

الوقود الأحفوري هو بقايا نباتات وحيوانات عاشت في الماضي، فعلى سبيل المثال تشكل كثير من الاحتياطي الأرضي للفحم الحجري من الأشجار التي عاشت في العصر الكربوني، أي قبل مدة تتراوح ما بين (286-360) مليون سنة. اكتسبت تلك الأشجار الطاقة الشمسية عن طريق التمثيل الضوئي خلال مراحل نمو النبات وحتى موته .