

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف حل درس السلسلة الغذائية

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [الصف الرابع](#) ⇌ [علوم](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

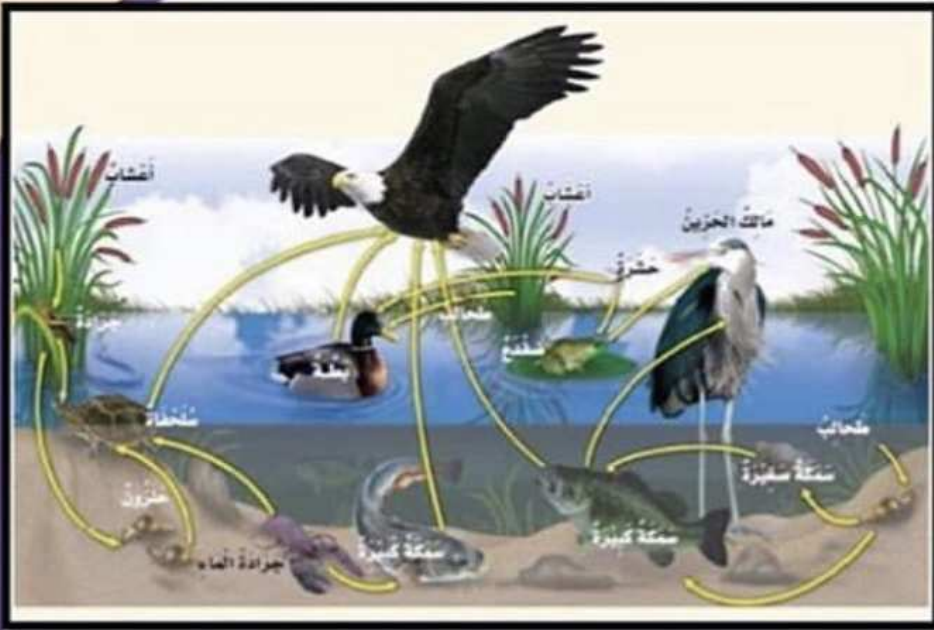
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018	2
المنهج المساند لدرس الرياح والمياه تغير المناخ على سطح الارض في مادة العلوم	3
المنهج المساند لدرس الاحافير في مادة العلوم	4
المنهج المساند لدرس الكائنات الحية (مجموعة النباتات) في مادة العلوم	5

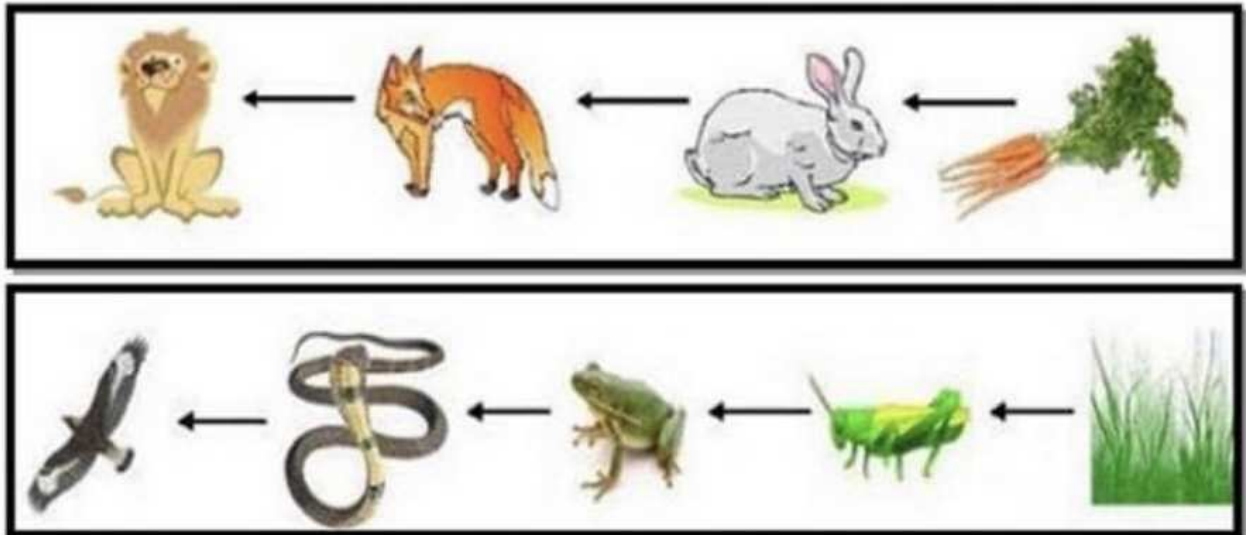
في الأنظمة البيئية من حولنا ؟



كيف تحصل الكائنات الحية على ما تحتاج إليه من طعام لتبقى على قيد الحياة ؟ تحصل النباتات والحيوانات على الغذاء بطرائق مختلفة . تعتمد الكائنات الحية بعضها على بعض في توفير طعام تأكله .

السلسلة الغذائية هي الطريقة التي ينتقل بها الطعام (الطاقة) من كائن حي إلى آخر .

نشاط (١)



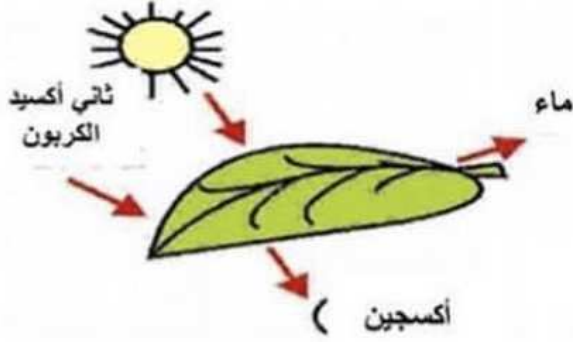
ماذا تلاحظ في بداية كل سلسلة غذائية ؟

وجود النباتات

ما السبب برأيك ؟

لأن النباتات منتج

الشمس هي مصدر الطاقة في النظام البيئي ، النباتات تأخذ الطاقة من أشعة الشمس وبمساعدة غاز ثاني أكسيد الكربون ينتج النبات المادة السكرية في الأوراق الخضراء ، ثم تقوم الحيوانات بتناول النباتات وتحصل منها بذلك على الطاقة .



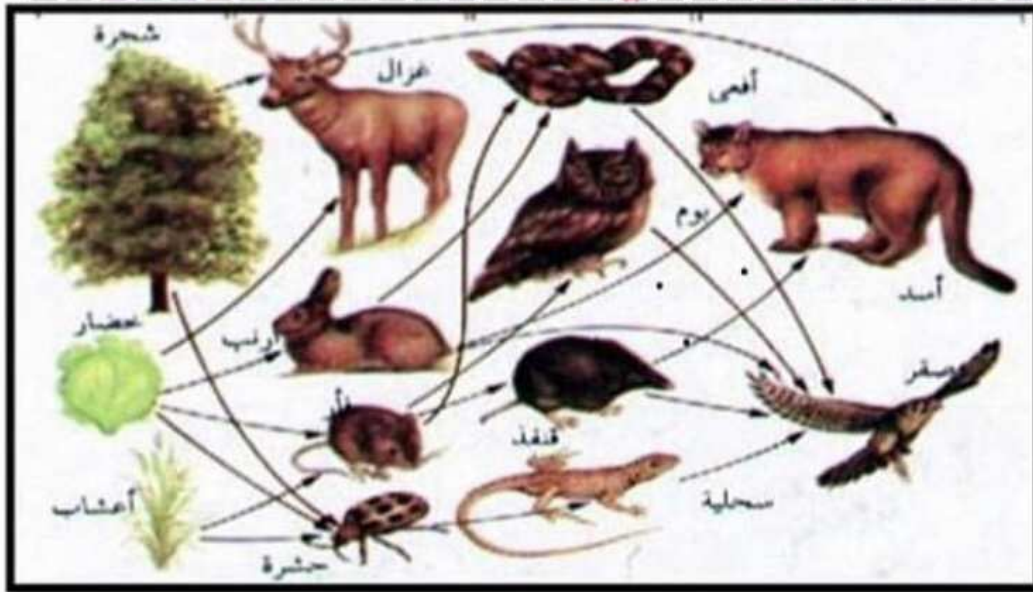
لذلك في بداية السلسلة الغذائية تلاحظ وجود

النباتات لأنها كائنات منتجة ، والكائن المنتج هو كائن حي يأكل مما ينتج ، وهو النبات ، أما الحيوانات فتعتبر كائنات مستهلكة ، الكائن المستهلك فهو كائن حي يعتمد على غيره في الغذاء .

ما هي العوامل التي ساعدت النبات بأن يكون منتج الغذاء بنفسه ؟

الشمس - غاز ثاني أكسيد الكربون

نشاط (٢)



١- استخراج سلسلة غذائية متكاملة في الشبكة الغذائية

خضار ← أرنب ← أفعى

٢- حدد الكائن المنتج والكائن المستهلك في السلسلة الغذائية السابقة :

الكائن المنتج	الكائن المستهلك
الخضار	الأرنب - الأفعى

الحيوانات التي تأكل نباتات تسمى حيوانات آكلة الأعشاب ، والحيوانات التي تأكل حيوانات أخرى تسمى حيوانات آكلة لحوم .

أكلة
أعشاب



أكلة لحوم



نشاط (٣)

انظر إلى الصورتين التاليتين :

عدد الأشياء المتشابهة فيما بينهما :

.....النمر له أسنان حادة.....

.....ومخالب حادة.....

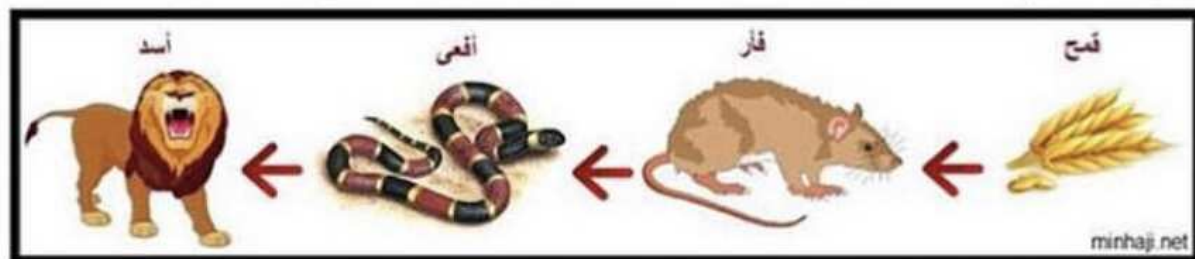
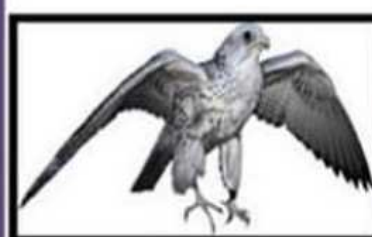
.....الصقر له منقار حاد.....

.....ومخالب حادة.....

الحيوانات التي تأكل حيوانات أخرى تسمى بالحيوانات مفترسة ، الحيوانات المفترسة لها أسنان حادة لتساعدها على تمزيق اللحوم ،

وفي الطيور المفترسة يوجد لها منقار حاد ومخالب حادة قوية

لتمزيق اللحوم ، أما الحيوانات آكلة الأعشاب لا يوجد لديها أسنان حادة .



في السلسلة الغذائية السابقة حدد الفريسة والمفترس :

.....الفأر..... الفريسة :

.....الأسد..... المفترس :

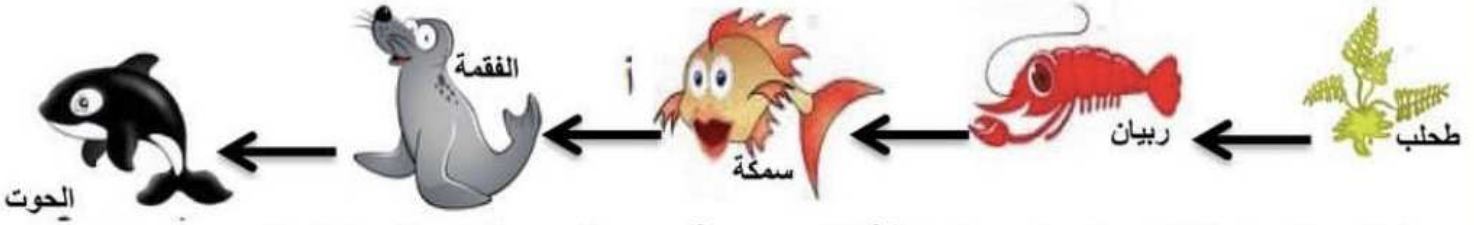
أسئلة تقويمية



١- ما رأيك بالسلسلة الغذائية الموضحة أمامك

ناقصة لابد ان تبدأ بكائن منتج وهو النبات

٢- الرسم التالي يشير إلى سلسلة غذائية :



اختر العبارة التي توضح العلاقة الصحيحة بين الحيوانات المختارة

☐ الطحلب (مفترس) - الربيان (فريسة)

☐ السمكة (مفترس) - الحوت (فريسة)

☐ الربيان (مفترس) - الحوت (فريسة)

☒ الفقمة (مفترس) - السمكة (فريسة)

٣- من خلال ملاحظتك للرسم التالي : اختر الرسم الذي يوضح العناصر الصحيحة لتكوين المادة السكرية في الورقة

@abla_alanood

