الاسم: ....

التاريخ: .... اليوم : ....

ورقة عمل رقم : (03)

علم البيئة

للحصول على نسخة من
ورقة العمل هذه مع الإجابة
امسح الـQR هذا بجوالك

عنوان الدرس: انتقال الطاقة في النظام البيئي **Flow of Energy in Ecosystem**

الفكرة الرئيسة:
تحصل المخلوقات الحية الذاتية التغذية على الطاقة فتوفرها لكل افراد الشبكة الغذائية .

الأهداف:
- تصف انتقال الطاقة في نظام بيئي ما.
- تحدد مصدر الطاقة للمنتجات التي تعتمد على البناء الضوئي في تغذيتها.
- تصنف الكائنات الغير ذاتية التغذية (المستهلكات).

أحدى طرائق دراسة التفاعل بين المخلوقات الحية في النظام البيئي هي تتبع انتقال الطاقة خلال هذا النظام .

طرق حصول الكائنات الحية على الطاقة

أ - ....

ب - ....

تصنف الكائنات الحية بناءاً على طريقة حصولها على الطاقة في النظام البيئي إلى :

1 **ذاتية** ....

وهي ....
....

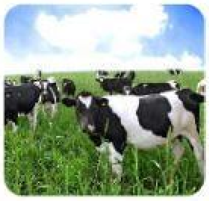
مثال.. ....
....

علل \ تعد المخلوقات الحية الذاتية التغذية أساساً لكل الأنظمة البيئية.
....

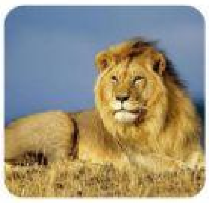
2 **غير ذاتية** ....

وهي ....
....

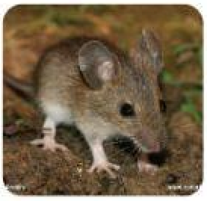
وتقسم إلى..


....

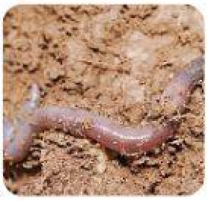
مثال.. ....


....

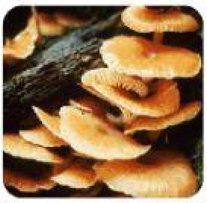
مثال.. ....


....

مثال.. ....


....

مثال.. ....


....

مثال.. ....

ما فائدة المخلوقات الحية المترممة والمحللات؟ ....
....

LIVEWORKSHEETS