

مصادر الطاقة

مفهوم مصادر الطاقة

مصادر الطاقة: الموارد الطبيعية التي نستخدمها في توليد الطاقة بصور مختلفة.

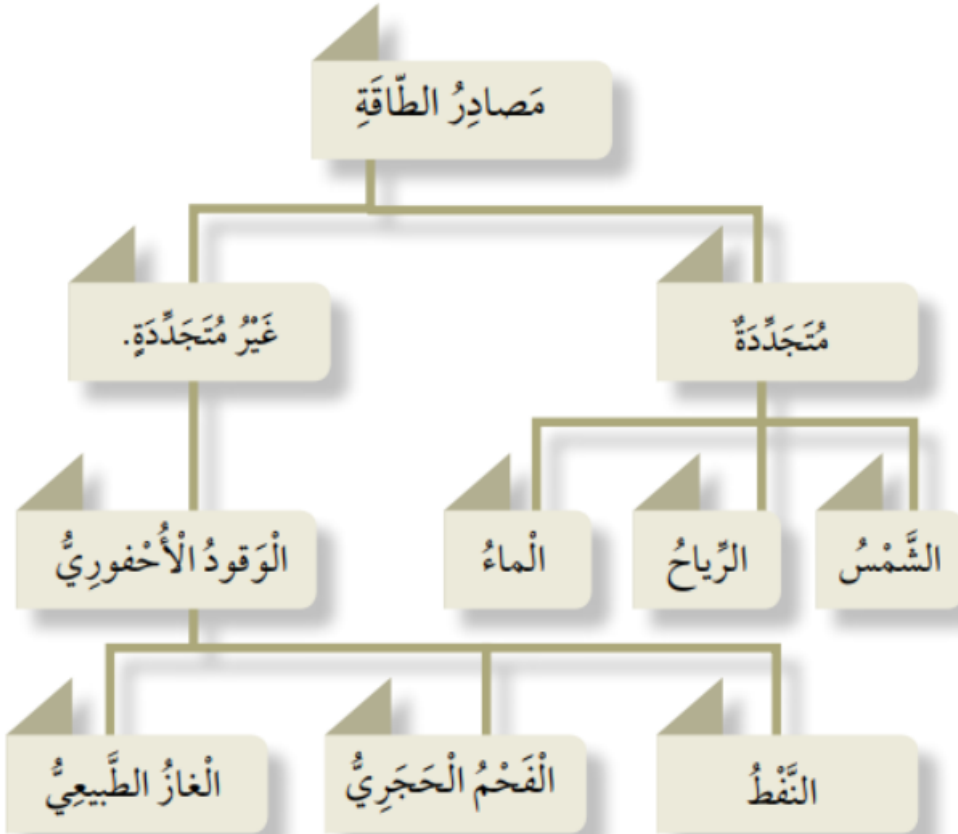
أنواع مصادر الطاقة

1- مصادر متجددة.

- لا تنضب، ولا تنتهي.
- صديقة للبيئة.

2- مصادر غير متجددة.

- كميتها محدودة وقابلة للنضوب.
- ملوثة للبيئة.
- تحتاج لملايين السنين كي تتكون.

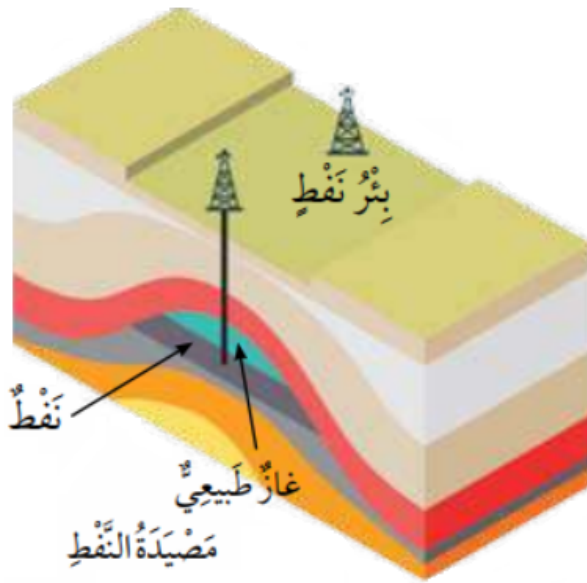


الوقود الأحفوري

يعتبر أحد أهم مصادر الطاقة غير المتجددة، وبحرقه نحصل على الطاقة.

يشمل الوقود الأحفوري:

- النفط.
- الفحم الحجري.
- الغاز الطبيعي.



أهمية الوقود الأحفوري

الحصول على الطاقة بعد حرقه.

تكوّن الوقود الأحفوري

- دفن بقايا الكائنات الحية (النباتية، والحيوانية) تحت طبقات القشرة الأرضية.
- تعرض تلك البقايا إلى حرارة وضغط كبيرين قبل ملايين السنين.