الفصل		موضوع الدرس		رقم الصفحة في المقرر
الأول		انتقال الطاقة في النظام البيئي		٢٨ - ٢٢
المجال	الكفاية	المهارة	نمط السؤال	درجة الصعوبة
علم البيئة	تفسير الظواهر العلمية	تفسير	اجابة قصيرة	متوسط

السؤال

الشبكة الغذائية

الشبكة الغذائية هي عبارة عن تداخل مجموعة من السلاسل الغذائية وتمثل جميع العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية المختلفة، وهي عبارة عن تداخل مجموعة من السلاسل الغذائية المختلفة في نفس الكائن الحي وهي تعرف بالشبكة الغذائية المعقدة، إذ يتم فقدان الطاقة كلما ارتفعنا في مستويات السلسلة الغذائية إلى الأعلى بسبب استهلاك الكائنات الحية الجزء الأكبر من أي غذاء تحصل عليه، وتنتقل الطاقة إلى البيئة المحيطة على شكل طاقة حرارية.

-اعمل شبكة غذائية لمخلوقات حية تعيش في منطقتك ؟

.أرسم هرم طاقة لسلسلة غذائية مكونة من اعشاب وبرقة فراشة وخنفساء وسحلية وافعى وطائر جواب مفترض ان الطاقة المتوفرة للأعشاب ١٠٠% بين الطاقة المفقودة في كل مستوى وكم يبقى منها متاح في المستوى الغذائي التالي.

المصدر	الموسوعة الحرة ،كتاب علم البيئة (مقررات)

LIVEWORKSHEETS