

حل اسئلة الدرس

- الفكرة الرئيسية

- أوضح أنواع مصادر الطاقة.

. الطاقة المتجددة التي تستمد من الموارد الطبيعية، وهي طاقة تتجدد ولا تنفذ، وتسمى الطاقة النظيفة.

. الطاقة غير المتجددة التي تُستخرج من موارد طبيعية تنفذ عند استخدامها؛ لأن كمياتها محدودة.

- أقدّم أمثلة على أنواع الطاقة المتجددة.

. الطاقة الشمسية

. طاقة الرياح

- أذكر مناطق انتشار استخدام الطاقة الحيوية في الأردن.

. الرصيفة، والغباوي

2- المصطلحات:

أوضِّح المقصودَ بكلِّ ممَّا يأتي:

. الطاقة المتجددة: التي تُستمدُّ من الموارد الطبيعية، وهي طاقة تتجدد ولا تنفذ، وتُسمَّى الطاقة النظيفة.

. دُولُ الحزامِ الشمسيِّ: وهي المناطق الواقعة بين خطِّي العرض: 25 شمالاً، و25 جنوباً.

3- التفكير الناقد

- أستنتج أوجه الشبهِ والاختلافِ بين الطاقة النووية والطاقة الشمسية.

. وجه الشبه: كلاهما مصدر من مصادر الطاقة النظيفة.

. الاختلاف: النووية مصدر موثوق اي بالامكان توليد الطاقة بأي وقت في حين الطاقة الشمسية تعتمد على أوقات محددة. والاختلاف الآخر في التصنيف العام تعد الشمسية مصدر متجدد في حين أن الطاقة النووية مصدر غير

متجدد لأنها تعتمد على عنصر اليورانيوم وهو غير متجدد.

- أقرن بين الطاقة المتجددة وغير المتجددة من حيث الأثر البيئي.

. عادة ما يكون لمصادر الطاقة غير المتجددة آثار سلبية على البيئة وهي تختلف فيما بينها من حيث درجة التأثير. أما مصادر الطاقة المتجددة فعادة ما تكون صديقة للبيئة وليس لها آثار سلبية.

- أعلل: تُعدُّ طاقة الرياح من أفضل مصادر الطاقة المتجددة لتوليد الكهرباء في الأردن.

. بسبب وجود السلسلة الجبلية الممتدة من الشمال باتجاه أقصى الجنوب والتي تتوفر فيها عدة مناطق ملائمة لبناء محطات توليد الطاقة الكهربائية وبالذات في تلك المناطق التي تمتاز بسرعة رياح تتراوح بين (7 – 8,5) م/ث.

المعلم الإلكتروني الشامل