

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تقرير عن الكائنات الحية المنتجة والمستهلكة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص وحدة المغذيات	2
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	3
اوراق عمل مهمة في مادة العلوم	4
اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	5



..... تقرير عن

..... اسم الطالب

..... الصف

المناهج الكويتية
almanahj.com/ku

الكائنات الحية المنتجة و المستهلكة

تستخدم النباتات هذا الغذاء وتحتزن بعضاً منه في أجزاء النبتة

إذ تحول الكائنات المنتجة للغذاء مثل النباتات، الطاقة المستمدة من الشمس إلى طاقة مختزنة على شكل غذاء (سكر، نشأ)

إن الطاقة تنتقل من كائن حي إلى آخر في النظام البيئي

إن الكائنات الحية التي تستخدم ضوء الشمس لتصنع الغذاء من الماء وثاني أكسيد الكربون تسمى الكائنات المنتجة

إن الحياة على الأرض تعتمد على طاقة الشمس

الوحدة
النظام البيئي

الكائنات الحية المنتجة و المستهلكة



الكائنات الحية المنتجة و المستهلكة

الوحدة النظام البيئي

الكائنات الحية المنتجة و المستهلكة



فالرسوم البيانية التي تستخدم لإظهار كيفية انتقال الطاقة والمغذيات من كائن حي إلى آخر تسمى السلسلة الغذائية.

بينما تحصل آكلات اللحوم على الطاقة من النباتات بطريقة غير مباشرة، أي عندما تأكل آكلات النباتات.

ويتبين أن عدد الكائنات الحية المنتجة للغذاء يفوق عدد الكائنات المستهلكة للغذاء، وعدد الكائنات آكلات النباتات يفوق عدد الكائنات آكلات اللحوم.

تعد آكلات النباتات واللحوم كائنات مستهلكة وهي الكائنات التي تستهلك الكائنات الحية لتأمين غذائها.

تأتي الطاقة التي تحصل عليها الكائنات المستهلكة من النباتات بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، إذ تحصل آكلات النباتات على الطاقة مباشرة من النباتات.

من الكائنات المستهلكة في النظام البيئي ما يمثل الفريسة ومنها ما يمثل المفترس

الشبكة الغذائية

تترابط السلاسل الغذائية المختلفة في النظام البيئي فينتج عنها علاقات معقدة مكونة الشبكة الغذائية التي هي عبارة عن تداخل السلاسل الغذائية كلها في مجموعة بنية معينة

تظهر الشبكة الغذائية بوضوح كيف تعتمد الكائنات الحية على بعضها

ويفوق عدد الأسهم الموجودة في الشبكة الغذائية عدد الأسهم الموجودة في السلسلة الغذائية، حيث إن الأسهم تظهر العلاقات بين الكائنات الحية

