

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

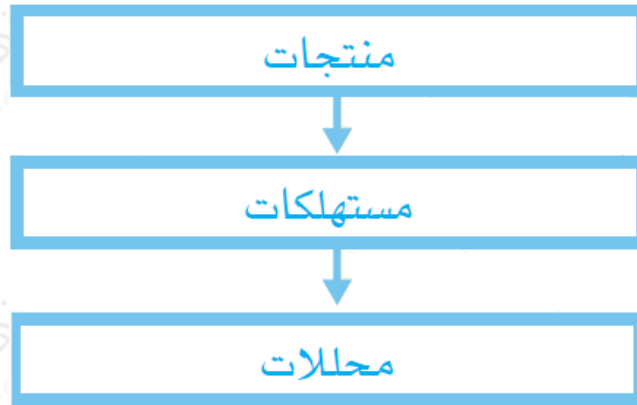
أفكر وأتحدث وأكتب

السؤال الأول:

المفردات. تُسمى الحيوانات التي تتغذى على مخلفات الحيوانات الميتة بالحيوانات **الكانسة.**

السؤال الثاني:

أتتبع. ما مستويات السلسلة الغذائية؟



السؤال الثالث:

التفكير الناقد. لماذا توفر لنا الشبكة الغذائية معلومات أكثر عن النظام البيئي من السلسلة الغذائية؟

لأن السلسلة الغذائية تبين مساراً واحداً فقط من مسارات انتقال الطاقة خلال بعض الجماعات الحيوية في النظام البيئي، في حين تبين الشبكة الغذائية المسارات المتعددة التي تتداخل فيها السلاسل الغذائية.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أي المجموعات التالية لا تُصنّف فيها المخلوقات في نظام بيئي؟

أ- المنتجات.

ب- المستهلكات.

ج- المحللات.

د- المستقبلات.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. تُسمى المخلوقات الحيّة التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حيّة أخرى:

أ- آكلات الأعشاب.

ب- الحيوانات القارئة.

ج- المفترسات.

د- الحيوانات الكانسة.

السؤال السادس:

السؤال الأساسي. كيف تنتقل الطاقة بين المخلوقات الحية في النظام البيئي؟
تنتقل المادة والطاقة من مخلوق حيّ إلى آخر في السلاسل الغذائية والشبكات الغذائية.

العلوم والرياضيات

استخدام النسب

يصل 1 / 10 الطاقة تقريباً من المستوى الأول إلى المستوى الثاني، فإذا كانت هناك 10000 وحدة طاقة في المستوى الأول، فكم يصل منها إلى المستوى الثاني؟

1000 وحدة طاقة.