

تصنيف الكائنات الحية تبعا لنوع الغذاء

المحللات

تقوم بتحليل الكائنات الميتة الى مواد ابسط

الديدان
الفطريات

آكلات الرمم

تتغذى على الحيوانات الميتة

النسر
الضباع

القوارت

تتغذى على لحوم واعشاب

الدب البنى
القرد

اكلات
اللحوم

تتغذى على اللحوم

الأسد
الصفقر

اكلات
الاعشاب

تتغذى على الاعشاب

الغزال
زرافة

صنف الكائنات الحية التي امامك حسب نوع غذائها ؟



الشَّكْلُ 1.39

دب



الشَّكْلُ 1.38

طوقان



الشَّكْلُ 1.37

خروف



الشَّكْلُ 1.42

ذئب



الشَّكْلُ 1.41

جمل



الشَّكْلُ 1.40

صقر

مراجعة على تصنيف الكائنات
الحيية والفرائس والمفترسات

الأهداف

- 1- يصنف الكائنات الحية تبعا لنوع غذائها.
- 2- يعرف مصطلحات المنتج والمفترس والفريسة

**صنف الكائنات الحية الآتية حسب الجدول :-
(النمر - القرد - الغزال - الصقر - الدب - الزرافة)**

القوارت	اكلات اللحوم	أكلات العشب
القرد	النمر	الغزال
الدب	الصقر	الزرافة

أهمية آكلات الرمم والمحلات

المحلات

إعادة المواد
الغذائية الى
التربة

آكلات الرمم

التخلص من
الحيوانات
الميتة



ادرس السلسلة الغذائية السابقة ثم اجب :-

- 1- ما الكائن الحي الذي تبدأ به السلسلة الغذائية ؟ النبات (المنتج)
- 2 - حدد في أي مستوى في السلسلة تقع اكلات الأعشاب والمحللات؟

أكلات الأعشاب في المستوى الثاني للسلسلة (بعد المنتجات)
المحللات في آخر السلسلة الغذائية

ما مصدر الطاقة لكل صنف من الكائنات الحية التالية؟

آكلات اللحوم	آكلات العشب	النباتات
الحيوانات الأخرى	النباتات	الشمس (البناء الضوئي)



وضح العلاقة الغذائية لكلا من الغراب والصقر والخنفساء في السلسلة الأولى والسلسلة الثانية؟

الغراب: سلسلة 1 (مفترس) / سلسلة 2 (فريسة)

الصقر: سلسلة 2 (مفترس)

الخنفساء: سلسلة 1 (فريسة)



المفترس

ما الحيوان الذي يصطاد للحصول على غذائه؟

الفريسة

ما الحيوان الذي يتم اصطياده؟



س: (1) حدد نوع الغذاء للكائنات الحية في الصور السابقة؟

(2) حدد الصفات الجسمية لكل من المفترس والفريسة وثم وضح أهمية ذلك؟



آكلات أعشاب

آكلات لحوم

قواطع كبيرة

انياب حادة

موقع العين **على جانبي** الرأس
تساعدنا على **الهروب** من المفترسات

موقع العين **في مقدمة** الرأس
تساعدنا على **رؤية** الفرائس



أكلة اللحوم

منقار حاد ومدبب



اقدام له مخالب

حدد نوع الغذاء لكلا من الإوزة
والصقر؟

ما صفات منقار الصقر؟
ما صفات منقار الإوزة؟

ما صفات أقدام الصقر؟
ما صفات أقدام الحصان؟



أكلة العشب

منقار مستدير



اقدام لها حوافر

مكونات الدائرة الكهربائية

المصباح
الكهربائي

الاسلاك
الكهربائية

المفتاح
الكهربائي

الخلية
الكهربائية

ينتج الضوء

توصيل أجزاء
الدائرة معا

غلق وفتح
الدائرة

تزود
الدائرة
بالطاقة

الدائرة الكهربائية هي المسار الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي خلاله

السؤال

1

ما الكائن الحي الذي يتغذى على العشب؟

الغزال

A

الفأر

B

الأسد

C

السؤال

2

ما الكائنات الحية التي تتغذى على الحيوانات الميتة؟

أكلات الأعشاب

A

أكلات الرمم

B

أكلات اللحوم

C

السؤال

3

ما الكائنات الحية التي تتغذى على الحيوانات والنباتات الميتة؟

A

أكلات الأعشاب

B

المحللات

C

أكلات اللحوم

السؤال

4

ما الكائنات الحية التي تتغذى على اللحوم والنباتات؟

A

أكلات الأعشاب

B

القوارت

C

أكلات اللحوم

السؤال

5

ما الكائنات الحية التي تبدأ بها السلاسل الغذائية دائماً؟

أكلت الأعشاب

A

المنتجات (النبات)

B

أكلت اللحوم

C

السؤال

6

ما الحيوانات التي تصطاد حيوانات أخرى وتتغذى عليها؟

المفترسات

A

المنتجات

B

أكلات الأعشاب

C

السؤال

7

أي مما يلي من صفات اسنان القوارت؟

اسنان عريضة

A

قواطع كبيرة

B

قواطع وانياب

C

السؤال

8

أي مما يلي يزود الدائرة الكهربائية بالطاقة؟

A

المفتاح الكهربائي

B

الخلية الكهربائي

C

المصباح الكهربائي

السؤال

9

أي مما يلي يغلق ويفتح الدائرة الكهربائية؟

A

المفتاح الكهربائي

B

الخلية الكهربائي

C

المصباح الكهربائي

السؤال

10

ما المسار الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي خلاله؟

المفتاح الكهربائي

A

الخلية الكهربائي

B

الدائرة الكهربائي

C

