مخطط مفاهيمي للدرس

خصائص الكائنات الحية

خصائص الكائنات الحية

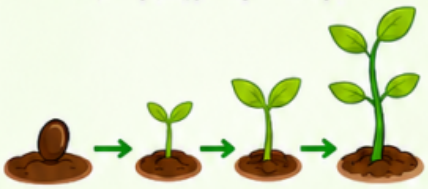
الكائنات الحية مثل النباتات والحيوانات تتميز بأنها تقوم بعمليات مختلفة.

خصائص الكائنات الحية



1 النمو

- الكائنات الحية تنمو.
- النمو: أن يكبر الكائن الحي ويتغير.
- مثال: النبات عندما ينمو يزداد طوله ويكبر حجمه.



2) التكاثر

- الكائنات الحية تتكاثر.
- التكاثر: أن تنتج الكائنات الحية أفراداً جدداً فتزداد أعدادها.
- الدجاجة: بالبيض
- الأرنب: بالولادة
- القمح: بالبذور



3) الاستجابة

- إذا تعرض الكائن الحي إلى مؤثرات فإنه يتفاعل معها.
- يسمى هذا التفاعل الاستجابة.
- السلحفاة تستجيب للخطر فتذخل رأسها وأطرافها داخل الدرع.
- النباتات تستجيب للضوء فتنحني باتجاهه.



4) التغذية

- جميع الكائنات الحية تتغذى.
- آكلات العشب: الأرنب
- آكلات اللحوم: الأسد
- آكلات النباتات واللحوم: الدب
- النباتات تصنع غذاءها بنفسها.



5) الحركة

- الكائنات الحية تتحرك.
- النبات يتحرك أجزاء لا ينتقل من مكانه.
- الحيوانات تنتقل بحثاً عن الغذاء أو هرباً من الخطر.
- الضفدع يقفز
- السلحفاة تزحف
- الحصان يجري
- زهرة تبلع الشمس تتحرك باتجاه مصدر الضوء



فكرة رئيسة: الكائنات الحية تقوم بعمليات مختلفة، منها:
النمو، التكاثر، الاستجابة، الحركة، التغذية.