الدرس الأول صـ١٧

#ما حاجات الكائنات الحية؟

الغذاء	الماء	الغازات الموجودة في الهواء او الماء	المأوى

- الكائنات الحية تنمو وتتحرك وتتنفس وتتكاثر.
- الكائنات الحية لها حاجات أساسية تساعدها على البقاء والاستمرار.
- للكائنات الحية حاجات متعددة مثل:

الغذاء:

- يحصل الكائن الحي على الطاقة اللازمة للنمو والحركة من الغذاء.
- الحيوانات تعتمد على كائنات حية في تلبية احتياجاتها.
- تعتمد النباتات على قدرتها على انتاج غذائها بنفسها.

الماء:

- شكل الماء جزءًا رئيسيًا من تركيب أجسام الكائنات الحية.
- يسهم في تحليل الغذاء و نقله في الجسم و التخلص من الفضلات.
- تحصل الحيوانات على الماء بوسائل متعددة.
- أما النباتات تمتصّه عبر جذورها من التربة.

الغازات:

- تحتاج الكائنات الحية إلى الأكسجين للتنفس.
- الحيوانات تأخذه من الهواء والأسماك تستخلصه من الماء.
- النباتات تستخدم ثاني اكسيد الكربون والماء وضوء الشمس لصنع غذائها.

المأوى:

- تحتاج الكائنات الحية إلى مكان يؤمن لها الموارد الأساسية والأمان.
- الحوت يعيش في مساحات واسعة و الأسماك الصغيرة في مناطق محدودة.
- تلجأ الحيوانات كالأرانب والثعالب إلى جحور للحماية من الأخطار والظروف القاسية.

وجه الاختلاف	الانسان والحيوان	النبات
الغذاء	يتغذى على كائن آخر	يصنع غذاءه بنفسه
الحركة	ينتقل من مكان إلى آخر	لا يستطيع الانتقال من مكانه