



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

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 تتکاثر
بالبذور .

1) الحيوانات تتکاثر
بالولادة وبعضها بالبيض.

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 .





كل كائن حي له دورة حياة مختلفة عن الآخر .

ملاحظة :-

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 (المهـر) ينمو ويتغير ويصبح قادراً على إنتاج أفراد جديدة .





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

اتحقق :- ما أوجه الشبه والاختلاف بين دورة حياة الفراشة ودورة حياة الحصان ؟

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



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 بادرٍ



تبدأ عندما تنبت بذرة الليمون



صغيرٍ

تستمر في النمو



إلى أن تصبح نبات مكتمل



قادرًا على إنتاج أزهارًا



تكونُ ثمارًا



النمو

الجامعة الإسلامية المقدمة