

نتيجة لعملية تحويل البقايا العضوية للمواد الحيوية مثل النباتات والحيوانات التي تتراكم في قاع البحار والمحيطات وتتعرض للضغط والحرارة وتفاعل مع المواد الصخرية على مدى فترات طويلة من الزمن