

أسئلة المحتوى وإجاباتها

مصادر الطاقة وتحولاتها

أتأمل الشكل صفحة (62):

أتأمل الشكل

أصِفْ اسْتِخْدَامَاتِ الْوَقُودِ الْأُحْفُورِيِّ.



الطبخ



توليد الكهرباء



التدفئة



وقود للسيارات

إجابات محتملة: توليد الكهرباء، الطبخ، وقود للسيارات، التدفئة.

✓ أتتحقق صفحة (62):

كيف يتولد الوقود الأحفوري؟

نتيجة طمر بقايا الكائنات الحية في طبقات القشرة الأرضية، وتعرضها للضغط والحرارة عبر ملايين السنين.

✓ أتتحقق صفحة (64):

أسمي ثلاثة أجهزة أو أدوات في منزلي، ثم أحدد تحولات الطاقة فيها.

- التفاز: كهربائية إلى صوتية وضوئية.
- الكمبيوتر: كهربائية إلى ضوئية وصوتية.
- الهاتف الخليوي: كهربائية وكيميائية إلى كهرومغناطيسية وصوتية.
- المصباح: كهربائية إلى ضوئية وحرارية.
- المكواة: كهربائية إلى حرارية.