

الصخور والمعادن

أنواع الصخور:

- النارية
- الرسوبية
- المتحولة

علاقة الصخور بالمعادن:

- تعد الصخور بأنواعها وحدة البناء الأساسية للقشرة الأرضية
- تتكون معظم الصخور من معادن
- المعادن الأساسية المكونة لمعظم صخور القشرة الأرضية تشمل
 - الكوارتز
 - الفلسبار
 - المايكا
 - البيروكسين
 - الأمفيبول
 - الأوليفين
 - الغارنت
 - الكالسيت

الصخور التي تتكون من معدن واحد:

مثل:

- الصخر الجيري: يتكون من الكالسيت
- صخر الدونيت: يتكون بصورة رئيسة من الأوليفين

الصخور التي تتكون من أكثر من معدن:

مثل:

- الغرانيت، ويتكون من
 - الفلسبار
 - الكوارتز
 - المايكا

◦ معادن أخرى