

# ورقة عمل تفاعلية حول انتقال الطاقة والتمثيل الغذائي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:21:27 2025-12-12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا اوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرة وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



الرياضيات



اللغة الانجليزية



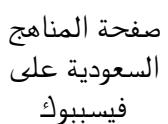
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

عرض بوربوينت درس كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة

1

عرض بوربوينت أحياء 2 كيف تحصل المخلوقات على الطاقة

2

اختبارات الفترة مع اختبارات قصيرة واختبار منتصف الفصل والاختبار العملي مع الإجابات

3

حل مراجعة فصل الفطريات

4

تدريبات شاملة لدروس مقرر أحياء 2 مع الإجابات

5

ورقة عمل تفاعلية  
 كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة

اكتب الحرف الذي يشير إلى المفردة من العمود الثاني أمام الوصف من العمود الأول

العمود A	العمود B	الحرف
فكرة أن الطاقة ال يمكن أن تفنى أو تستحدث	A. الطاقة	
جميع التفاعالت الكيميائية في الخلية	B. الديناميكا الحرارية	
مسار البناء الذي يحول طاقة الشمس إلى طاقة كيميائية	C. القانون الأول في الديناميكا الحرارية	
القدرة على أداء عمل	D. القانون الثاني في الديناميكا الحرارية	
سلسلة من التفاعلات الكيميائية حيث إن ناتج تفاعل معين يعد مادة متفاعلة لتفاعل آخر	E. الأيض	
جزيء حيوي يوفر الطاقة الكيميائية دراسة تدفق الطاقة وتحولها	F. البناء الضوئي	
مصدر جميع الطاقة للحياة	G. التنفس الخلوي	
مسار الهدم الذي يحطم الجزيئات العضوية	H. المسار الأيضي	
حدوث فقدان للطاقة عند تحولها من شكل إلى آخر	I. ATP	
ضوء الشمس	J. ضوء الشمس	

برجوع للأشكال الآتية استخدم المفردات أدناه للإجابة على الفراغ أدناه

غير ذاتية التقنية

المجموعة B

المجموعة A

ذاتية التقنية الكيميائية

ذاتية التقنية



المجموعة B



العشب الشجيرات الصغيرة الأشجار



الغزال

المجموعة A



الفار الطائر أكل البذور

المجموعة التي تصنع غذاءها بنفسها (11) ..... ونسمى المخلوقات الحية في هذه المجموعة بـ (12) ..... والمجموعة التي يحب أن تأكل مخلوقات حية أخرى هي (13) ..... ونسمى المخلوقات الحية في هذه المجموعة (14) ..... تحصل بعض المخلوقات الحية على طاقتها من المواد غير العضوية، مثل كبريتات الهيدروجين، ونسمى هذه المخلوقات (15) .....