الشبكات الغذائية

حاجة الكائنات الحية إلى الغذاء:

- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الغذاء للحصول على الطاقة اللازمة للنمو والبقاء.

تصنيف الكائنات الحية حسب طريقة الحصول على الغذاء:

(1) المنتجات:

- كائنات حية تصنع غذاءها بنفسها.

أمثلة:

- النباتات.
- الطحالب.

(2) المستهلكات:

- كائنات حية لا تصنع غذاءها بنفسها.
- تحصل على غذائها من كائنات أخرى.

أمثلة:

- الحيوانات آكلة الأعشاب.
- الحيوانات آكلة اللحوم.

(3) المحللات:

- تحلل بقايا الكائنات الحية بعد موتها.
- تتغذى عليها وتعيد المواد إلى البيئة.

انتقال الطاقة في النظام البيئي:

- تخزن المنتجات الطاقة القادمة من الشمس.
- تنتقل الطاقة إلى الكائنات التي تتغذى عليها.
- يستمر انتقال الطاقة من كائن حي إلى آخر في السلسلة الغذائية.

سلسلة غذائية على اليابسة:



سلسلة غذائية في الماء:



- .تتداخل عدة سلاسل غذائية معًا لتكوّن الشبكة الغذائية
- :توجد الشبكات الغذائية في جميع الأنظمة البيئية، سواء كانت
  - .برية
  - .مائية

شبكة غذائية على اليابسة:



شبكة غذائية في الماء:

