

ملخص مصاد الطاقة المتجددة وغير المتجددة من الوحدة الثالثة ويشمل شرح الدرس مع الأمثلة للطاقة المتجددة و أمثلة للطاقة الغير متجددة من مادة العلوم للصف السابع الفصل الدراسي الأول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

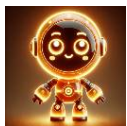
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:08:13 2025-11-01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: أحمد المشرفي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

مذكرة إثرائية في الوحدة الأولى (النبات والإنسان ككائنات حية) بطريقة سؤال وجواب

1

مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة السادسة (الأرض وما حولها)

2

الكبسولة الإثرائية في الوحدة الأولى النبات والإنسان ككائنات حية

3

اختبار قصير أول مرفق بالإجابات في وحدة النبات

4

مذكرة فصل الإخصاب من كتاب الطالب

5

ESRAR
إصرار



الصف السابع العلوم

الوحدة الثالثة: مصادر الطاقة المتجددة
وغير المتجددة



أ. أحمد المشرفي

t_ahmedphysics

٣-١٤ مصادر الطاقة المتجددة والطاقة غير المتجددة

عبارات أستطيع أن :

- ١- أشرح الاختلاف بين الطاقة المتجددة والطاقة غير المتجددة .
- ٢- أعطي أمثلة على الطاقة المتجددة والطاقة غير المتجددة .



تعلمت في الدرس السابق عن مصادر الطاقة التي نستهلكها في حياتنا اليومية ، خلال هذا الدرس سنتحدث عن تصنيف هذه المصادر إلى صنفين (مصادر متجددة و مصادر غير متجددة)



يمكننا معرفة أن الجزء الأكبر من الطاقة التي نستخدمها يأتي من الوقود الأحفوري ، هل هناك تأثير سلبي على تركيز اهتمامنا استخدام هذا المصدر ؟

@t_ahmedphysics



يوجد لدينا مصادر أخرى تسمى بالمصادر المتجددة ، لتتعلم أبرز هذه المصادر :

طاقة الرياح

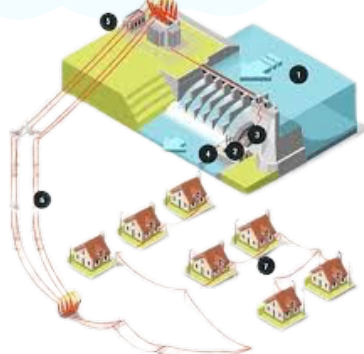
يتم استخدام الطواحين الهوائية والتوربينات ، يتم تحريكها هذه التوربينات عن طريق الرياح لتوليد الكهرباء



س/ اشرح لماذا تعد طاقة الرياح طاقة متجددة؟

الطاقة الماء (الكهرومائية)

طاقة وضع الجاذبية المخزنة في المياه المحجوزة خلف السدود تقوم بتحريك التوربينات، أيضا استخدام المد والجزر طاقة وضع الجاذبية مخزنة في مياه البحار المحجوزة في المد العالي



أ. أحمد المشرفي

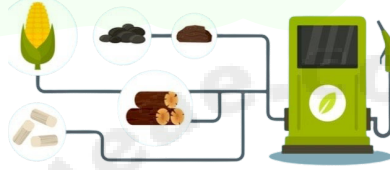
الطاقة الشمسية

- ١- حرارية : سخان شمسي
- ٢- ضوئية : استخدام خلايا شمسية لتوليد الكهرباء



وقود الحيو

مواد من نباتات وحيوانات تستخدم كوقود، الخشب يمكن الاعتماد عليه كمصدر للطاقة، بعض المحاصيل الزراعية تستخدم كوقود (تخميرها لإنتاج وقود السيارات مثل الذرة وقصب السكر)



س/ أذكر ٤ طرق لتوليد الكهرباء ؟

الوقود الأحفوري

كائنات ميتة من الآلاف السنين، يتم استهلاك هذه المصدر عند حرقه ويحتاج إلى وقت طويل حتى يتكون مرة أخرى، لذا يمكن تصنيفه إلى **مصادر غير متجددة**.

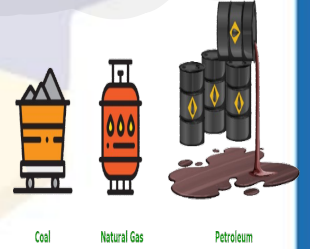


@t_ahmedphysics

أما الطاقة الشمسية يمكن الحصول المزيد منها في اليوم التالي وتسمى مصدر **طاقة متجدد**

الوقود النووي

يعتبر اليورانيوم الوقود الأساسي، لا يحرق هذا النوع من الوقود إنما تتحرر الطاقة من خلال عملية (الانشطار النووي)

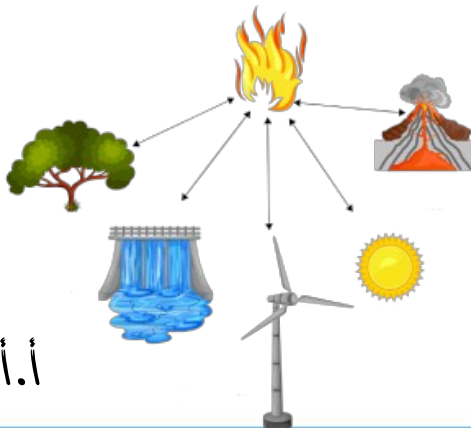


Coal Natural Gas Petroleum

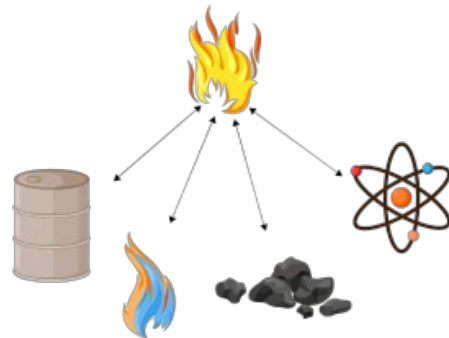


س/ اليورانيوم وقود نووي ينقب عنه في الأرض، هل يمكنه نعتبره مصدر متجدد، وضد إجابتك؟

متجددة



غير متجددة



أ. أحمد المشرف