

أسئلة المحتوى وإجاباتها

تكاثر الكائنات الحية ودورات الحياة

أستكشف صفحة (9):

دورة حياة الضفدع

6- أقرن بين مراحل دورة حياة الضفدع من حيث: الشكل ومكان العيش.

المرحلة	الشكل	مكان العيش
البيض	بيض	في الماء
أبو ذنبية	ضفدع صغير ليس له أقدام في الماء وله ذيل	في الماء
ضفدع صغير	تظهر أقدامه ويختفي الذيل يستعد للخروج من الماء	في الماء
ضفدع مكتمل النمو	مكتمل النمو ولديه القدرة على التكاثر	على اليابسة

7- أتبأ: لماذا تضع الضفدعة بيضها في مكان آمن في الماء؟

لحمايته من الأخطار التي قد يتعرض لها.

نشاط صفحة (11):

دورة الحياة

4- أصف التغيرات التي مر بها جدّي في أثناء حياته.

طفل صغير حجمه، يقوم بأعمال بسيطة، ثم أصبح شاب قوي يستطيع القيام بأعمال متعددة، ثم أصبح رجل وكوّن أسرة، ثم شيخ شعره أبيض، جلده مجعد، وجسمه ضعيف، لا يستطيع القيام بأعمال مثل السابق.

✓ أتتحقق صفحة (13):

ما أوجه الشبه والاختلاف بين دورة حياة الفراشة ودورة حياة الحصان؟

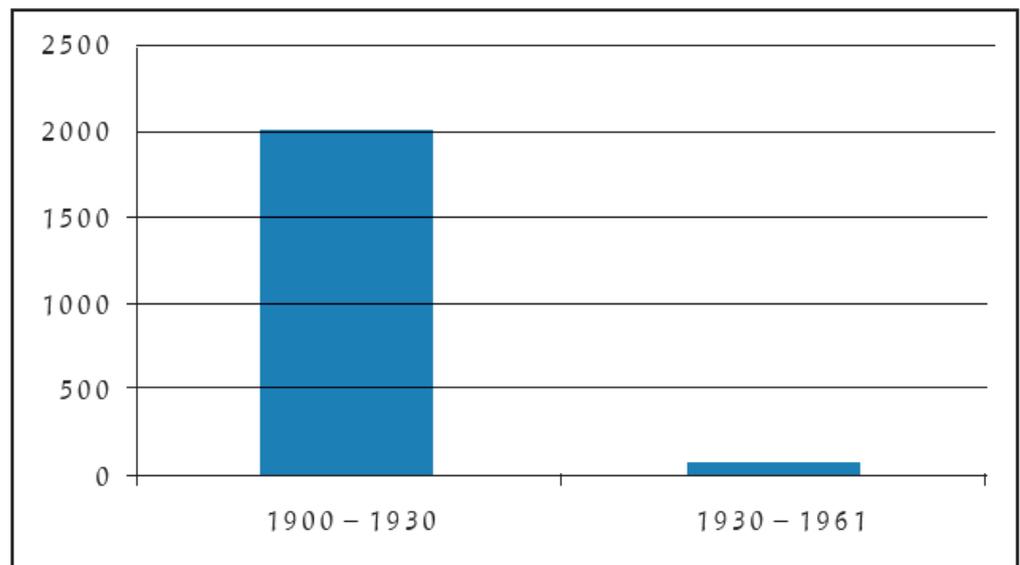
أوجه الاختلاف	دورة الحياة
تبدأ حياتها بعد الخروج من البيضة. الأفراد الجدد لا يشبهون الآباء في مراحل دورة الحياة الأولى. يبدأ حياته بعد أن تلده الأنثى. الصغار تشبه الآباء في كل مراحل حياتها.	الفراشة الحصان

✓ **أتحقق صفحة (14):**

أذكر أمثلة من بيئتي على نباتات تشبه دورة حياتها دورة حياة نبات الليمون.
نبات التفاح، نبات المشمش، نبات البندورة.

أتأمل الشكل صفحة (15):

يُظهر الشكل أثر الصيد الجائر في موسم التكاثر، في أعوام سابقة، على أعداد المها العربي في الأردن، أقرن بين أعداد المها العربي في الأعوام المختلفة، ثم أوضح أهمية المحافظة عليها.



الأعوام	أعداد المها	نتيجة المقارنة
1930 - 1900	2000	تناقص أعداد المها العربي بشكل كبير
1961 - 1930	100	

يجب منع الصيد الجائر للمها العربي وغيره من الكائنات الحية وخاصة في مواسم التكاثر للحفاظ على بقاء أنواعها وتجنب اختفائها من البيئة.