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 للبوتاس.

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.

الهيماتيت

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

السيلفيت

- يوجد في صخر السيلفينيت.
- يستخدم في:
  - الزراعة.
  - الصابون.
  - الدهانات.
  - الأدوية.
  - الورق.
  - معاجين الأسنان.