

مدرسة أحمد بن ماجد ح 1  
المعلمة: ريم محمد الشحي  
(Ms. Reem. MOE521935)

تلخيص درس:-

# الموارد الطبيعية



ما الذي تحتاجه للعيش على الأرض؟  
تحتاج الحيوانات إلى الهواء للتنفس و إلى الماء  
لشرب وإلى الغذاء لتأكل ولتدصل على الطاقة.

**الموارد الطبيعية:** هي المواد التي يأخذها الإنسان  
من الأرض.

### موارد الأرض

الموارد  
المتجددة

الموارد  
المتجددة  
غير

**الموارد الغير المتجددة:** هي الموارد المتوفرة  
بكميات ثابتة أو تستهلك بوتيرة أسرع من القدرة  
الطبيعة على تعويضها

**الموارد المتجددة:** هي الموارد التي تعوضها  
الطبيعة.

## الموارد المتتجددة:-

مثل



الأشجار



المياه  
المتساقطة



التربة  
(تتجدد  
بمعدن  
بطيء جداً)  
طاقة  
الشمس



## الموارد الغير متتجددة:-

مثل



النفط



الغاز الطبيعي



الفحم الحجري



المعادن(مثل):



الذهب



النحاس

## ما الفرق بين الموارد المتتجددة والموارد الغير المتتجددة؟

يمكن تعويض الموارد المتتجددة بينما لا يمكن تعويض الموارد الغير المتتجددة.

## كيف توضح هذه الصورة استخدام الموارد الطبيعية؟

يظهر في الصورة التمس و الماء والتربيه التي تستخدمنها النباتات النامية والمنازل المبنية من الأخشاب.

الوقود الأحفوري: هو مادة تكون من تحلل الكائنات الحية القديمة وتستخدم في الوقت الحالي كمصدر للطاقة.

### أشكال الوقود الأحفوري:-

الفحم

الغاز  
الطبيعي

النفط

### استخدامات الوقود الأحفوري

تدفئة المنازل - طهي الطعام - تشغيل المحرك - توليد الكهرباء

من أين تأتي الكهرباء التي تستخدموها؟  
تولد الكهرباء من محطات توليد الكهرباء.

كيف تولد الكهرباء من المحطات؟  
تستخرج الطاقة من خلال مصادر كالفحم و  
النفط والغاز الطبيعي لتشغيل المولد الكهربائي  
وعندما يعمل المولد الكهربائي تولد الكهرباء.

- ❖ في محطات توليد الكهرباء التي تعمل بالفحم،  
يتم حرق الفحم **لتوليد الكهرباء**.
- ❖ تستخرج منصات الدفع النفط والغاز الطبيعي من  
قاع المحيطيات.
- ❖ تم تنقية النفط المستخرج والغاز الطبيعي في  
المصافي.

ينتج الوقود الأحفوري من النباتات والحيوانات  
المتحللة. هل هذه العبارة بحقيقة أم رأي؟ اشرح  
هذه العبارة بحقيقة لأنه من الممكن إثباتها.

يطلق على مصادر الطاقة الأخرى خلاف الوقود  
**الأحفوري** باسم **مصادر الطاقة البديلة**

## مصادر الطاقة البديلة:-

الطاقة - 1  
الرياح



مثل

طواحين  
الهواء

الطاقة المياه - 2  
المتدركة



السدود

الطاقة - 3  
الشمسية



الألواح  
الشمسية

أي من مصادر الطاقة البديلة التالية تستخدم  
المياه؟

المصدر الموجود على اليسار والذي يستخدم  
الأمواج.



تلقط الألواح الشمسية  
الطاقة الشمسية



يمكن التقاط طاقة  
أمواج المحيط  
باستخدام التوربينات

## ما الأثر الذي سيعود على الإنسان من نضوب الوقود الأحفوري؟ استخدام الطاقة البديلة

مزايا استخدام الطاقة الكهرومائية (من موارد الطاقة المتبدقة و تولد الكهرباء بفعل قوة المياه المتساقطة أو الجارية)؟

- ❖ متبدقة
- ❖ غير مكلفة
- ❖ تعتمد على الجاذبية والمياه فقط
- ❖ غير ملوثة للبيئة

و من عيوب مصادر الطاقة البديلة أنه لا يمكن إنشاؤها إلا في عدد محدود من المواقع ( أماكن محدودة)

في أي اتجاه تدرك المياه لتصل إلى محطة توليد الطاقة الكهرومائية؟  
تدرك المياه إلى الأسفل من الخزان إلى التوربينات.

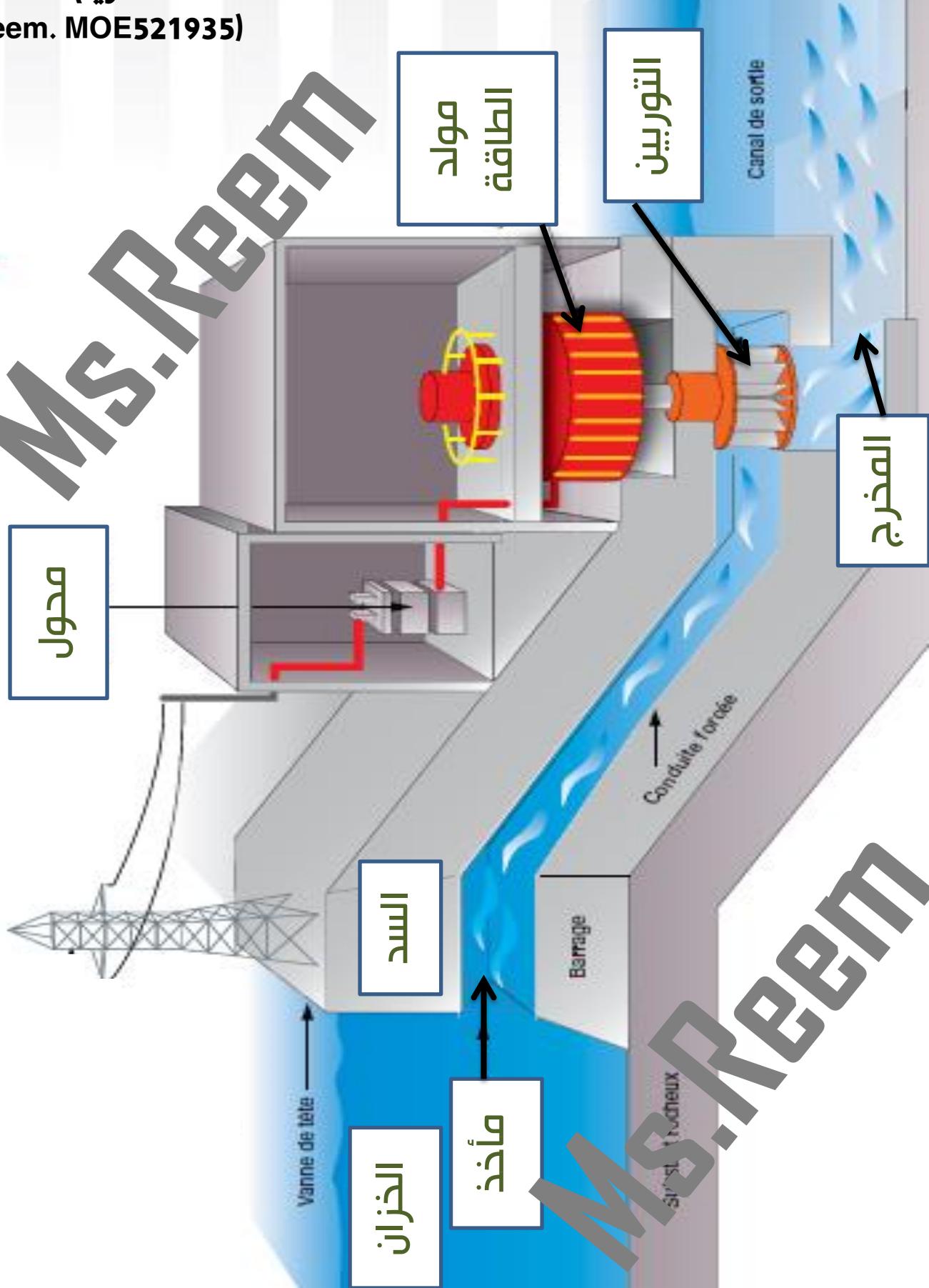
لتشرح ما المقصود بكونك تستخدم الوقود الأحفوري أنشئ مترافقاً ببرنامج تلفزيوني؟  
تعمل أجهزة التلفزيون بالكهرباء التي يتم توليدها في محطات توليد الكهرباء التي تدرّق الوقود الأحفوري.

# تابع للتلخيص درس الموارد الطبيعية

مدرسة أحمد بن ماجد ج 1  
المعلمة: ريم محمد الشحي  
(Ms. Reem. MOE521935)

محطة مائية

Ms. Reem



Ms. Reem

## ترشيد استهلاك الطاقة

أغلق صنبور الماء الساخن  
إذا كنت لا تستخدمه.



أطفيء الأنوار عندما  
تخرج من الغرفة.



شارك السيارة أو اعتمد  
على وسائل موصلات عند  
الإمكان.



أغلق الأجهزة  
الإلكترونية  
إذا كنت لا تستخدمها.



اخفض درجة حرارة المدفأة  
أو ارفع درجة حرارة جهاز التكييف  
عندما تكون خارج المنزل. اعزل  
النوافذ والأبواب لمنع فقدان الحرارة.



استخدم رؤوس الدش  
الموفقة للمياه ولا تطل  
وقت الاستحمام.

