

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

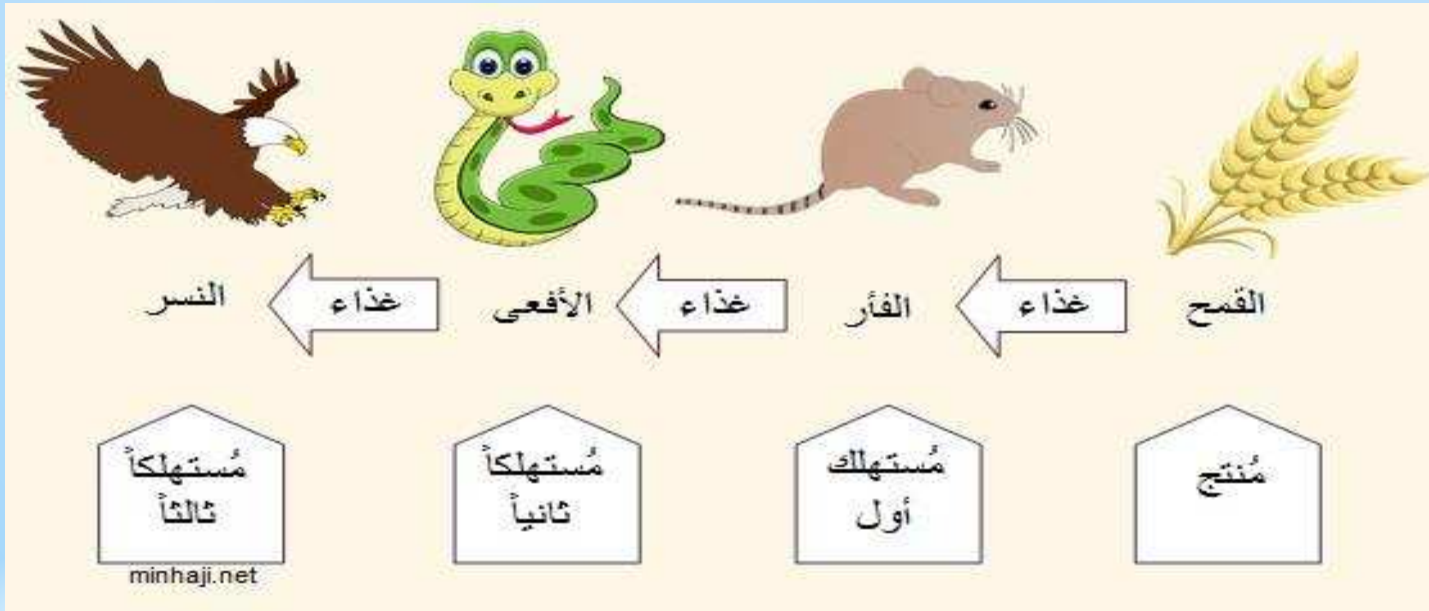


- يحتاج الكائن الحي إلى مصدر طاقة كي يعيش و ينمو .
- مصدر الطاقة الرئيسي للكائنات الحية هو الغذاء .
- النبات هو الكائن الحي الوحيد بالإضافة إلى الطحالب الذي يُنتج غذائه بنفسه بعد أن يستمد الطاقة من الشمس .

- الكائنات الحية الأخرى (الحيوانات و الإنسان) تعتمد
على غيرها في الحصول على الطاقة .

- لذلك توجد علاقة بين الكائنات الحية و بعضها في
النظام البيئي هي علاقة غذائية تأخذ شكل السلسلة

الغذائية .





أمامك بيئتان قام الإنسان ببنائهما. حدّد منهما المطلوب في الجدول.



بيئة رقم (2)



بيئة رقم (1)

بيئة رقم (2)	بيئة رقم (1)	كائن منتج يصنع الغذاء
نباتات	طحالب / نباتات مائية	كائن مستهلك يأكل النباتات
الغنم/الأرانب/الحصان/البقر	سلحفاة / أسماك صغيرة	كائن مستهلك يأكل الحيوانات
الإنسان	أخطبوط / سمكة القرش	



ماء و أملاح - ثاني أكسيد الكربون - ضوء الشمس .



الحصول على الغذاء - حماية من الافتراس - أكسجين للتنفس .

الكائنات الحية

كائنات مستهلكة

تحصل على الطاقة من النباتات المنتجة
بطريقة مباشرة أو غير مباشرة

آكلات لحوم (مفترسة)



آكلات نبات (أعشاب)



كائنات منتجة

تُحوّل الطاقة المستمدة من الشمس
إلى طاقة مخزنة في الغذاء (سكر/نشا)
تستخدم جزء للنمو و تُخزن الباقي



كائنات مستهلكة



(ب)

كائنات منتجة

نبات



(أ)

شكل (14)

- مما سبق نستنتج أن الحياة على سطح الأرض تعتمد على طاقة الشمس .

*** الكائنات المنتجة :**

هي الكائنات التي تستخدم ضوء الشمس لتصنع الغذاء من الماء و ثاني أكسيد الكربون.

*** الكائنات المستهلكة :**

هي الكائنات التي تستهلك كائنات حية أخرى لتأمين غذائها .

اشحن طاقتك

ورقة عمل (٣)

أمامك بيئتان قام الإنسان بينائهما. حدّد منهما المطلوب في الجدول.



بيئة رقم (2)



بيئة رقم (1)

بيئة رقم (2)	بيئة رقم (1)	
نباتات	طحالب / نباتات مائية	كائن منتج يصنع الغذاء
الغنم/الأرانب/الحصان/البقر	سلحفاة / أسماك صغيرة	كائن مستهلك يأكل النباتات
الإنسان	أخطبوط / سمكة القرش	كائن مستهلك يأكل الحيوانات