

أوراق العمل الإثرائية للعلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف الخامس ⇨ علوم ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-08 17:33:36

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس الابتدائية الخاصة للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

تدريبات إثرائية محلولة في تصنيف الكائنات الحية والسلاسل الغذائية

1

تدريبات إثرائية في تصنيف الكائنات الحية والسلاسل الغذائية

2

اختبار الوحدة الأولى السلاسل الغذائية

3

اختبار الوحدة الأولى السلاسل الغذائية

4

جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول

5



مدرسة الأندلس الابتدائية الخاصة للبنين

التدريبات الإثرائية

لاختبار منتصف الفصل الأول

2027 - 2026

الصف الخامس



اسم الطالب:

الشعبة:



الوحدة الأولى : السلاسل الغذائية

الدرس 1
1.1

على ماذا تتغذى الكائنات الحية؟

الفكرة الرئيسية
تحتاج جميع
الكائنات الحية
إلى الغذاء
لتعيش وتنمو
وتحصل على الطاقة.

أولاً:
آكلات العشب
(Herbivores)

تعريفها:
حيوانات تتغذى على
النباتات فقط.

ماذا تأكل؟
• أوراق النباتات
• الأغشاب.
• الثمار والفواكه


الزرافة


الأرنب


الغزال


الحمار الوحشي

أمثلة:

صفاتها:
✓ أسنان مناسبة لطحن النباتات.
✓ تبحث عن غذائها بين
الأعشاب والأشجار.

ثانياً:
آكلات اللحوم
(Carnivores)

تعريفها:
حيوانات تتغذى على
حيوانات أخرى فقط.

ماذا تأكل؟
• لحوم الحيوانات الأخرى.


النمر


الصقر


سمكة القرش


الفهد

أمثلة:

صفاتها:
✓ تمتلك أسناناً أو مخالب حادة.
✓ تصطاد فرائسها للحصول
على الغذاء.

ثالثاً:
القوارت
(Omnivores)

تعريفها:
حيوانات تتغذى على
النباتات والحيوانات معاً.

ماذا تأكل؟
• نباتات وخضروات
• لحوم وحشرات.


الدب البني


الغراب


البطة


الإنسان

أمثلة:

صفاتها:
✓ تستطيع تناول أكثر من
نوع من الغذاء.

كيف تحصل الحيوانات على غذائها؟

تصنيف الحيوانات حسب نوع الغذاء

آكلات الأعشاب

تتغذى على النباتات فقط، مثل الزرافة التي تأكل أوراق الأشجار والأرنب الذي يأكل الأعشاب.

آكلات اللحوم

تتغذى على لحوم الحيوانات الأخرى فقط عن طريق اصطيادها بوسائل مختلفة.

القوارت

هي حيوانات متنوعة الغذاء، حيث تتغذى على النباتات ولحوم الحيوانات الأخرى معاً.

طرق ووسائل الحصول على الغذاء

حيوانات تعتمد على الصيد

الجري

يستخدم الفهد الجري

الطيران

والصقر الطيران،

السباحة

بينما يستخدم سمك القرش السباحة لاصطياد الفرائس.

الدب البني كمثال للقوارت

يمثل الدب البني النموذج الحي للحيوانات التي تجمع بين أكل النباتات واللحوم.

ماذا تَعَلَّمْتُ؟ ملخص السلاسل الغذائية

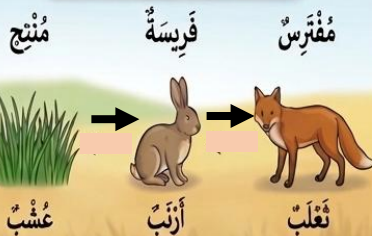
3-5 مكوّنات السلاسل: تتضمّن السلاسل الغذائية بين ثلاثة وخمسة مستويات غذائية.

المكوّنات الأساسية: تحتوي كل سلسلة على مُنتج واحد، وفريسة واحدة ومفترس واحد، على الأقل.

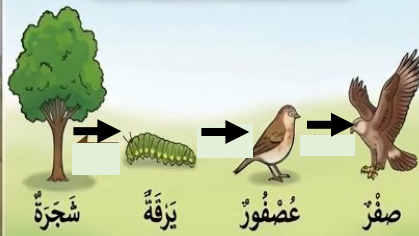
تعدّد الأدوار: في السلاسل الأطول، تكون بعض الحيوانات فريسة ومفترساً في نفس الوقت.

5 الحد الأقصى: لا تتجاوز السلاسل الغذائية خمسة كائنات حيّة.

سلسلة ثلاثية المستويات



سلسلة رباعية المستويات



سلسلة خماسية المستويات



تَكَيْفُ أَسْنَانِ وَمَنَاقِيرِ الْحَيَوَانَاتِ حَسَبَ نَوْعِ الْغِذَاءِ

1. آكلاتُ العُشْبِ (Herbivores)



القَوَاطِيعُ
• القَوَاطِيعُ: عَرِيضَةٌ، مُسَطَّحَةٌ، وَحَادَةٌ
لِتُسَاعِدَهَا عَلَى أَكْلِ النَّبَاتِ (مِثْلُ: الْأَرَائِبِ).

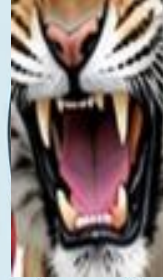


الطَّوَاغِينُ
• الطَّوَاغِينُ: تُسْتَخْدَمُ لِطَخْنِ
النَّبَاتَاتِ لِتُسَهِّلَ بَلْعُهَا (مِثْلُ: الْبَقَرِ).



الْمَنَاقِيرُ الْعَرِيضَةُ
• الْمَنَاقِيرُ الْعَرِيضَةُ: عَرِيضَةٌ
وَمُسَطَّحَةٌ لِأَكْلِ النَّبَاتَاتِ (مِثْلُ: الْإِوْر).

2. آكلاتُ اللَّحُومِ (Carnivores)



الْأَنْيَابُ
• الْأَنْيَابُ: حَادَّةٌ وَقَوِيَّةٌ لِتُسَاعِدَهَا عَلَى
تَمْزِيقِ لُحُومِ الْحَيَوَانَاتِ (مِثْلُ: النَّمُورِ).



الْمَنَاقِيرُ الْحَادَّةُ
• الْمَنَاقِيرُ الْحَادَّةُ: حَادَّةٌ وَمَعْقُوفَةٌ
لِلْاصْطِيَادِ وَتَمْزِيقِ اللَّحُومِ (مِثْلُ: النَّسُورِ).

مُلاحَظَةٌ هَامَّةٌ:

مُلاحَظَةٌ شَكْلِ الْمِنْفَارِ أَوْ أَسْنَانِ الْحَيَوَانِ تُسَاعِدُنَا
عَلَى تَوْقُوعِ وَنَوْعِ الْعِلَاقَةِ الْغِذَائِيَّةِ الَّتِي يَكُونُهَا.

3. الْقَوَارِثُ (Omnivores)



الغذاء: تتغذى على النباتات
ولحوم الحيوانات معًا.
• الأسنان: تميلك أسنان
(مثل: أنياب الطواحين)



الوحدة 1:
السلاسل الغذائية
الدرس 1.6

آكلات العشب

تأكل النباتات.

- أفواها صغيرة مقارنة بحجم الرأس.
- عيونها على جانبي الرأس.
- لمساعدتها على رؤية الحيوانات المقترسة.
- قد تمتلك أذنين طويلتين.
- لسمع الأصوات.
- قد تمتلك حوافر تساعد على الحركة بسرعة.



عين على الجانب



حوافر

إذن .. خصائص الحيوانات
الجسمية ترتبط بنوع غذائها.

تجمع
بعض خصائص
آكلات العشب
وآكلات اللحوم.

تختلف الحيوانات في
خصائصها الجسمية حسب
نوع الغذاء الذي تتناوله، وهذه
الخصائص تساعد في الحصول
على غذائها والعيش في بيئتها.

كيف ترتبط خصائص الحيوانات بغذائها؟

القوارت

تأكل النباتات واللحوم.

- أفواها كبيرة مقارنة بحجم الرأس.
- عيونها في مقدمة الرأس.
- أذناها متجهتان إلى الأمام.
- قد تمتلك مخالب حادة تساعد على الاصطياد.



عين في المقدمة



مخالب

أجزاء الجسم
تساعد الحيوانات
في علاقتها
الغذائية.

آكلات اللحوم

تأكل اللحوم.

- أفواها كبيرة مقارنة بحجم الرأس.
- عيونها في مقدمة الرأس.
- لمساعدتها على رؤية الفرائس.
- أذناها تساعد على السمع.
- قد تمتلك مخالب حادة تساعد على الاصطياد.



عين في المقدمة



مخالب حادة

أجزاء الجسم ليست متشابهة،
بل هي مخصصة لمساعدة الحيوان
على الحصول على غذائه.

خصائص آكلات الرّمم والمُحلّلات وأهميّتها

1. آكلات الرّمم (الكائنات)

- ما هي؟ حيوانات تتغذى على الميتة (بسبب المرض، الكبر، أو صيد آخر).
- أمثلة:



ابن آوى الذهبي



النسور

النسور: لا تصطاد
ابن آوى: يتغذى على الميتة ويصطاد أحياناً.

2. المُحلّلات

- ما هي؟ كائنات تحلل النباتات والحيوانات الميتة للطاقة.
- أنواعها:



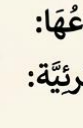
ديدان



ذباب



فطريات



مُجهرية:

(لا تُرى بالعين)



بكتيريا

3. أهميّتهما في النظام البيئي والسلاسل الغذائية

تنظف البيئة



آكلات الرّمم



الدورة البيئية

المُحلّلات



نمو نباتات جديدة



تعيد المواد للتربة

السؤال الأول:اختر الإجابة الصحيحة:

1	أي الكائنات الحية الآتية تصنع غذاءها بنفسها ؟
A	الأعشاب
B	الزرافات
C	العناكب والحشرات
D	الأسود والنمور والفهود

2	أين تقع المنتجات دائما في السلسلة الغذائية؟
A	آخر السلسلة الغذائية
B	بداية السلسلة الغذائية
C	منتصف السلسلة الغذائية
D	منتصف أو آخر السلسلة الغذائية

3	أي الحيوانات الآتية من آكلات الأعشاب؟
A	الفهد
B	الصقر
C	الجمل
D	الدلافين

4	ما المفهوم العلمي للفرائس؟
A	نباتات تتغذى على غيرها
B	حيوانات تصطاد حيوانات أخرى
C	حيوانات تتغذى على اللحوم والنباتات
D	حيوانات يتم اصطيادها من حيوانات أخرى

5	ما الذي يساعد آكلات الأعشاب على رؤية المفترس؟
A	أذن طويلة
B	أنياب حادة ومعقوفة
C	عيون في جانب الرأس
D	عيون في مقدمة الرأس

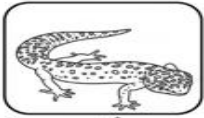
6	أي الآتي دائما في منتصف السلسلة الغذائية؟
A	فريسة
B	مفترس
C	منتجات
D	الفريسة والمفترس

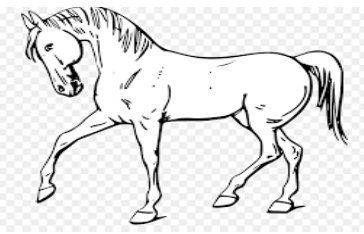
7	ما فائدة معرفة موطن الكائن الحي ؟
A	يحدد حجم الجسم
B	يحدد طول الجسم
C	يحدد نوعية الغذاء
D	يحدد حجم وكتلة الجسم

8	أي الآتي يساعد على تحديد نوع غذاء الكائن الحي؟
A	لون الجسم
B	الموطن فقط
C	الخصائص الجسمية فقط
D	الموطن والخصائص الجسمية معا

9	أي الجمل الآتية تعبر بدقة عن المفترسات؟
A	نباتات تتغذى على غيرها
B	حيوانات تصطاد حيوانات أخرى
C	حيوانات تتغذى على اللحوم والنباتات
D	حيوانات يتم اصطيادها من حيوانات أخرى

10	أي الآتي حيوانا بحريا يتغذى على اللحوم فقط ؟
A	النمر
B	الفأر
C	القرش
D	السلاحفة

11	أي من هذه الكائنات الحية يمكن أن يكون الفريسة والمفترس معا؟
	   
A	النبات
B	البومة
C	الحلزون
D	السحلية الصغيرة

12	ما الخاصية الجسمية في هذا الحيوان التي تمكنه من الهروب من المفترس؟
	
A	الحوافر
B	حجم الفم
C	الأذن المتجه للأمام
D	عيون على جانبي الرأس

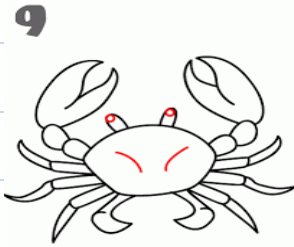
13 أي الآتي يساعد على التخلص من الحيوانات الميتة فقط في الموطن؟

13

الرميات	A
المحلات	B
آكلات اللحوم	C
آكلات الأعشاب	D

14 ما المجموعة الغذائية التي ينتمي إليها السلطعون ؟

14



منتجات	A
المحلات	B
آكلات الرمم	C
آكلات الأعشاب	D

15 ما نوع الغذاء لكل من الديدان والبكتيريا؟

15

الأعشاب	A
لحوم حيوانات فقط	B
بقايا لحوم حيوانات تصطادها	C
بقايا لحوم حيوانات ميتة ونباتات ميتة	D

16	ما الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية الثلاثية؟
A	غزال ← عشب ← أسد
B	عشب ← تمساح ← أسد
C	نبات ← أرنب ← ثعلب
D	نبات ← فهد ← غزال

17	إلى أي مجموعة ينتمي هذا الحيوان ؟
A	المنتجات
B	آكلات اللحوم
C	آكلات الأعشاب
D	آكلات اللحوم والأعشاب (القوارت)



18	ما المصطلح العلمي لترتيب الكائنات الحية الذي يبين العلاقات الغذائية بينها؟
A	السلسلة النباتية
B	السلسلة الغذائية
C	العلاقات الغذائية
D	السلالات الغذائية



لماذا تمتلك البومة عيوناً في مقدمة الرأس؟

19

A تحديد موقع الفريسة

B تحديد موقع المفترسات

C رؤية مساحات كبيرة خلفها

D امتصاص الضوء أثناء النهار

فيما تشابه آكلات الرمم والمحللات؟

20

A كلاهما يتغذى على النباتات الميتة

B كلاهما يتغذى على الحيوانات الميتة

C المحللات تصطاد وآكلات الرمم لا تصطاد

D المحللات كبيرة الحجم وآكلات الرمم صغيرة الحجم



ما الطعام المناسب لتصنيف الإنسان من القوارت؟

21

A الخضروات والفواكه

B الدجاج والأسماك والبيض

C الأرز والفاصوليا والمخبوزات

D الخضروات والفواكه واللحوم والأسماك

22	ما الذي يترتب على عدم وجود آكلات الرمم؟
A	تراكم الجثث وانتشار الأمراض
B	زيادة أعداد الطيور بشكل كبير
C	لا تتأثر أي من مكونات النظام البيئي
D	زيادة أعداد النباتات والمناطق الخضراء

23	أي الآتي كائن حي لا يمتلك أجزاء في الفم تمضغ اللحوم؟
A	النسر
B	الضبع
C	الذباب
D	ابن آوى



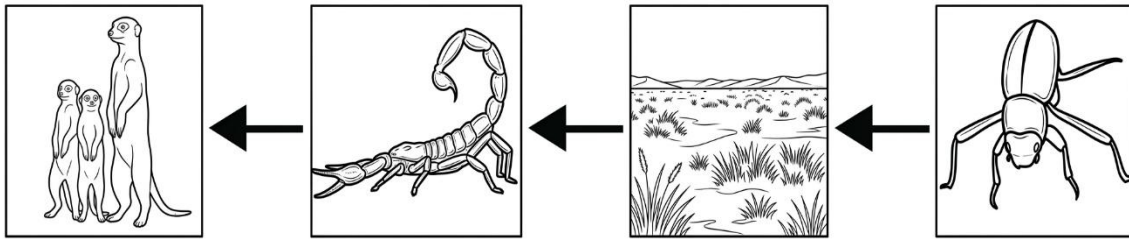
24	ما تأثير المحلات على التربة ؟
A	تغيير لون التربة
B	لا تؤثر على التربة
C	زيادة مساحة التربة
D	زيادة خصوبة التربة

الأسئلة المقالية:

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الثاني

أ - رتب الكائنات الحية الآتية في سلسلة غذائية من 4 مستويات.

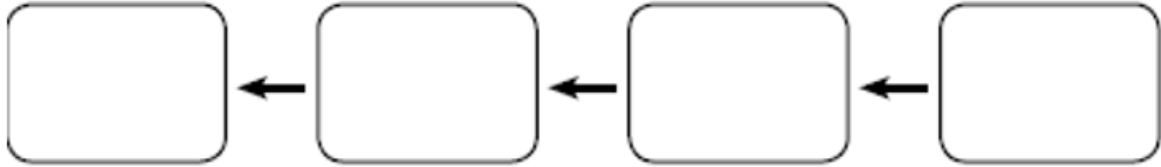


ميركات

عَقْرَبٌ

عُشْبٌ

خُنْفَسَاء



ب. حدد ما يأتي من خلال السلسلة الغذائية السابقة.

.....	المنتج
.....	المفترس
.....	الفريسة والمفترس

السؤال الثالث

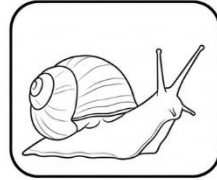
أ - رتب الكائنات الحية الآتية في سلسلة غذائية من 4 مستويات.



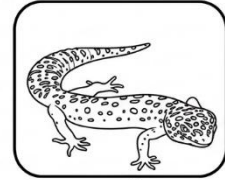
زَهْرَةٌ



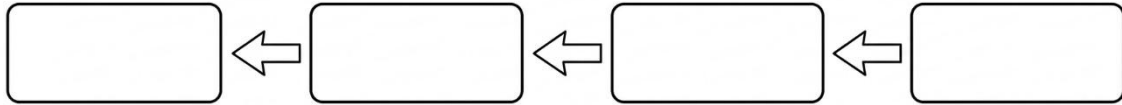
بُومَةٌ



حَلَزُونٌ



سِخْلِيَّةٌ صَغِيرَةٌ



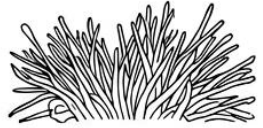
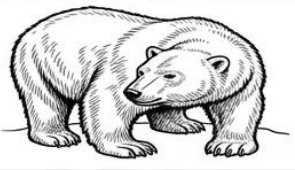
ب. حدد ما يأتي من خلال السلسلة الغذائية السابقة.

.....	الفريسة
.....	فريسة ومفترس
.....	المنتج
.....	المفترس

السؤال الرابع

- من خلال صندوق الكلمات الآتي اكتب اسم المجموعة التي تنتمي إليها الكائنات الحية الآتية.

آكلات لحوم	محللات	قوارت	آكلات أعشاب	منتجات	قارت آكل رمم
------------	--------	-------	-------------	--------	-----------------

الكائن الحي	المجموعة التي ينتمي إليها
أ- 	
ب- 	
ج- 	
د- 	
هـ- 	
و- 	

السؤال الخامس

أ. أكمل الجدول الآتي مستعينا بصندوق الكلمات.

الأسد	آخر السلسلة	الغزال	النبات	وسط السلسلة
-------	-------------	--------	--------	-------------

الكائن الحي	الموقع	مثال
أ - المنتجات		
ب - المفترسات		
ج - الفرائس		

السؤال السابع

أ- قارن بين الديدان والنسور حسب الجدول الآتي .

		صورة الكائن الحي
		أ - المجموعة الغذائية
		ب - نوع الغذاء
		ج - القدرة على مضغ اللحوم
		د- صيد الفرائس
		هـ - فائدته للبيئة

السؤال الثامن

أ- من خلال دراستك للمجموعات الغذائية أجب عن الأسئلة التالية بشكل صحيح .



1 - ما المجموعة التي لا تصطاد، لكنها تعيد العناصر الأساسية للتربة ؟

.....

2 - ما المجموعة التي تصطاد وتتغذى على كل من النباتات واللحوم؟

.....

3 - أي المجموعات دائما تكون فريسة فقط في السلاسل الغذائية ؟

.....

4 - أي المجموعات تمتلك أسنانا حادة فقط وتطارد الفرائس؟

.....

5 - ما المجموعة التي قد تصطاد، وتحمي البيئة من تراكم الجثث وتلوث البيئة ؟

.....

انتهت المراجعة
راجيا لكم التوفيق والسداد