

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



نماذج من الطاقة في بلادي الكويت

١ - الطاقة المتجددة الرياح (الطاقة الهوائية)



محطة الشقاييا لطاقة الرياح

school-kw.com



عثمان : ما هذا الشيء الضخم يا والدي؟

الأب : هذه دوارة الرياح يا عثمان.

عثمان : وماذا تقصد بها؟

الأب : دوارة الرياح هي أداة تحول حركة الرياح إلى طاقة. فالرياح من أقدم مصادر الطاقة التي عرفها الإنسان، وكان أجدادك الكويتيون قديماً يستخدمونها في تسيير السفن الشراعية الخاصة برحلات الغوص على اللؤلؤ وصيد الأسماك والسفر وتخفيف الحبوب .

أما حديثاً فالرياح تستخدم في توليد الكهرباء ، وتسخين المياه ، كما في محطة الشقاييا في بلادنا الكويت .

عثمان : رائع ، وهل استخدامها يؤثر على البيئة؟

الأب : لا يا بني. إنها طاقة نظيفة غير ملوثة كما أنها دائمة التجدد.

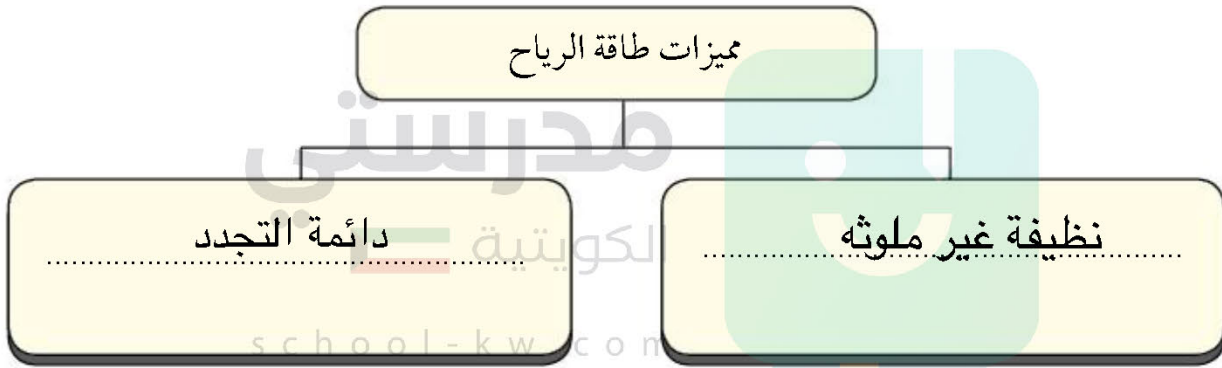
عثمان : الحمد لله على هذه النعمة التي توفر الطاقة لنا في المستقبل.

النشاط الأول

١ - فرِّق بين استخدامات طاقة الرياح في بلادك الكويت:

م	قديماً	حديثاً
١	تسيير السفن الشراعية	توليد الكهرباء
٢	تجفيف الحبوب	تسخين المياه

٢ - أكمل المخطط التالي:



٣ - لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب

على الأسئلة التالية:

أ- ماذا تمثل الصورة؟

دوارة الرياح

ب- ما نوع الطاقة المستخدمة في الصورة؟

طاقة الرياح



٢ - الطاقة غير المتجددة (الغاز الطبيعي)



الغاز الطبيعي أحد مصادر الطاقة غير المتجددة ويتشابه الغاز الطبيعي مع النفط في التواجد بين طبقات الصخور العميقة بباطن الأرض. ويتميز الغاز الطبيعي بعدة خصائص أهمها:

- آمن جداً وصديق للبيئة.
- يعدّ من الغازات غير السامة.
- أكثر أنواع الطاقة استخداماً.
- ليس له رائحة ولا لون.

وللغاز الطبيعي العديد من الاستخدامات فهو يستخدم للطبخ والتدفئة وتعبئة التلاجات وتحمية مياه البحر.

والنفط والغاز الطبيعي قد يكونان في بئر واحد أو يوجد الغاز في بئر منفصلة فيسمى بالغاز الحر.

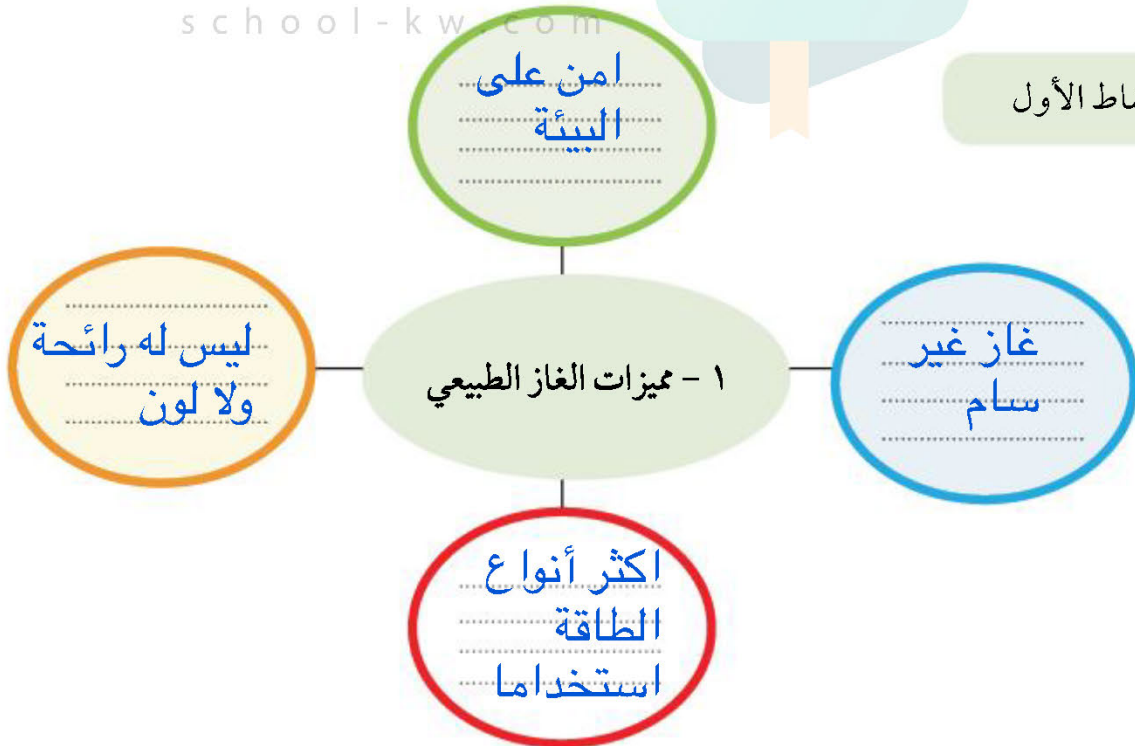
واكتشف الغاز الحر في دولة الكويت عام ٢٠٠٦م في عدة حقول شمال البلاد منها الصابرية وأم نفا.

وكان لهذه الاكتشافات أثر مهم على المجتمع.

مدرستي
الكويتية

school-kw.com

النشاط الأول



٢- اكتب استخدامات الغاز الطبيعي في الصور التالية:



ب..... الطبخ / التدفئة
..... تعبئة الشلّاجات

أ..... تحلية مياه البحر
.....

النشاط الثاني

١	٠	٠	٥
+	+	-	+
١	٠	٠	١

م ٢٠٠٦

١- تعرّف على تاريخ اكتشاف الغاز الحر في بلادك الكويت من خلال العملية الحسابية.

٢- استعن بالأطلس الجغرافي وحدد أهم حقول الغاز الحر على خريطة الكويت.

