ما الوقود الأحفوري؟

الأحافير

الأحافير: بقايا أو آثار مخلوق حيّ عاش في الماضي، وغالباً ما تكون محفوظة في الصخور الرسوبية.

الوقود الأحفوري

الوقود الأحفوري: تجمع المواد العضوية الصلبة والسائلة التي تحولت بتأثير الضغط والحرارة عبر ملايين السنين لتصبح وقوداً ومورداً للطاقة، وهو مورد قابل للنفاد.

أنواع الوقود الأحفوري

- الفحم الحجري.
- النفط.
- الغاز الطبيعي.

تكوّن الوقود الأحفوري

- عند دفن النباتات فإن الوزن الهائل لطبقات الرسوبيات التي تراكم فوقها يؤدي إلى تعرضها للحرارة والضغط؛ فيتكون نوع من الفحم الرديء يسمى الخث.
- بتراكم الطبقات وازدياد الضغط والحرارة يتحول الحث إلى الفحم الحجري.
- عند دفن المخلوقات البحرية تحت الرسوبيات في قاع المحيط فإن بقاياها تتحول نتيجة الضغط والحرارة وتأثير البكتيريا إلى نفط وغاز طبيعي.