

الأهمية الاقتصادية للمعادن

- للمعادن والصخور قيمة اقتصادية كبيرة
- تدخل المعادن في كثير من جوانب الحياة والصناعة

أمثلة على استخدام المعادن:

النحاس:

- يستخدم في الأسلاك الكهربائية

الحديد:

- يدخل في صناعة الفولاذ والسيارات

الألمنيوم:

- يستخدم في صناعة الأثاث والطائرات

السيليكون المستخرج من المعادن السيليكاتية

- يستخدم في رقائق الحاسوب
- شاشات الهواتف والتلفاز
- الألياف الضوئية

بسبب أهميتها الاقتصادية، تبحث الدول باستمرار عن المعادن في صخور القشرة الأرضية باستخدام الطرائق الجيولوجية المختلفة

المعادن في الأردن:

يحتوي الأردن على عدد من المعادن ذات القيمة الاقتصادية، منها

- الذهب
- الحديد
- الكوارتز
- الأباتيت
- السيلفيت

ويعد الأردن من الدول المنتجة والمصدرة للبتواس

أمثلة على المعادن في الأردن واستخداماتها:

الأباتيت

- يوجد في صخر الفوسفات
- يستخدم في الزراعة وصناعة حمض الفوسفوريك

الكالسيت

- يوجد في الحجر الجيري والترافرتين
- يستخدم في الإسمنت والدهانات والأدوية والورق والبناء

الدولوميت

- يوجد في صخر الدولوميت
- يستخدم في الإسمنت والزراعة

الكوارتز

- يوجد في الحجر الرملي
- يستخدم في السيراميك والصناعات الإلكترونية والزجاج

الجبس

يستخدم في:

- الإسمنت
- الأسمدة
- الورق
- الطلاء
- الديكورات
- الطب
- السيراميك

الذهب

- يوجد في الصخور النارية الحمضية
- يستخدم في الصناعات الإلكترونية والحلي

الهيمايت

- يرتبط ببعض الصخور الجيرية
- يستخدم في صناعة الحديد والصلب والسيارات

السيلفيت

- يوجد في صخر السيلفينيت
- يستخدم في
 - الزراعة
 - الصابون
 - الدهون
 - الأدوية
 - الورق
 - معاجين الأسنان