

طرائق تكاثر الحيوانات

تكاثر الحيوانات بطرائق مختلفة، منها

(1) التكاثر بالولادة:

تلد الأنثى صغارًا، مثل:

- الماعز.
- القطط.
- الأرانب.

(2) التكاثر بالبيض:

تضع الأنثى البيض، مثل:

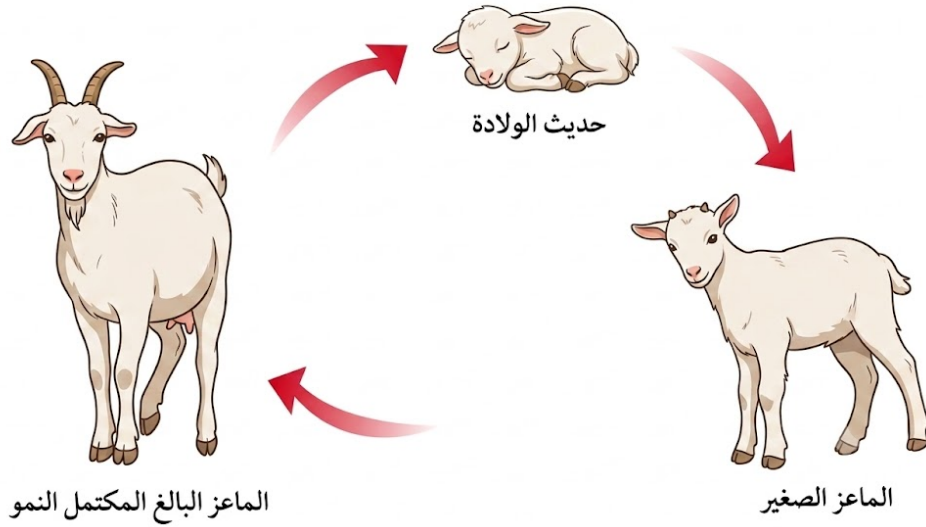
- الدجاج.
- الطيور.
- الفراشات.
- الضفادع.
- السلاحف.

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.

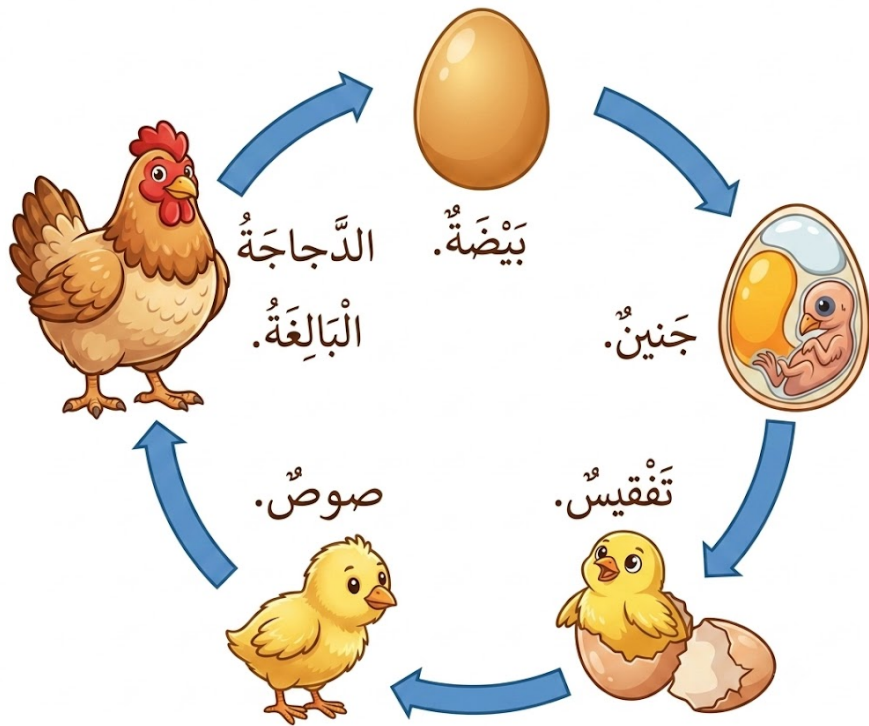


دورة حياة الدجاجة:

تمر دورة حياة الدجاجة بالمراحل الآتية:

- البيضة.
- الجنين داخل البيضة.
- تفقس 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.

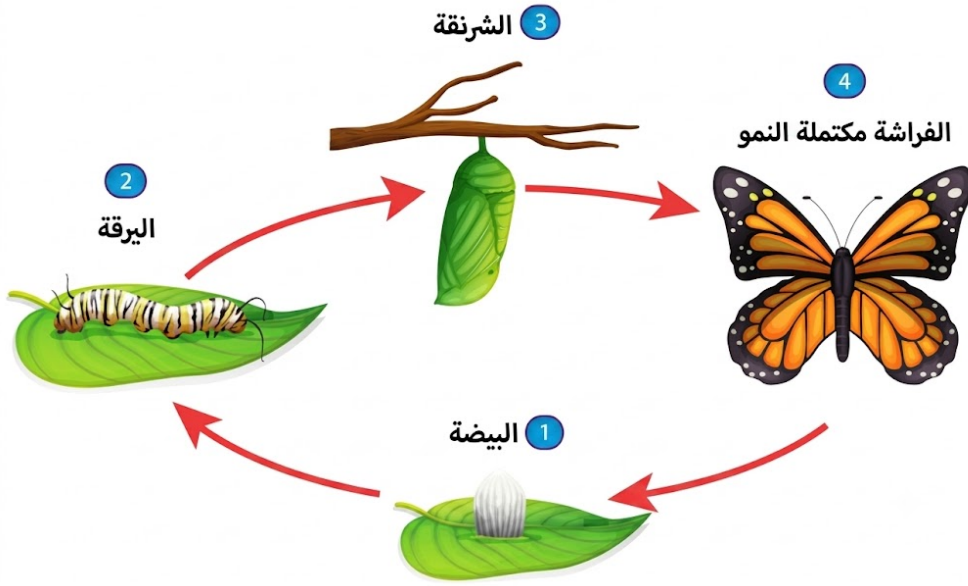
(3) الشرنقة:

تكبر اليرقة ثم تصبح شرنقة، وتحدث داخلها تغييرات كثيرة.

(4) الفراشة مكتملة النمو:

تخرج الفراشة من الشرنقة وتصبح قادرة على التكاثر.

يختلف شكل الفراشة البالغة وغداؤها عن شكل اليرقة وغداها.



دورة حياة الضفدع:

تمر دورة حياة الضفدع بالمراحل الآتية:

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

يختلف أبو ذنبة عن الضفدع البالغ في شكل الجسم

