



- لاحظنا أن الوسط الحيبي تنوعا كبيرا في الكائنات الحية وتوزعا معيناً بحيث كل كائن يتواجد في مسكن خاص لتأدية وظيفة محددة في النظام البيئي تحت تأثير العوامل الفيزيوكيميائية (التربة والمناخ) في الظروف الملائمة والغير ملائمة. ويظهر هذا التنوع في الاختلاف الكبير في بنية الأجهزة الداخلية والشكل الخارجي لهذه الكائنات الحية.

- كيف يؤثر الوسط على بنية الأجهزة الداخلية والشكل الخارجي للكائنات الحية؟

- وما علاقة بنية جسم الكائن الحي بوظيفته؟

- كيف يستطيع الكائن الحي مثل النبات التكيف مع المناطق الجافة؟

للإجابة عن هذه الأسئلة نحتاج إلى دراسة الوحدات التالية:

1- العلاقة بين وسط حياة النبات وبنية جهازه الإعاشي

2- العلاقة بين وسط حياة الحيوان وبنية جهازه التنفسي

3- العلاقة بين وسط حياة الحيوان ونمط تنقله