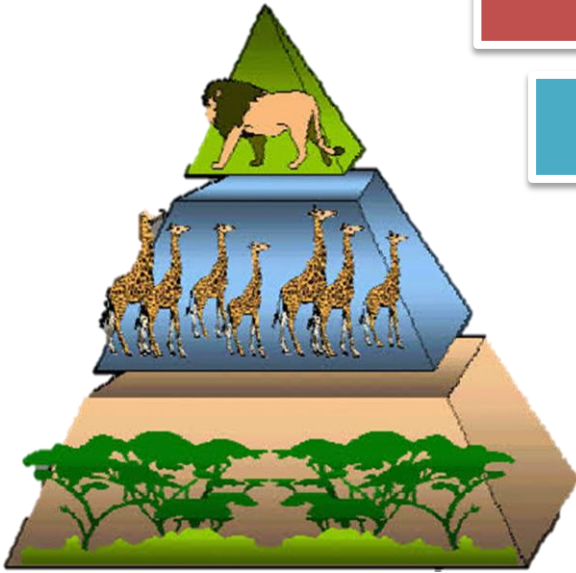


هرم الطاقة :



نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة .

تشكل المنتجات قاعدة الهرم الغذائي لأنها تدعم المخلوقات الأخرى كافة

الحيوانات التي تستهلك المنتجات تحتل المستوى التالي في هذا الهرم

والمستهلكات لا تمتص الطاقة كلها المخزنة في غذائها ،

كما أنها تستعمل جزءاً من هذه الطاقة في نشاطاتها اليومية وتفقد جزءاً آخر على شكل حرارة .

تتناقص الطاقة من مستوى معين إلى المستوى الذي يليه مما يحد من أعداد المستهلكات في السلسلة الغذائية

لذلك نجد أن المنتجات توجد بأعداد أكبر كثيراً من المستهلكات .

قد تخل التغيرات في النظام البيئي بتوازن الغذاء والطاقة فيه

فحدوث نقص في مصادر الغذاء يزيد من التنافس وهذا قد يؤثر في عدد أفراد الجماعات الحيوية لنوع ما .

