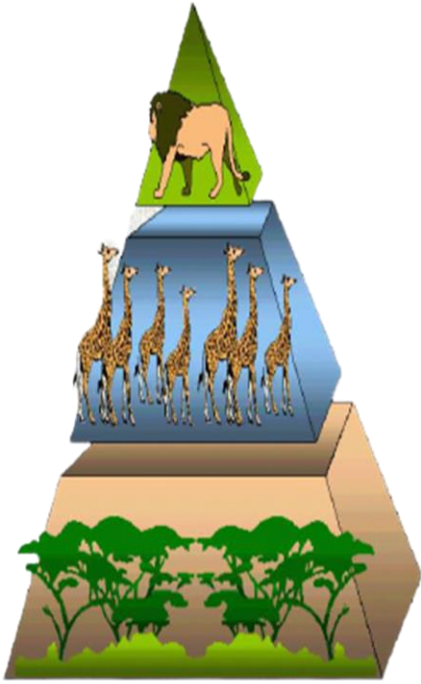


هرم الطاقة

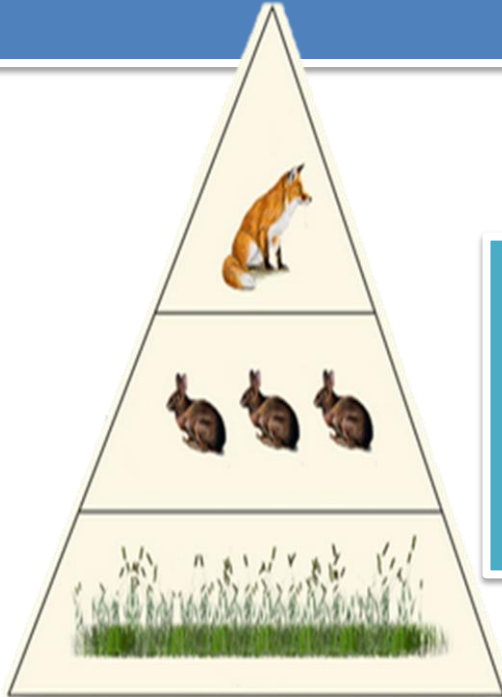


يوضح هرم الطاقة كمية الطاقة في كل مستوى من شبكة الغذاء ،
حيث يمثل كمية الطاقة التي تنتقل من مخلوق إلى آخر في شبكة غذاء

المنتجات تكون في قاعدة الهرم حيث تستعمل كميات قليلة من
الطاقة الشمسية لصنع الغذاء .

تتحرق الخلايا النباتية بعض الطعام الذي تصنعه،
وتخزن الباقي في سيقانها وأوراقها وجذورها.

المستوى الثاني في الهرم يوضح المستهلكات حيث تستهلك كميات كبيرة لتبقى على قيد الحياة وذلك
لأن ١٠ % من طاقة النبات تنتقل إلى آكلات الأعشاب.



تمثل القوارت (آكلات النباتات واللحوم)
المستويات الأخرى من الهرم الغذائي
في كل مستوى تفقد المستهلكات
حوالي ٩٠ % من الطاقة المتبقية.

حيث تحصل المخلوقات في قمة الهرم على أقل كمية من الطاقة المستمدة من الشمس