

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

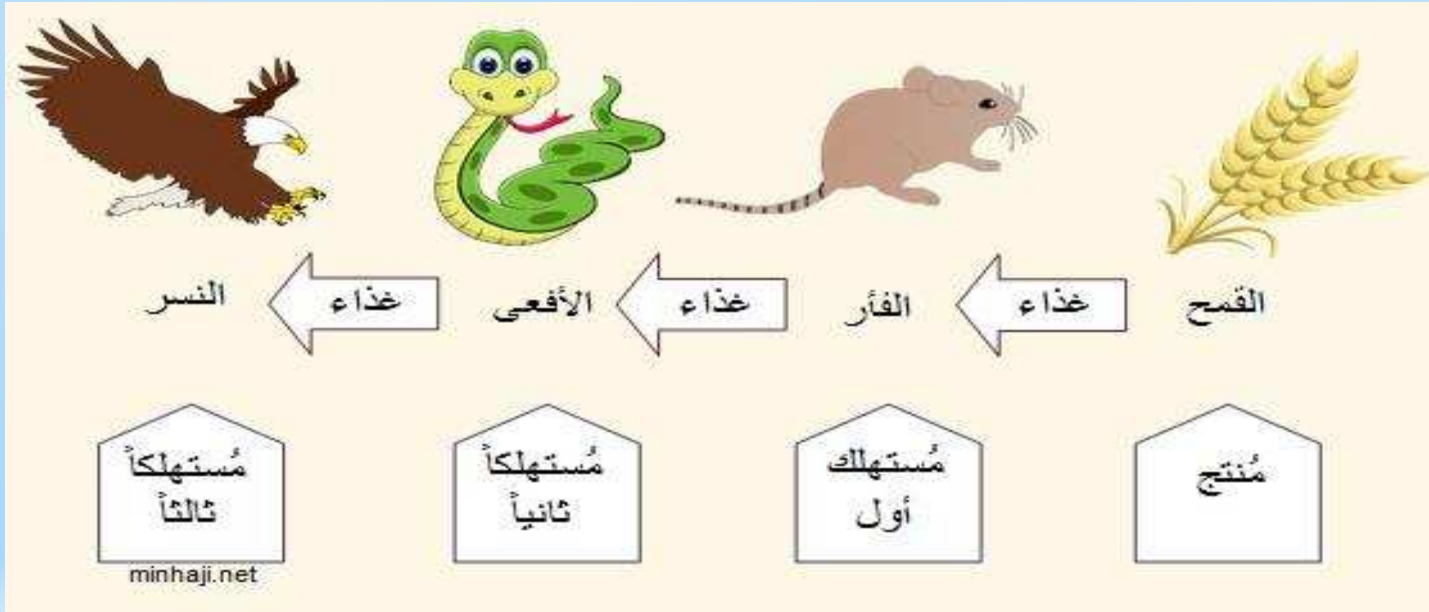


- يحتاج الكائن الحي إلى مصدر طاقة كي يعيش و ينمو .
- مصدر الطاقة الرئيسي للكائنات الحية هو الغذاء .
- النبات هو الكائن الحي الوحيد بالإضافة إلى الطحالب الذي يُنتج غذائه بنفسه بعد أن يستمد الطاقة من الشمس .

- 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
<b>نباتات</b>	<b>طحالب / نباتات مائية</b>	كائن مستهلك يأكل النباتات
<b>الغنم/الأرانب/الحصان/البقر</b>	<b>سلحفاة / أسماك صغيرة</b>	كائن مستهلك يأكل الحيوانات
<b>الإنسان</b>	<b>أخطبوط / سمكة القرش</b>	





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