

فراشة

التكاثر عند الحيوانات البيوضة

هي حيوانات تتكاثر عن طريق وضع البيض الذي يفقس لاحقاً ليعطي صغاراً جديدة



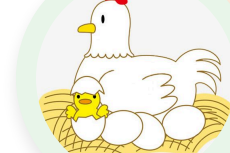
الفراشة



السلاحف



البطريق



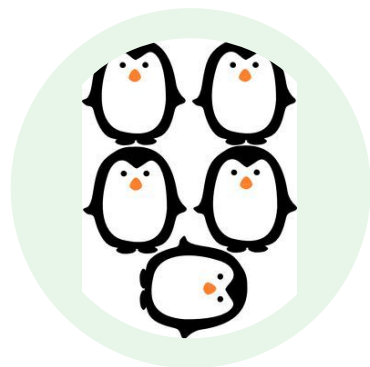
الدجاجة



اليرقة

الطيور البيوضة

طيور تتكاثر عن طريق وضع البيض



النعام

تضع أكبر البيض في العالم

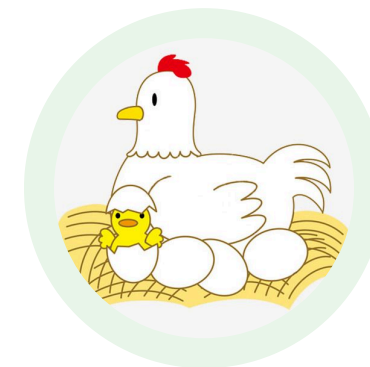
بيضات كبيرة جدًا 🥚



البطريق

يضع بيضة واحدة في الموسم

بيضة واحدة فقط 🥚



الدجاجة

تضع بيضًا يوميًا

بيضة واحدة في اليوم 🥚

الزواحف البيوضة

زواحف تتكاثر عن طريق وضع البيض



التمساح

يبنى عشًا ويضع بيضه

بيضات قوية 🥚



الثعبان

يضع بيضًا في أماكن دافئة

بيضات بيضاء 🥚



السلحفاة

تضع بيضًا في الرمال

حتى 150 بيضة 🥚

الأسماك والبرمائيات البيوضة

حيوانات مائية تتكاثر عن طريق وضع البيض



الضفادع

تضع بيضًا في الماء

تعيش في الماء واليابسة

بيض محاط بمادة هلامية

تتحول من ضفدع صغير إلى كبير

بيضات في مجموعات



الأسماك

تضع بيضًا في الماء

تعيش في الماء

بيض صغير جداً

تضع آلاف البيضات

بيضات صغيرة جداً

الحشرات البيوضة

حشرات تتكاثر عن طريق وضع البيض



الجندب

يضع بيضاً في التربة

يضع البيض في التربة 🌱

يتوقف النمو في الشتاء ☀️



كامل



نمو



صغير



بيضة

بيضات في التربة 🥚



الفراشة

تضع بيضاً على أوراق النباتات

تضع البيض على النباتات 🌿

بيض صغير جداً 🐛



فراشة



شرنقة



يرقة



بيضة

بيضات صغيرة جداً 🥚

الثدييات البيوضة

ثدييات نادرة تتكاثر عن طريق وضع البيض



آكل النمل

ثديي فريد يضع بيضًا

يعيش في الغابات 🌿

يتغذى على النمل والنمل الأبيض 🐜

يضع بيضة واحدة فقط 🥚

بيضة صغيرة جدًا 🥚

معلومة ممتعة 💡

صغير آكل النمل يسمى "puggle" ويعيش في كيس!



خلد البحر

ثديي فريد يضع بيضًا

يعيش في الماء وعلى اليابسة 🌊

له منقار مثل البط 🐾

يضع بيضتين فقط 🥚

بيضات طرية وجلدية 🥚

معلومة ممتعة 💡

خلد البحر هو الثديي الوحيد الذي لديه venom (سم)!

خلاصة ومقارنة

مقارنة بين الحيوانات البيوضة والحيوانات الولودة

الحيوانات الولودة 🐾



تحمل الأجنة داخل جسم الأم 🐾

تتطور الأجنة داخل الأم ❤️

معظم الثدييات 🐾



فيل



أسد

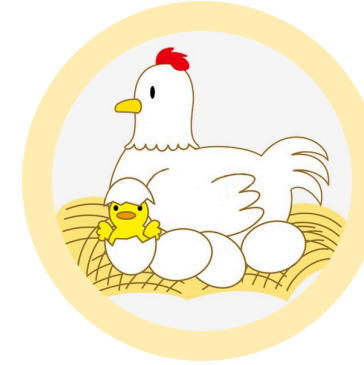


كلب



قطعة

الحيوانات البيوضة 🥚



تضع البيض خارج جسم الأم 🥚

تتطور الأجنة خارج الأم 🐾

طيور، زواحف، أسماك، حشرات 🐾



سلحفاة



سمك



فراشة



دجاج

خلاصة 💡

الحيوانات البيوضة هي التي **تضع بيضًا** وتفقس خارج جسم الأم، مثل الطيور والزواحف والأسماك والحشرات. أما الحيوانات الولودة فهي التي **تلد صغارًا** بعد تطور الأجنة داخل جسم الأم، مثل معظم الثدييات. كل نوع من الحيوانات له طريقة فريدة في التكاثر تساعد على البقاء والاستمرار في الحياة!