

مقدمة:

(1) الطاقة المؤقتة:



مركز لاستخراج النفط

(2) الطاقة المتجددة:

سميت بالطاقة المتجددة لأنها موجودة باستمرار ولا تنفذ و نذكر منها :

(1-2) الطاقة الريحية:



(2-2) الطاقة المائية:



(3-2) الطاقة الشمسية:

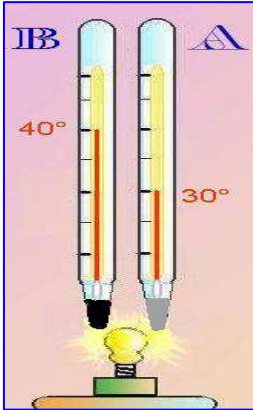


(1) الشمس منبع للطاقة :

(2) تحويل الطاقة الشمسية:

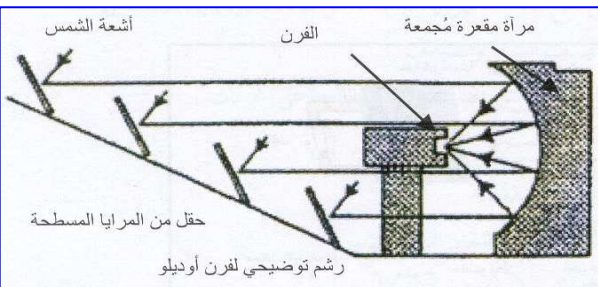
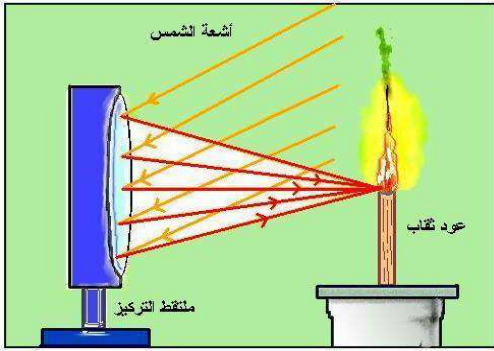
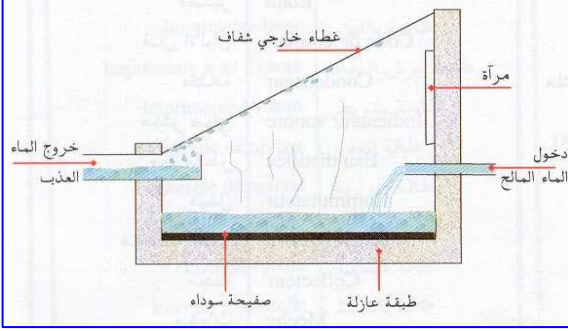
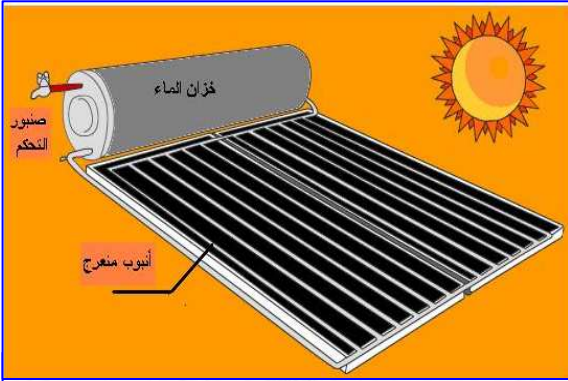
(1-2) التحويل الحراري:

● اللون الأسود وامتصاص الأشعة:



تطبيق 1: تسخين ماء الحمام والمسبح بواسطة الملتقط الشمسي المسطح





تطبيق 2: تقطير مياه البحر لتحليتها

• مبدأ انعكاس الأشعة:

• تطبيق : الفرن الشمسي أوديلو