



الاسم:----- المادة العلوم:- (الوحدة الأولى) اليوم :- -----
الصف :- الثالث الأساسي (أ) الدرس (1) تكاثر الكائنات الحية التاريخ :- /-----/ 202

هو إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه .

مفهوم التكاثر:-

السبب في تنوع الكائنات الحية وتزايد أعدادها هو:- التكاثر

الهدف من التكاثر :- بقاء الكائنات الحية على كوكب الأرض .

طرق تكاثر الكائنات الحية :-

(2) النباتات معظمها تتكاثر
بال**بذور** .

(1) الحيوانات تتكاثر
بال**ولادة** وبعضها بال**بيض** .

دورة الحياة :- هي مراحل نمو الكائن الحي المختلفة وكل مرحلة
تختلف عن الأخرى .

تبدأ دورة حياة الكائن الحي من لحظة بداية الكائن الحي ثم ينمو ويتغير إلى
أن يصبح مكتمل النمو .



صِفْدَعٌ مُكْتَمِلُ النُّمُو



صِفْدَعٌ صَغِيرٌ



أَبُو ذُنَيْبَةٍ



بُيُوضٌ



ملاحظة :-

كل كائن حي له دورة حياة مختلفة عن الآخر .

يختلف الكائن الحي مكتمل النمو عن الكائن الحي في بداية حياته أنه
قادر على التكاثر وإنتاج أفراد جديدة .

سؤال؟؟؟

ماذا يحدث للكائن الحي أثناء دورة حياته ؟

تغيرات في جسم الكائن الحي من حيث :- 1- الحجم 2- الشكل
دورة حياة طائر:-



دورة حياة الحصان :-

تلد أنثى الحصان والتي تسمى (الفرس) صغيراً يشبهها ويسمى (المهر) ينمو
ويتغير ويصبح قادراً على إنتاج أفراد جديدة .





- 1- تضع الفراشة البيض على أوراق النّبات.
- 2- اليرقة:- تخرج اليرقة من البيضة وتتغذى على أوراق النّبات .
- 3- الشرنقة:- تكبر اليرقة وتصبح شرنقة (في هذه المرحلة تحدث تغيرات كثيرة حتى تتحول إلى فراشة .

أتحقّق :- ما أوجه الشّبه والاختلاف بين دورة حياة الفراشة ودورة حياة الحصان ؟

الكائن الحي (المقارنة)	أوجه الشّبه	أوجه الاختلاف
دورة حياة الفراشة	<input type="radio"/> كائنات حيّة تتكاثر <input type="radio"/> تنتج أفراد جديدة من النوع نفسه	1 - كل كائن حي له دورة حياة مختلفة 2 - تتكاثر الفراشة بالبيض 3 - تتكاثر أنثى الحصان بالولادة
دورة حياة الحصان		4 - أنثى الحصان تلد كائنات حيّة تشبهها بينما الفراشة يمر ببيضها بمراحل لكي يصبح مثلها .



دورة حياة النباتات البذرية

النباتات البذرية :- تتكاثر بالبذور.

لها دورة حياة تسمى (دورة النبات البذري).

النباتات البذرية :- تتكاثر بالبذور.

لها دورة حياة تسمى (دورة النبات البذري).

أول مرحلة من مراحل دورة النبات البذري وضع البذرة في التراب.

بعدها يتم توافر الظروف المناسبة لنموها من 1- هواء 2- ماء 3- شمس

دورة حياة الليمون.

متحولة إلى بادرة



تبدأ عندما تنبت بذرة الليمون



صغيرة

تستمر في النمو إلى أن تصبح نبات مكتمل



تكون ثمارًا



قادرًا على إنتاج أزهارًا



النمو

المعلمة: أسماء الشحاده