولادة.
- ماعز صغير.
- ماعز بالغ مكتمل النمو وقادر على التكاثر.

يشبه صغير الماعز أبويه، لكنه يزداد في الحجم والطول حتى يصبح بالغًا.

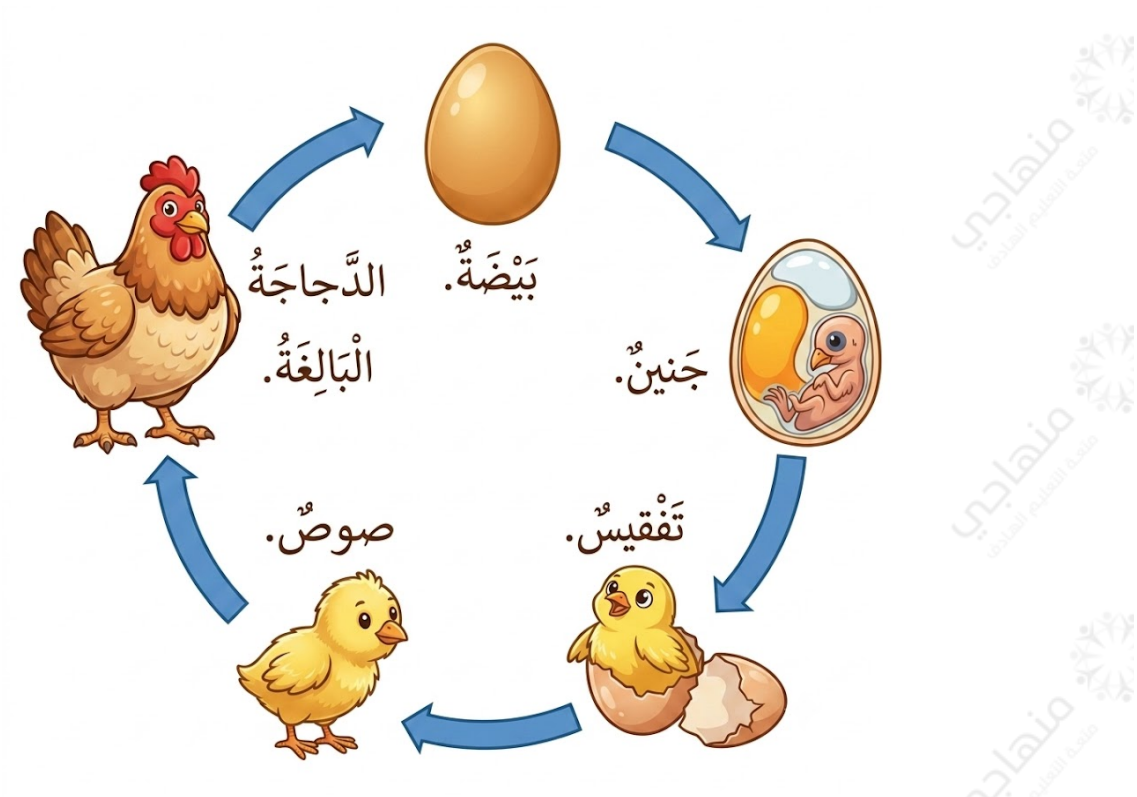


دورة حياة الدجاجة:

تمر دورة حياة الدجاجة بالمراحل الآتية:

- البيضة.
- الجنين داخل البيضة.
- تفقّس البيضة.
- خروج الصوص.
- نمو الصوص.
- الدجاجة البالغة.

بعد أن تصبح الدجاجة بالغة تضع البيض، فتبدأ دورة حياة جديدة.



دورة حياة الفراشة:

تمر الفراشة بأربع مراحل رئيسة:

(1) البيضة:

تضع الفراشة البالغة البيض على أوراق النباتات.

(2) اليرقة:

تخرج اليرقة من البيضة وتتغذى على أوراق النباتات.

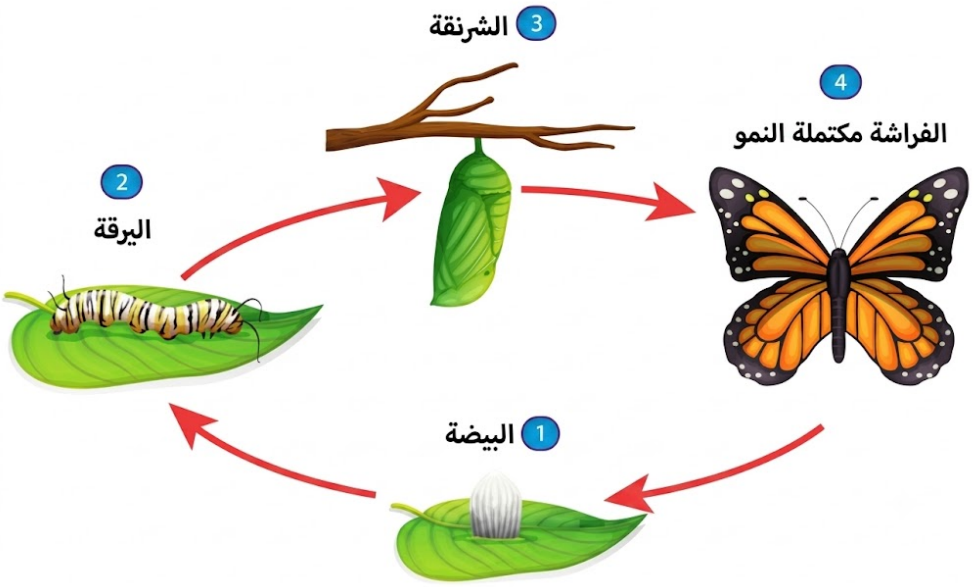
(3) الشرنقة:

تكبر اليرقة ثم تصبح شرنقة، وتحدث داخلها تغيّرات كثيرة.

(4) الفراشة مكتملة النمو:

تخرج الفراشة من الشرنقة وتصبح قادرة على التكاثر.

يختلف شكل الفراشة البالغة وغذاؤها عن شكل اليرقة وغذائها.

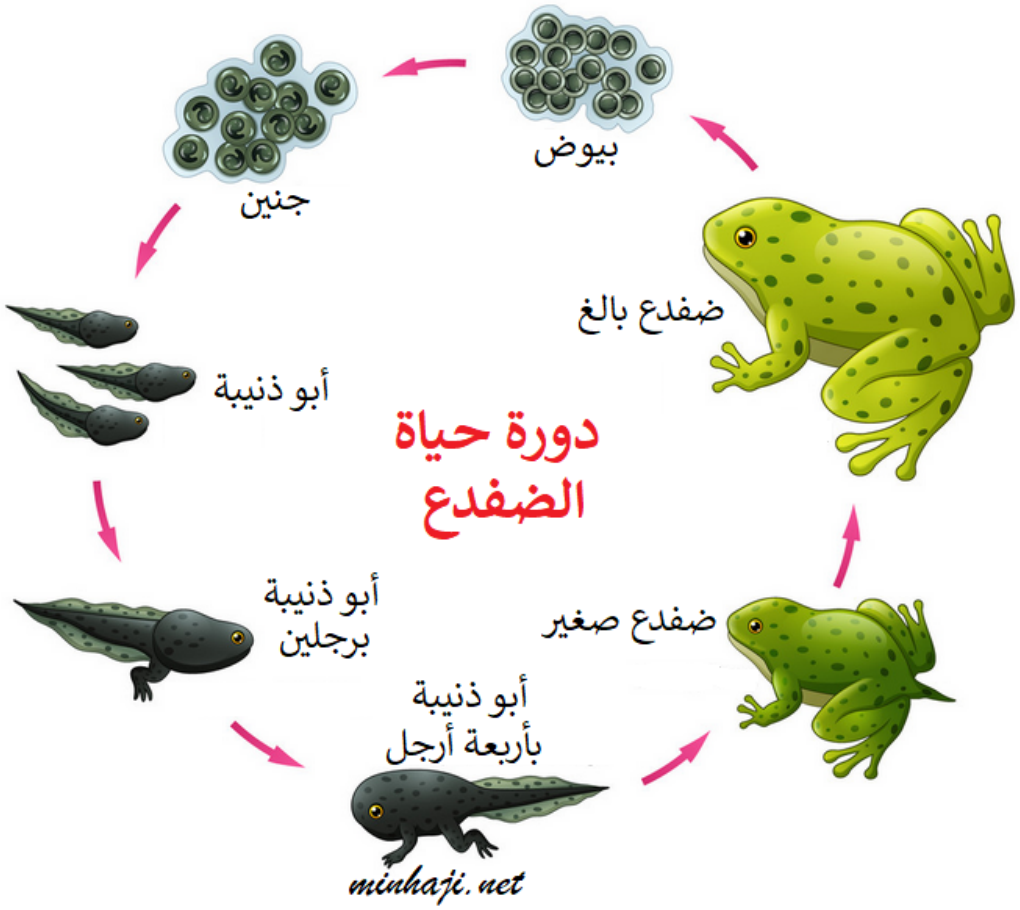


دورة حياة الضفدع:

تمر دورة حياة الضفدع بالمراحل الآتية:

- البيوض.
- أبو ذنيبة.
- الضفدع الصغير.
- الضفدع مكتمل النمو.

يختلف أبو ذنيبة عن الضفدع البالغ في شكل الجسم


بيوض
جنين
أبو ذنيبة
ضفدع بالغ
دورة حياة
الضفدع
أبو ذنيبة
برجلين
ضفدع صغير
أبو ذنيبة
بأربعة أرجل
minhaji.net