# أسئلة المحتوى وإجاباتها

## مصادر الطاقة

أختبر نفسي صفحة (42):

حقيقة أم رأي؟ الطاقة التي نحصل عليها من الوقود الأحفوري مستمدّة من طاقة الشمس. هل هذه العبارة حقية أم رأي؟

نعم، هذا رأي؛ لأنه لا يمكن إثباته.

التفكير الناقد. لماذا لا يمكن العثور على الأحافير في الصخور النارية؟

خلال تكوّن الصخور النارية ستنصهر الأحافير وتتحطم.

أختبر نفسي صفحة (43):

حقيقة أم رأي؟ ينشأ الوقود الأحفوري عن تحلل النبات والحيوان. هل هذه حقيقة أم رأي؟ نعم، هذا حقيقة؛ لأنه يمكن إثباته.

التّفكير الناقد. أوضح كيف أستهلك الوقود الأحفوري عندما أشاهد التلفاز؟

يستعمل التلفاز الكهرباء التي يمكن إنتاجها من محطات توليد كهرباء تحرق الوقود الأحفوري.

أختبر نفسي صفحة (44):

حقيقة أم رأي؟ سوف تدوم الطاقة الشمسية فترة طويلة. هل هذه حقيقة أم رأي؟

نعم، هذا حقيقة؛ لأنه يمكن إثباته.

التفكير الناقد. إذا نفد الوقود الأحفوري فكيف يؤثر ذلك في حياتنا؟

ستختلف الإجابات. قد يركز الطلاب على وسائل النقل والتواصل ومنتجات المصانع.

أقرأ الصورة صفحة (44):

أي طرق توليد الطاقة المبينة في الصور يستخدم طاقة المياه؟

إرشاد. أنظر إلى المياه المندفعة.

السد.

أختبر نفسي صفحة (45):

حقيقة أم رأي؟ أقدم آراء حول طرق ترشيد استعمال الطاقة.

ستتنوع الأفكار لدى الطلاب، تقبل جميع الإجابات المعقولة وناقشهم فيها.

التفكير الناقد. لماذا تعد الشمس والرياح موارد طاقة متجددة؟

لأنها تتجدد باستمرار ولا تنفد.