

# طاقة الرياح



## ماذا سنتعلم اليوم؟

الرابط العجيب

كيف تعمل توربينات الرياح؟

الفرق بين توليد الطاقة  
باستخدام الرياح والغاز؟

أمثلة على البيئة الطبيعية

البيئة الطبيعية

في أي بيئة نجد توربينات  
الرياح؟

تجارب الكهرباء

كيف نحافظ على البيئة  
الطبيعية؟

الفرق بين توليد الطاقة  
باستخدام الرياح والغاز؟



الرياح - معظم توربينات الرياح تولد  
الكهرباء من الرياح التي تجرى في  
الطبيعة .

## الفرق بين توليد الطاقة باستخدام الرياح والغاز؟



حرق الوقود الأحفوري (الفحم، الغاز الطبيعي، أو البترول) في توربينات الغاز، يتم تحريك التوربينات مباشرة بواسطة الغازات التي تنتج عن عملية الاحتراق للغاز الطبيعي أو البترول.

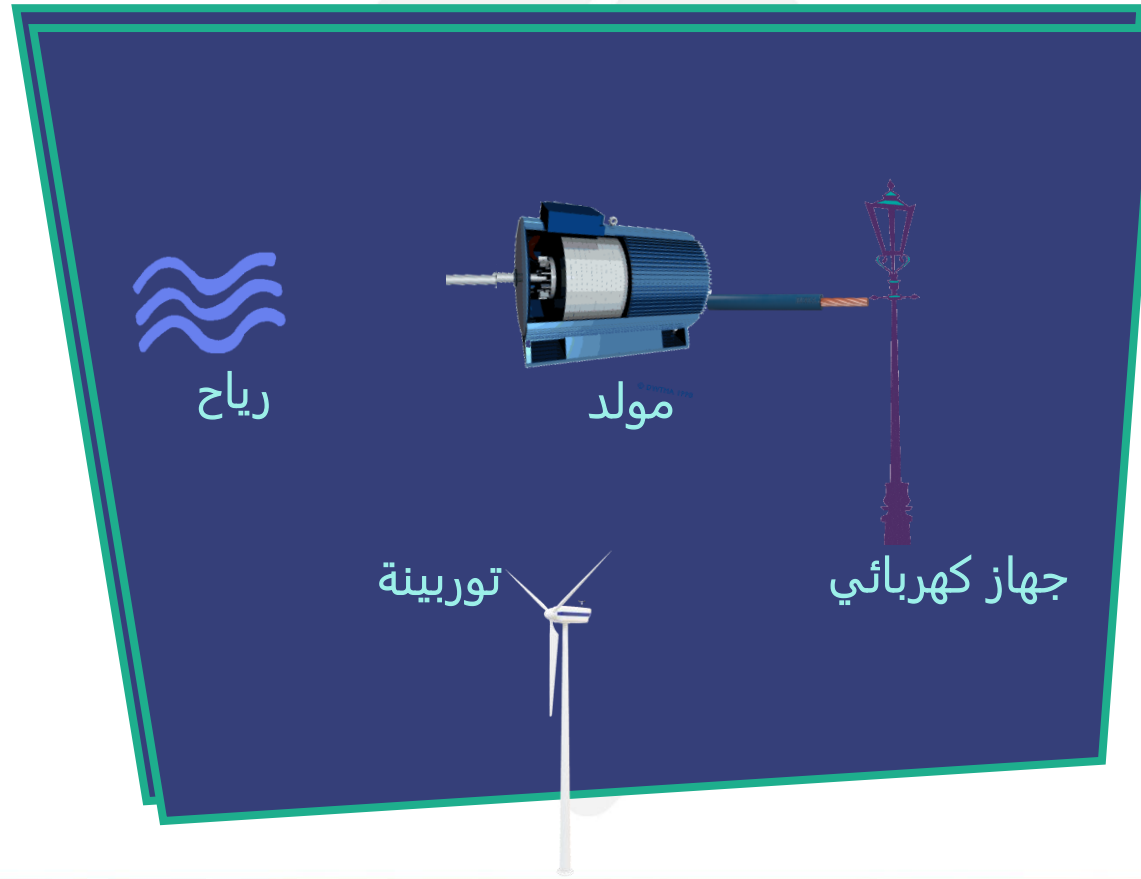


## الفرق بين توليد الطاقة باستخدام الرياح والغاز؟



لماذا من المهم ان  
نعرف الاختلاف؟

## كيف تعمل توربينات الرياح؟



## ما الرابط العجيب ؟



توربينة الرياح

و



حقيبة بلاستيكية

في أي بيئة نجد توربينات الرياح؟

1- بيئة صناعية

2- بيئة طبيعية



## في أي بيئة نجد توربينات الرياح؟



## ما هي البيئة الطبيعية؟



نشكل بيئة طبيعية

## ما هي البيئة الطبيعية؟



نشكل بيئة طبيعية



X



## أمثلة على بيئة طبيعية في المنزل

مريحة

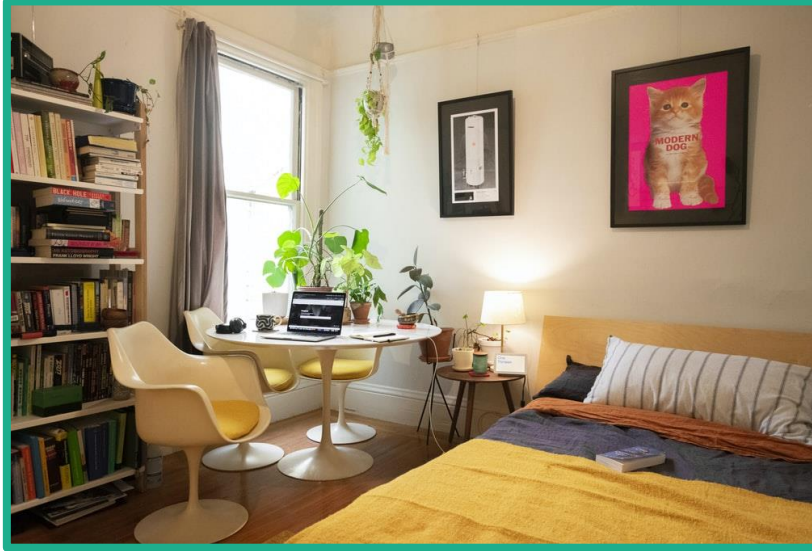
مرتبّة

صحيّة

شريحة

مضيئة

## أمثلة على بيئة طبيعية في المنزل



## كيف نحافظ على البيئة الطبيعية؟



شيء طبيعي يشبه التوربينة؟



## كيف نحافظ على البيئة الطبيعية؟



شيء طبيعي يشبه التوربينة؟



## كيف نحافظ على البيئة الطبيعية؟



شيء طبيعي يشبه التوربينة؟





## كيف نحافظ على البيئة الطبيعية؟



التشجير او الزراعة



توزيع المخلفات



شراء سيارة كهربائية  
(مستقبلا)



استخدام حقيبة  
قابلة لإعادة التدوير

## تجارب الكهرباء

### الأدوات:



مصدر للرياح



مقص



كوب بلاستيك (صغير +  
كبير) عدد (2)



عصا خشبية عدد (2)



محرك كهربائي صغير



مصباح LED صغير



مسدس اللصق

تنبيه: يتطلب القيام بهذه التجربة إشراف شخص بالغ.

## تجارب الكهرباء

الخطوات :



سيتم إضافة مقطع  
مصور لاحقاً



تنبيه: يتطلب القيام بهذه التجربة إشراف شخص بالغ.

# شكرا لحضوركم

