

اللغة العربية

الوحدة الثالثة عشرة
(الطاقة المتجددة)

الدرس :- أهمية الطاقة الشمسية
الصف :- السادس

معلمة المادة :- ديمة الجلامنه .

• الفقرة الأولى :-

أصبحت الشمسُ مصدرًا مهمًا للطاقة النظيفة التي تُستخدم لتسخين الماء ، كما هي الحال في السخانات الشمسية التي تعمل على تسخين الماء؛ لتزويد المنازل بالماء الساخن، وتدفئة المنازل والمزارع والمصانع، وغير ذلك.

المعاني :-

تزويد :-

المنازل:-

الفكرة الرئيسية:-

قضايا لغوية :-

استخرج من النص السابق ما يلي :-

- فعل ماضي ناقص :-

- ضمير منفصل :-

- جمع تكسير :-

- اسم إشارة :-

- فعل مضارع :-

- اسم معرف :-

• الفقرة الأولى :-

أصبحت الشمس مصدراً مهماً للطاقة النظيفة التي تُستخدم لتسخين الماء ، كما هي الحال في السخانات الشمسية التي تعمل على تسخين الماء؛ لتزويد المنازل بالماء الساخن، وتدفئة المنازل والمزارع والمصانع، وغير ذلك.

المعاني :-

تزويد :- لدعم ، مدّ.
المنازل :- البيوت ، المساكن .

الفكرة الرئيسية :-

الشمس مصدراً مهماً للطاقة النظيفة .

قضايا لغوية :-

- استخرج من النص السابق ما يلي :-
- فعل ماضي ناقص :- أصبحت .
 - ضمير منفصل :- هي .
 - جمع تكسير :- المصانع .
 - اسم إشارة :- ذلك .
 - فعل مضارع :- تعمل .
 - اسم معرف :- المنازل .

● الفقرة الثانية :-

تُستخدَم الطاقة الشمسية لتقطير الماء المالح ليُصبح ماءً صالحاً للشرب ، وتهيئته للاستخدامات الزراعية ، كما تُستخدَم في شحن بطاريات الكهرباء التي تُدير القوارب والمركبات المختلفة، الأرضية منها والفضائية ، وما زال العالم يعمل على تسخير الطاقة الشمسية في تشغيل مضخات الماء على نطاق واسع.

المعاني :-

- لتقطير :-
- تهيئته :-
- تدير :-
- تسخير :-
- مضخات :-

الفكرة الرئيسية :-

قضايا لغوية :-

- استخرج من النص السابق ما يلي :-
- ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر :-
- جمع مؤنث سالم :-
- جمع تكسير :-
- فعل مضارع :-
- اسم مجرور :-

● الفقرة الثانية :-

تُستخدم الطاقة الشمسية لتقطير الماء المالح ليُصبح ماءً صالحاً للشرب ، وتهيئته للاستخدامات الزراعيّة ، كما تُستخدم في شحن بطاريات الكهرباء التي تُدير القوارب والمركبات المختلفة، الأرضية منها والفضائية ، وما زال العالم يعمل على تسخير الطاقة الشمسية في تشغيل مضخات الماء على نطاق واسع.

المعاني :-

- لتقطير :- تنقية الماء وتصفيته مما قد يعلق به من مواد غريبة ضارة.
- تهيئته :- تجهيزه .
- تدير :- تحرك .
- تسخير :- أي أخضعه ويسره .
- مضخات :- الآلات التي يخرج بها الماء من الآبار.

الفكرة الرئيسية :-

الاستخدامات المتعددة للطاقة الشمسية في مجالات الحياة المختلفة.

قضايا لغوية :-

- استخرج من النص السابق ما يلي :-
- ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر :- منها .
- جمع مؤنث سالم :- المركبات .
- جمع تكسير :- القوارب .
- فعل مضارع :- يعمل .
- اسم مجرور :- شحن .

● الفقرة الثالثة :-

ثمةُ معوقاتٌ عديدةٌ قد تُواجهُ نظامَ الطّاقةِ الشمسيّةِ، مثلُ تخزينِ الطّاقةِ، والتّوقُّفِ عن العملِ ليلاً وأيّامِ الشّتاءِ، فضلاً عن حاجةِ الأجهزةِ إلى الصّيانةِ المُستمرّةِ. غير أنّ هذه المُشكلاتِ يُمكنُ تَجَاوُزُها، وبخاصّةٍ في ضوءِ التّكنولوجيا المُتطوّرة، لذا ينبغي العملُ على بناءِ فريقٍ قادرٍ على إدارةِ مشاريعِ المُستقبلِ.

المعاني :-

- معوقات :-
- تُواجه :-
- تخزين :-
- تَجَاوُزُها :-
- فريق :-

الفكرة الرئيسيّة :-

قضايا لغويّة :-

- استخرج من النّص السابق ما يلي :-
- ظرف زمان :-
- جمع مؤنث سالم :-
- جمع تكسير :-
- اسم إشارة :-
- اسم مجرور :-

● الفقرة الثالثة :-

ثمةُ معوقاتَ عديدةٍ قد تُواجهُ نظامَ الطاقةِ الشمسيّةِ، مثلُ تخزينِ الطّاقةِ، والتّوقُّفِ عن العملِ ليلاً وأيّامِ الشّتاءِ، فضلاً عن حاجةِ الأجهزةِ إلى الصّيانةِ المُستمرّةِ. غير أنّ هذه المُشكلاتِ يُمكنُ تَجَاوُزُها، وبخاصّةٍ في ضوءِ التّكنولوجيا المُتطوّرةِ، لذا ينبغي العملُ على بناءِ فرقٍ قادرةٍ على إدارةِ مشاريعِ المُستقبَلِ.

المعاني :-

- معوقاتٌ :- عَقَبَاتٌ .
- تُواجهُ :- تُقَابِلُ أو تُصَادِمُ.
- تخزين :- تجميع الأشياء وحفظها إلى وقت الحاجة إليها.
- تَجَاوُزُها :- التغلب عليها.
- فرقٍ :- مجموعات.

الفكرة الرئيسيّة :-

المعوقاتُ الّتي تُواجهُ نظامَ الطّاقةِ الشمسيّةِ .

قضايا لغويّة :-

- استخرج من النّص السابق ما يلي :-
- ظرف زمان :- أيام .
- جمع مؤنث سالم :- المُشكلات .
- جمع تكسير :- مشاريع .
- اسم إشارة :- هذه .
- اسم مجرور :- العمل .

● الفقرة الرابعة :-

تطوّرت صناعات السّخانات الشمسيّة في الأردنّ، وَغدت داعماً مُهمّاً لتسخين المياه، حيثُ أصبح الاستثمار فيها قادراً على أن يَستردّ ما يُنفقهُ المُستثمرُ في غضون سنتين إلى ثلاث سنواتٍ في أقصى تَقدير، لأن الأردنّ تتوافرُ فيه شِدّة شمسيّة تَزيدُ على تلك التي تسقطُ على أوروبا بمُعدّل ثلاثٍ إلى خمسِ مرّاتٍ.

المعاني :-

- غدت :-
- داعماً :-
- يَستردّ :-
- يُنفقهُ :-
- المُستثمرُ :-
- غضون :-
- أقصى :-

الفكرة الرئيسيّة :-

قضايا لغويّة :-

- استخرج من النّص السابق ما يلي :-
- فعل ماضي ناقص :-
- ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر :-
- مُثنى :-
- اسم إشارة :-

● الفقرة الرابعة :-

تطوّرت صناعات السّخانات الشمسيّة في الأردن، وَغَدَتْ داعِماً مُهمّاً لتسخين المياه، حيثُ أصبح الاستثمار فيها قادراً على أن يَستردَّ ما يُنفقُهُ المُستثمرُ في غُضُونِ سنتين إلى ثلاث سنواتٍ في أقصى تَقديرٍ، لأن الأردنَ تتوافرُ فيه شِدَّةٌ شمسيّةٌ تَزيدُ على تلك التي تسقطُ على أوروبا بمُعدّل ثلاثٍ إلى خمسٍ مرّاتٍ.

المعاني :-

- غَدَتْ :- أصبحت .
- داعِماً :- مساعد ، مُساند .
- يَستردَّ :- يسترجع .
- يُنفقُهُ :- يصرف .
- المُستثمرُ :- هو الَّذي يعمل بأمواله بدولة غير دولته.
- غُضُونِ :- مُدة.
- أقصى :- أكبر ، الحد الأعلى .

الفكرة الرئيسيّة :-

تطوّر صناعات السّخانات الشمسيّة في الأردن.

قضايا لغويّة :-

- استخرج من النّص السابق ما يلي :-
- فعل ماضي ناقص :- أصبح .
- ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر :- فيها .
- مُثنى :- سنتين .
- اسم إشارة :- تلك .

● الفقرة الخامسة :-

تتنوع استخدامات الطاقة الشمسية في الأردن بشكل واسع، إذ يمكن توليد الكهرباء منها؛ لتقديم الخدمات للأماكن النائية التي قد تفتقر إلى الشبكة الكهربائية.

المعاني :-

- تتنوع :-
- توليد :-
- النائية :-
- يُنْفَقُ :-
- تفتقر :-

الفكرة الرئيسية :-

قضايا لغوية :-

- استخرج من النص السابق ما يلي :-
- جمع مؤنث سالم :-
- ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر :-
- فعل مضارع :-
- حرف لا محل له من الإعراب :-
- اسم مجرور :-

● الفقرة الخامسة :-

تتنوّع استخدامات الطاقة الشمسية في الأردن بشكلٍ واسع، إذ يُمكن توليد الكهرباء منها؛ لتقديم الخدمات للأماكن النائية التي قد تفتقر إلى الشبكة الكهربائية.

المعاني :-

- تتنوع :- تختلف .
- توليد :- إنتاج .
- النائية :- البعيدة .
- تفتقر :- تحتاج .

الفكرة الرئيسية:-

تنوّع استخدامات الطاقة الشمسية .

قضايا لغوية :-

استخرج من النص السابق ما يلي :-

- جمع مؤنث سالم :- الخدمات .
- ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر :- منها .
- فعل مضارع :- تفتقر .
- حرف لا محل له من الإعراب :- في .
- اسم مجرور :- الشبكة .

المعجم والدلالة :- ص 46

س2/

- تخزين :- تجميع الأشياء وحفظها إلى وقت الحاجة إليها.
- تقطير :- تنقية الماء وتصفيته مما قد يعلق به من مواد غريبة ضارة.
- يسترد :- يسترجع .

س3/

- أ. التكنولوجيا :- غزت التكنولوجيا مجالات الحياة .
- ب. غضون :- سينتهي المشروع في غضون الشهر القادم.

س4/

الكثيرة :- عديدة.

س5/

- أ. - شحِن :- تزويدها وإمدادها.
- شحِن :- نقلها ، إرسالها .
- ب. - المنازل :- البيوت ، المساكن .
- منازل :- خانات ، فئات .

س6/

الكلمة	ضدها
تَشْغِيل	مُتَخَلِّفَةٌ
تَفْتَقِرُ	ضَعْفٌ
مُتَطَوِّرَةٌ	تَغْنِي
شِدَّةٌ	إِقْظَافٌ

الفهم والاستيعاب والتحليل :- ص 47

س1/

لأنها لا تسبب التلوث .

س2/

- تخزين الطاقة.

- والتوقف عن العمل ليلاً وأيام الشتاء، فضلاً عن حاجة الأجهزة إلى الصيانة المستمرة

س3/

الاستخدامات المتعددة للطاقة الشمسية في مجالات الحياة المختلفة.

س4/

لأن الأردن تتوافر فيه شدة شمسية تزيد على تلك التي تسقط على أوروبا بمعدل ثلاث إلى خمس مرات.

س5/

تتنوع استخدامات الطاقة الشمسية في الأردن بشكل واسع، إذ يمكن توليد الكهرباء منها؛ لتقديم الخدمات للأماكن النائية التي قد تفتقر إلى الشبكة الكهربائية.

س6/

- طاقة الرياح .

- طاقة المياه السطحية.

- طاقة المياه الجوفية.