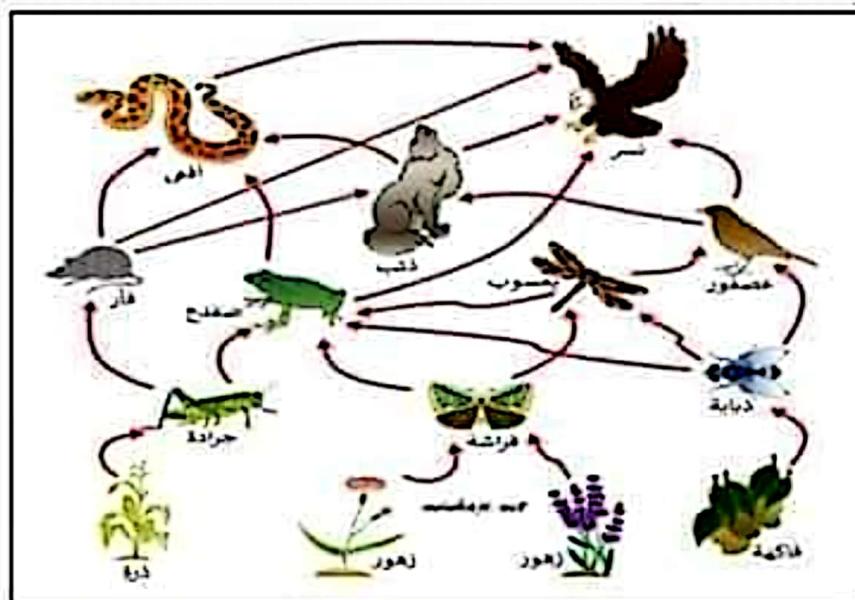


السلسلة الغذائية : تطبيقات

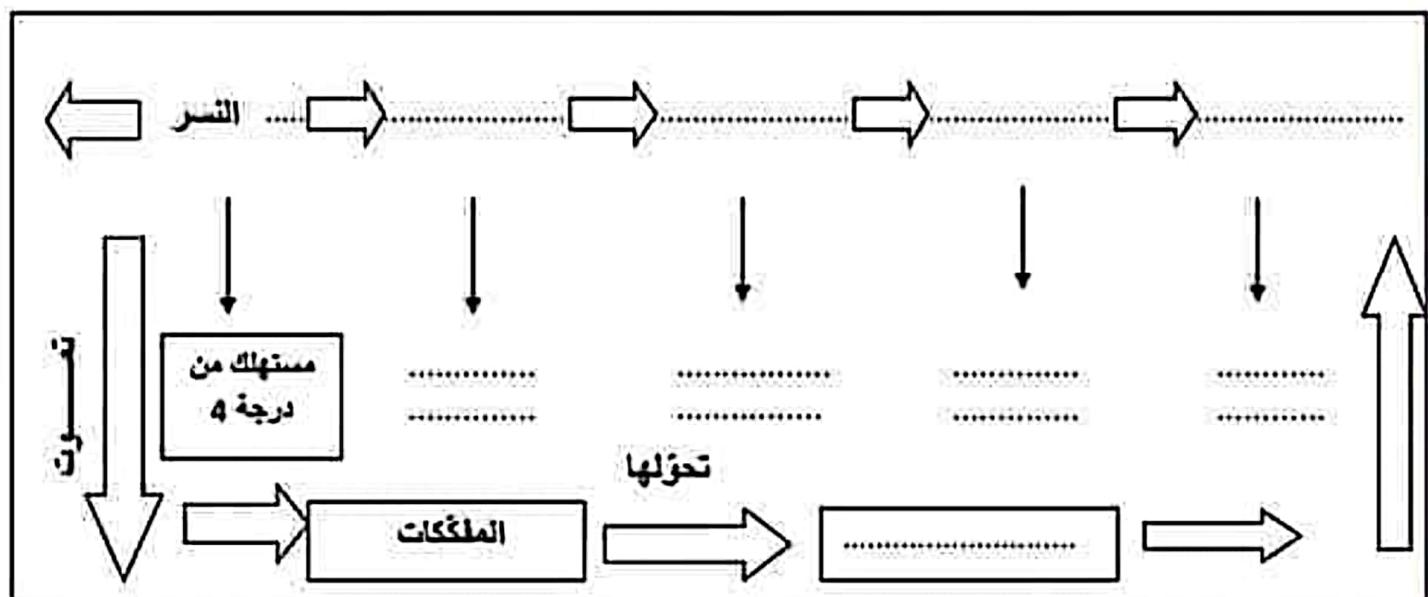
المربية : حنان خميري

التعليمية 1 : أوصى تعريف السلسلة الغذائية :

السلسلة الغذائية هي



التعليمية 2 : أتمل المخطط وأملأ الفراغ بما يناسب

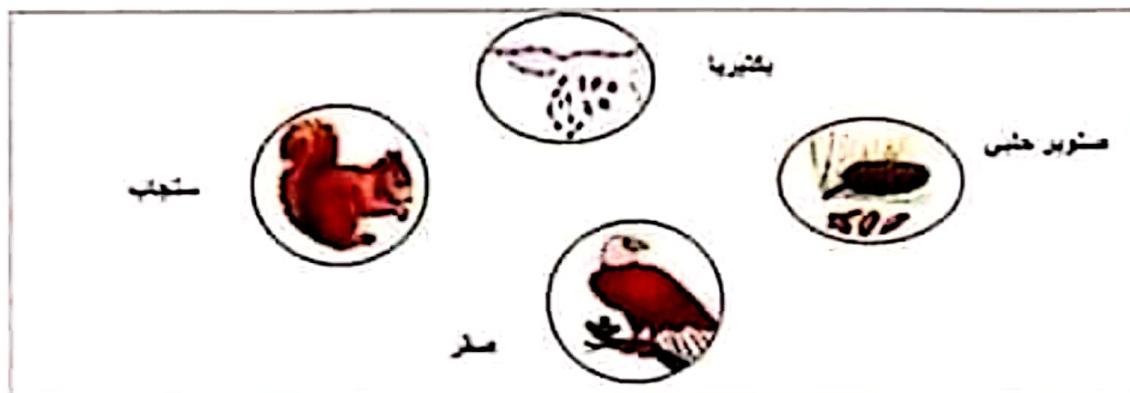


التعليمية 3 : أربط بين الكائنات التالية ومصدر غذائها.

- تنفذى من ثمار الشجار والحيوانات
- تنفك الجثث والأوراق الميتة
- تنفذى على الطينور والغضادع
- تنفذى على أوراق الأشجار والنبات
- تعتخص الماء والأملاح المعنية

- النباتات
- البكتيريا
- الطينور
- النعيين
- الحشرات

التعليمية 4 : أربط بسهم بين الكائنات الحية التالية وفقاً للعلاقة "... ينتخذ على ..." للحصول على سلسلة غذائية



التعليمية 4 : أسمى الحلةة التي يعيشها الصنوبر الحلبي في هذه السلسلة الغذائية

التعليمية 5 : أفسر علاقـة البكتيرـيا بالـحلقات المـكونـة لـهـذه السـلـسلـةـ الغـذـائـيةـ

التعليمية 6 : أسمـىـ الـحلـلةـ الـعـنـاسـيـةـ مـنـ السـلـسلـةـ الغـذـائـيةـ فـيـ تـعـريـفـهاـ.

أول حلقة في السلسلة الغذائية تصنـعـ المـادـةـ العـضـوـيـةـ مـنـ ذاتـهاـ.....

حلقة من السلسلة الغذائية منها الأكل والمأكل

تنـفـكـ بـقـاياـ النـباتـ وجـثـ حـيـوانـاتـ

التعليمية 7 : أصلح الخطأ

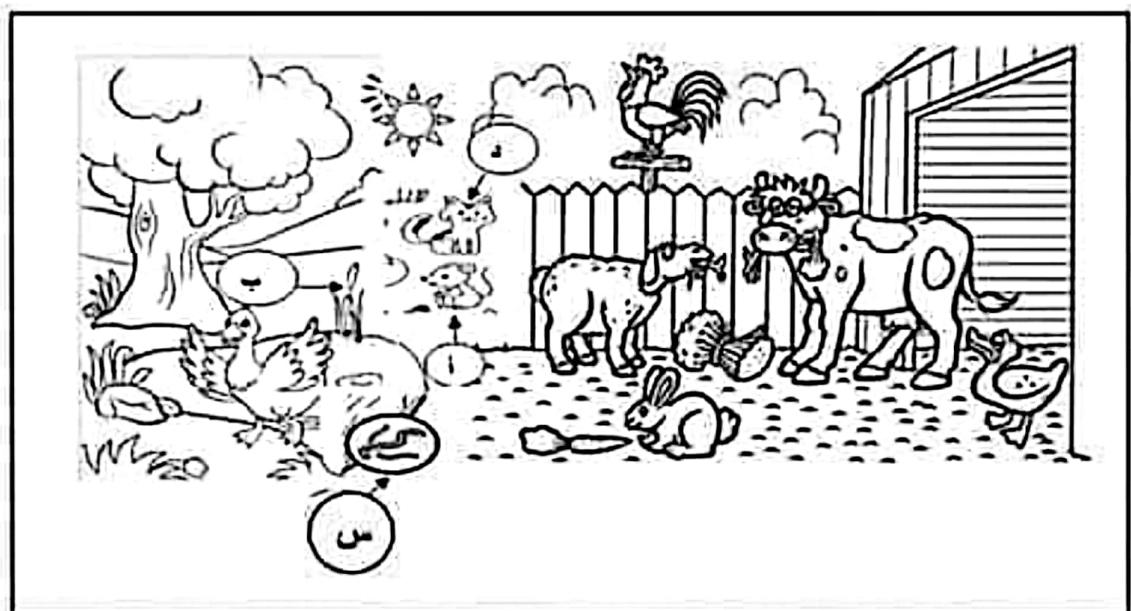
• تكون حلقة المستهلك في السلسلة الغذائية من الحيوانات اللاحة

• يحتاج النبات الأخضر إلى ضوء الشمس لإنتاج المادة العitive

• تحمل الحيوانات اللاحة الحلقة الأولى في السلسلة الغذائية

• تحول البكتيريا المواد العitive إلى مواد عضوية يمتصها النبات الأخضر

التعليمية 8 : أتأمل المشهد وأربط الكائن بدوره في السلسلة الغذائية



• الكلن ب

• الكلن س

• مسبارك

التعليمية 9: كون سلسلة غذائية من أربع حلقات تتضمن الكائنات أ ب د س معندا العلاقة

..... غذاء ل ..



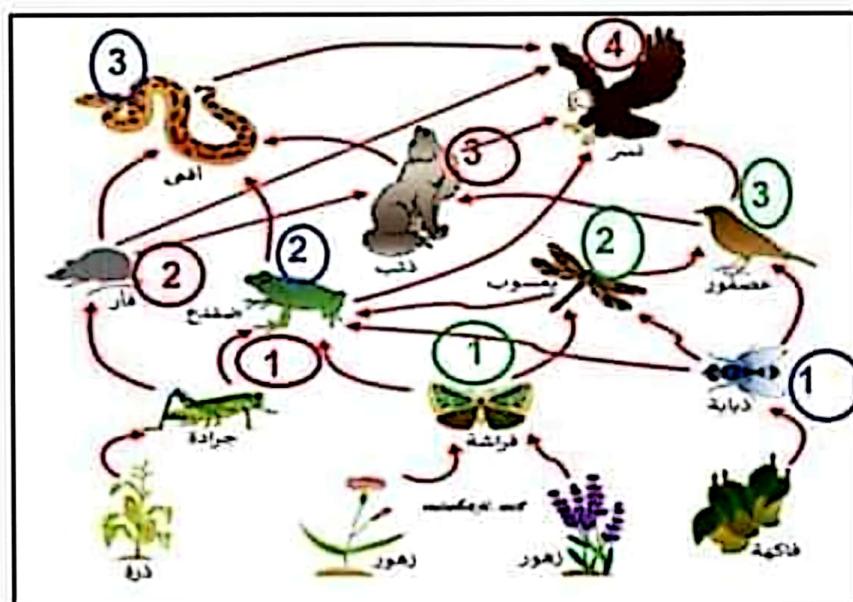
السلسلة الغذائية : تطبيقات

المربيّة : حنان خميري

التعليمية ١ : أوصى تعريف السلسلة الغذائية :

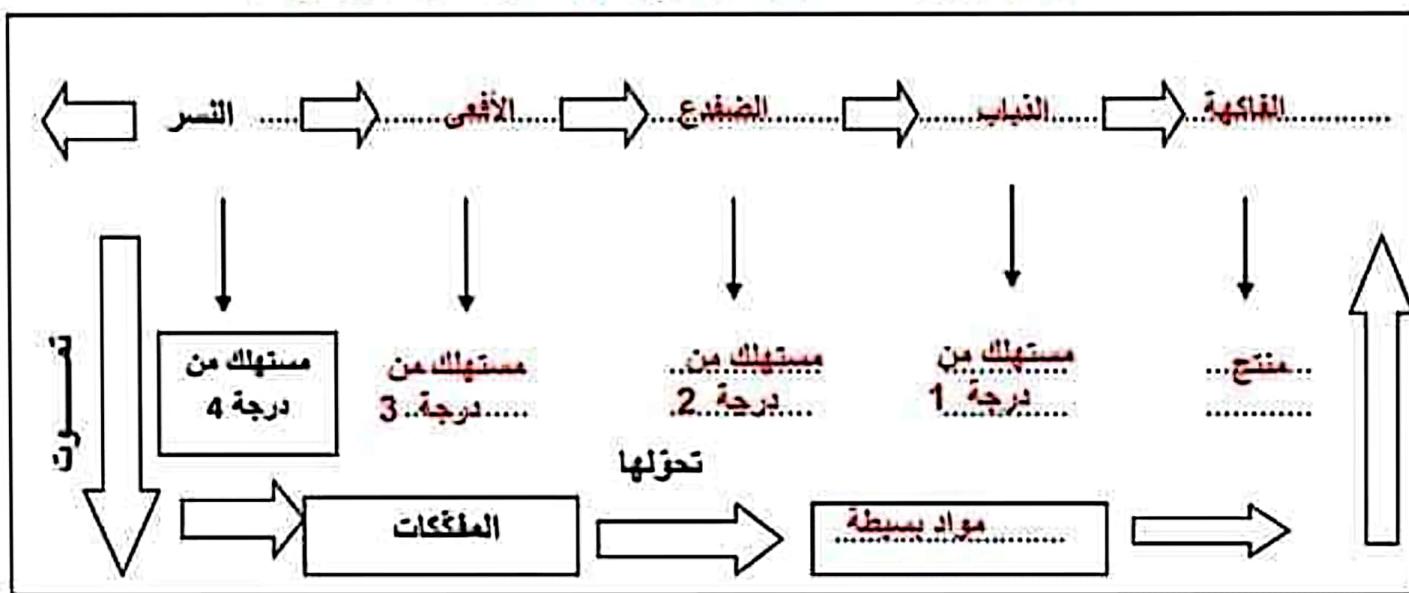
السلسلة الغذائية هي..... مجموعة الكائنات الحية التي تتنفس لوسط بينها تربطها علاقات غذائية حيث يتغذى

بعضها على بعض



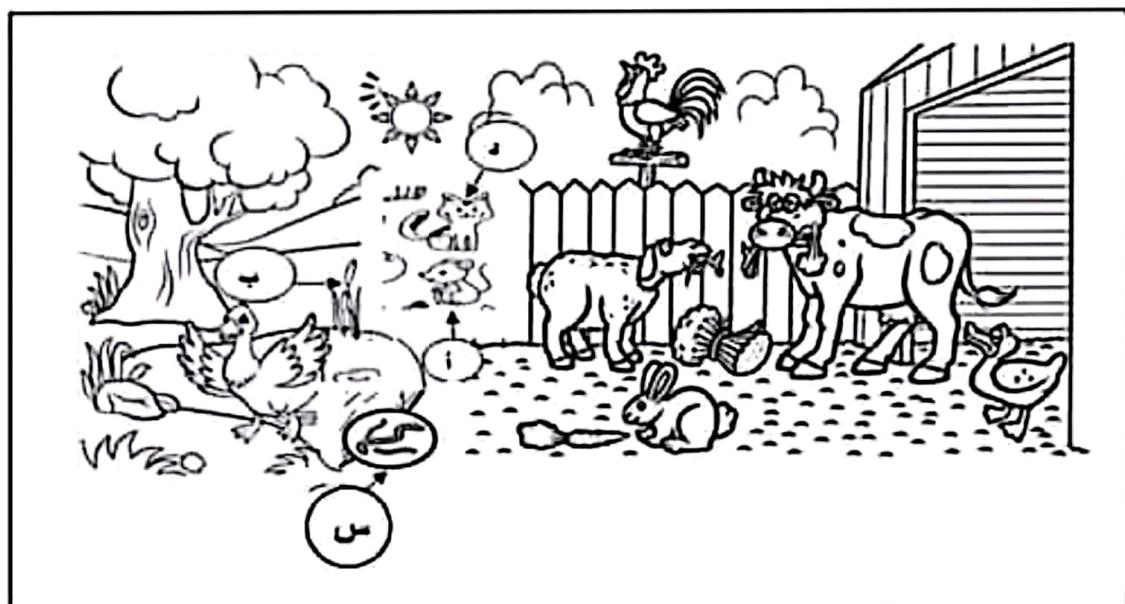
التعيية 2 : أتأمل العخطط وأملأ الفراغ بما يناسب

يمكن تكوين عدة سلاسل غذائية يكون فيها النسر مستهلكاً من درجة 4



التعليمية 7 : أصلح الخطأ

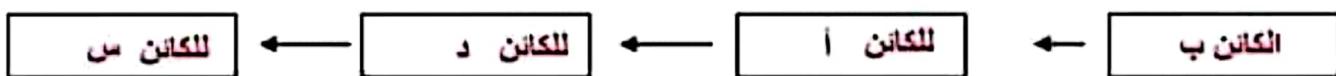
- تكون حلقة المستهلكات في السلسلة الغذائية من الحيوانات اللاحة
..... تتكون حلقة المستهلكات في السلسلة الغذائية من **الحيوانات العاشبة والحيوانات الكائنة والحيوانات اللاجعة**
- يحتاج النبات الأخضر إلى ضوء الشمس لإنتاج المادة المعدنية
..... يحتاج النبات الأخضر إلى ضوء الشمس لـ**إنتاج المادة العضوية**
- تحل الحيوانات اللاحة حلقة الأولى في السلسلة الغذائية
تحل **الحيوانات اللاحة حلقة الثالثة من السلسلة الغذائية / يحل النبات الأخضر حلقة الأولى من السلسلة الغذائية**
- تحول البكتيريا المواد المعدنية إلى مواد عضوية يمتصها النبات الأخضر
..... تحول **البكتيريا العوالد العضوية إلى مواد معدنية يمتصها النبات الأخضر**
- التعليمية 8 : أتأمل المشهد وأربط الكائن بدوره في السلسلة الغذائية**



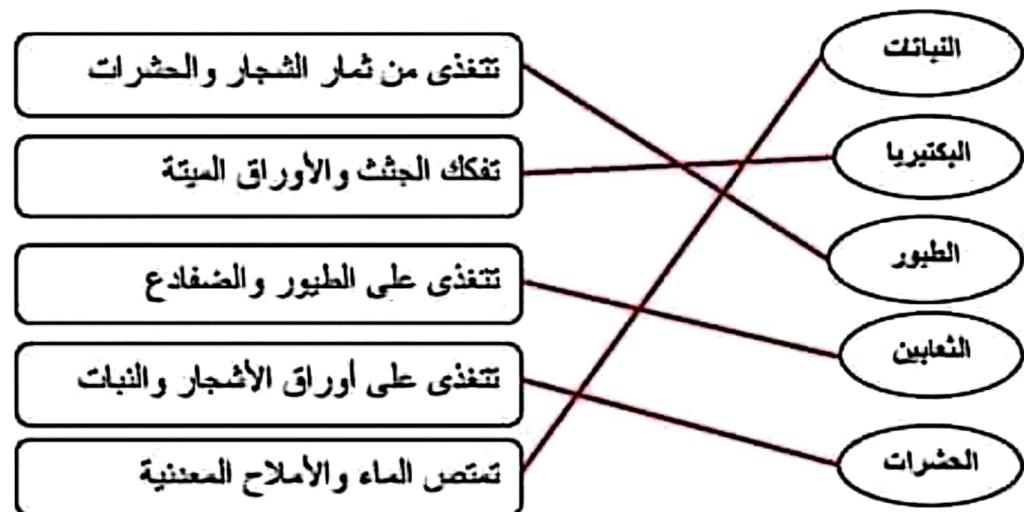
الكلن ب
الكلن س
الكلن د
مستهلك

التعليمية 9: كون سلسلة غذائية من أربع حلقات تتضمن الكائنات أ ب د س معتمدا العلاقة

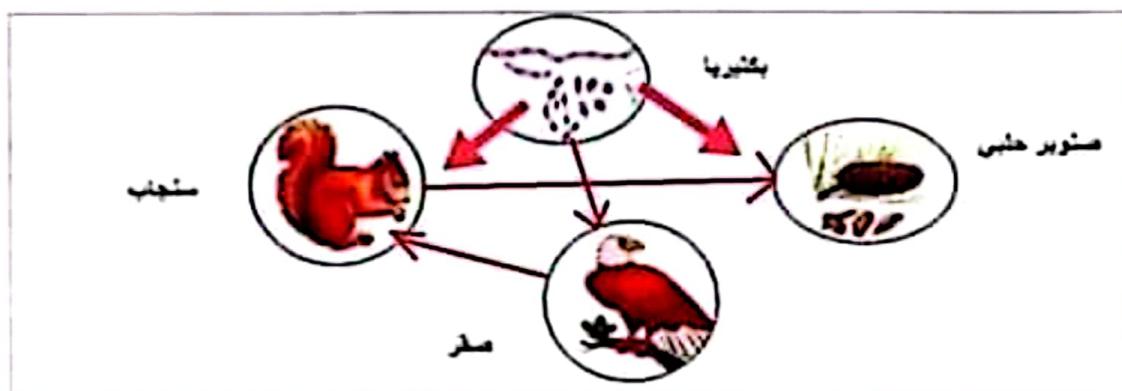
..... خذاء ل ..



التعليمية 3 : أربط بين الكائنات التالية ومصدر غذائها.



التعليمية 4 : أربط بهم بين الكائنات الحية التالية وفقا للعلاقة "... يتغذى على ..." للحصول على سلسلة غذائية



التعليمية 4 : أسمى الحلقة التي يمتهنها الصنوبر الحلبي في هذه السلسلة الغذائية

..... يمثل الصنوبر الحلبي المنتج في هذه السلسلة الغذائية.....

التعليمية 5 : أفسر علاقـة البكتيرـيا بالحلـقات المكونـة لهـذه السـلسلـة الغـذاـلـية

.. تقوم البكتيريا كغيرها من المفتكـات بتفـكـيكـ الـكـائـنـاتـ وـتـحـوـيلـهـاـ إـلـىـ موـادـ بـسيـطـةـ (ـأـمـلـاجـ مـعـنـيـةـ)ـ صـالـحةـ لـتـغـذـيـةـ النـبـاتـ،ـ الـأـخـضرـ

التعليمية 6 : أسمى الحلقة المناسبة من السلسلة الغذائية في تعريفها.

..... المنـتجـ أولـ حلـقةـ فـيـ السـلـسلـةـ الـغـذاـلـيةـ تـصـنـعـ المـادـهـ عـضـوـيـهـ مـنـ ذاتـهاـ

..... حلـقةـ مـنـ السـلـسلـةـ الـغـذاـلـيةـ مـنـهاـ الـأـكـلـ وـالـمـاكـوـلـ

..... المـفـتكـاتـ /ـ الـمـحـلـلاتـ ...ـ تـفـكـكـ بـقـاياـ النـبـاتـ وـجـثـثـ الـحـيـوانـاتـ