



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



الاسم:

التاريخ: اليوم:

ورقة عمل رقم: (03)

Flow of Energy in Ecosystem

عنوان الدرس: انتقال الطاقة في النظام البيئي

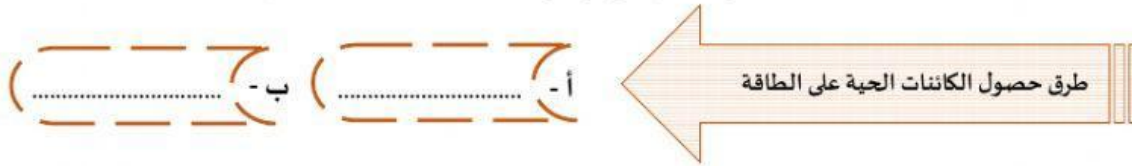
الفكرة الرئيسية:

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 .



تصنف الكائنات الحية بناءً 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 وتنقسم إلى..



مثال..

مثال..

مثال..

مثال..

مثال..

ما فائدة المخلوقات الحية المترمة والمحللات ؟