

# تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي  
الكويتية  
school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة  
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the  
App Store



GET IN ON  
Google Play



## مفهوم الطاقة البديلة والنظيفة

عزيزي المتعلم : هل تساءلت يوماً ما الذي يحرك السيارات والطائرات والسفن؟



كما تلاحظ فإنَّ العالم يمتلئ بالحركة،  
فالأشجار والأمواج والسفن  
والطائرات تتحرك، ولا يستطيع أي من  
هذه الأشياء أن يتحرك بدون الطاقة  
ولكن من أين تأتي كل هذه الطاقة؟



تعريف الطاقة:

هي القدرة على القيام بعمل معين .

### أنواع الطاقة

٢ - الطاقة غير المتجددة

هي التي تنتهي ولا يمكن تعويضها في زمن قصير.

مصدرها

( الفحم - النفط - الغاز الطبيعي )

مميزاتها

( متوفرة حالياً بكميات كبيرة - تنتج طاقة حرارية كبيرة جداً )

١ - الطاقة المتجددة

هي التي لا تنتهي ولا تنفذ وتسمى الطاقة النظيفة.

مصدرها

( الرياح - المياه - الشمس )

مميزاتها

( غير ملوثة للبيئة - متواجدة بشكل دائم - اقتصادية - بديلة عن الطاقة غير المتجددة )



## النشاط الأول

١ - عرّف الطاقة: القدرة على القيام بعمل معين

٢ - قارن بين كُليّ مما يلي:

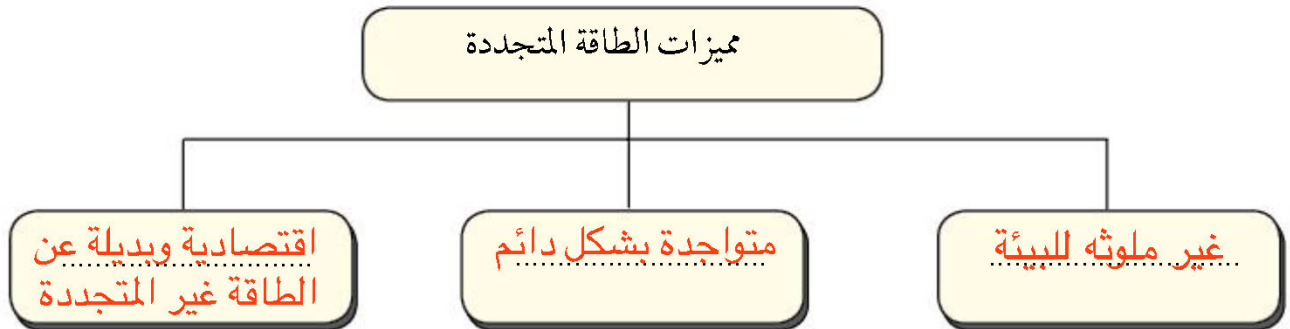
		أوجه المقارنة
غير متجددة	متجددة	نوع الطاقة
النفط	الشمس	مصدر الطاقة

school-kw.com

٣ - علّل تسمية الطاقة المتجدّدة بالطاقة النظيفة.

لأنها غير ملوثة للبيئة و متواجدة بشكل دائم

٤ - أكمل المخطط التالي:



النشاط الثاني

اكتب مصادر الطاقة تحت الصورة المناسبة لها

الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - الطاقة المائية



الطاقة المائية



طاقة الرياح



الطاقة الشمسية..

النشاط الثالث

أكمل الشكل التالي واستخرج مصادر الطاقة غير المتجددة:

ن

ف ح م = فحم

غ ا ز ط ب ي ع ي = غاز طبيعي

نفط