



الفصل

1

التغذية والهضم في الكائنات الحية

التغذية الذاتية.

الدرس الأول

تابع التغذية الذاتية.

الدرس الثاني

التغذية غير الذاتية.

الدرس الثالث

أهداف الفصل :

في نهاية هذا الفصل ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :

- يتعرف مفهوم التغذية في الكائنات الحية.
- يفرق بين التغذية الذاتية والتغذية غير الذاتية.
- يذكر الملاءمة الوظيفية للشعيرة الجذرية.
- يشرح خطوات البناء الضوئي.
- يتعرف مفهوم التغذية في الإنسان.
- يوضح عمليات الهضم داخل أعضاء الجهاز الهضمي.
- يشرح كيفية امتصاص الغذاء في الأمعاء الدقيقة.
- يشرح دور الإنزيمات في عمليات الهضم المختلفة.

• يستنتج أهمية الغذاء للإنسان.