

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

موارد الأرض

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أذكر أمثلة توضح كيف تتوزع الموارد المعدنية في القشرة الأرضية.

تتوزع الموارد المعدنية في القشرة الأرضية بنسب متفاوتة، فمثلاً يوجد الحديد في معدن الهيماتيت، وينتشر بكثرة في الصين والولايات المتحدة الأمريكية، ويوجد النحاس حراً في الطبيعة أو على شكل معدن الملاكيت ويوجد بنسب كبيرة في الأردن والولايات المتحدة الأمريكية وكندا.

السؤال الثاني:

أحدد استخدامات أخرى لعنصر النحاس.

صناعة العملات، صناعة أواني المطبخ وصنابير المياه، وصناعة السبائك، والأجهزة الإلكترونية، ويستعمل بكثرة في عمليات اللحام، وفي صناعة الآلات الموسيقية النحاسية.

السؤال الثالث:

أصوغُ فرضيتي يُعد الحديد العمود الفقري لحضارة الأمم. أصوغُ فرضيةً حول أهمية الحديد في التقديم الصناعي.

كلما زاد استهلاك الدولة من الحديد، واستخدمته في الصناعة اعتبرت الدولة متقدمة صناعياً.

السؤال الرابع:

أصفُ العمليات الرئيسية التي تُعدُّ جزءاً من دورة الماء في الطبيعة.

التبخّر، التثاقف، الهطل، الجريان السطحي.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: ناقش كيفية استدامة الموارد المعدنية، وأذكر أمثلة على ذلك.

- استغلالها بصورة متوازنة.
- المحافظة عليها من الاستنزاف من خلال تدويرها وإعادة استخدام ما تلف منها.
- حشد الأموال لاكتشاف موارد جديدة.
- البحث عن بدائل أخرى، مثل استخدام البلاستيك في صناعة الأنابيب عوضاً عن الحديد والنحاس.

تطبيق العلوم

أرسم خارطة مفاهيم أوضّح فيها الموارد المعدنيّة، وأذكر أمثلة على كل منها، ومكان وجودها في الأردن.

