

تكاثر الكائنات الحية ودورات حياتها

التكاثر

هو إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه.

أهمية التكاثر:

- ضمان بقاء الكائنات الحية.

طرائق تكاثر الكائنات الحية

الحيوانات

تتكاثر بطريقتين:

بالبيض

مثل: البطة.



بالولادة

مثل: الحصان.



النباتات

معظم النباتات تتكاثر بالبذور. مثل: الليمون.



دورات حياة الكائنات الحية

دورة الحياة

المراحل المختلفة التي يمر بها الكائن الحي خلال مدة حياته.

بظراً على جسم الكائن الحي أثناء دورة حياته تغيرات في الشكل والحجم.

دورة حياة الحيوان

مثال (1)

دورة حياة البطة



مثال (2)

دورة حياة الحصان



دورة حياة النبات

مثال: دورة حياة نبات الليمون



ملاحظات مهمة

- التكاثر يضمن بقاء النوع واستمرار الحياة.
- تتنوع طرق التكاثر بين الكائنات الحية.
- تمر الكائنات الحية بدورات حياة تختلف في عدد مراحلها وشكلها.

