

بسم الله الرحمن الرحيم

ورقة عمل شارحة.. أهمية الطاقة الشمسية ... الصف السادس الفصل الثاني مس فائزة عودة الخليلة..

(أصبحت الشمس..... وغير ذلك) .

الفقرة الأولى :



(الحديث عن أهمية الطاقة الشمسية.) .

الفكرة الرئيسية :

المعاني :

الطاقة النظيفة: الطاقة التي تُستمد من الموارد الطبيعية ولا تلوث البيئة.
مصدرا: مكانا ، موضعا ، منشأ.
الطاقة الشمسية : هي الضوء والحرارة المنبعثان من الشمس.

أسئلة مقترحة :

س1 : أصبحت الشمس مصدراً مهماً للطاقة النظيفة، ماذا يعني هذا القول؟
أي أن الشمس أصبحت مصدراً مهماً لتوليد الطاقة التي لا تسبب التلوث.

س2: *ما وظيفة السخانات الشمسية؟
تعمل على تسخين الماء؛ لتزويد المنازل بالماء الساخن، وتدفئة المنازل والمزارع والمصانع.

قضايا لغوية :

- استخرجي من الفقرة السابقة ما يلي :-
- ١ فعل ماضي من أخوات كان : أصبحت .
 - ٢ - جمع مؤنث سالم: السخانات.
 - ٣ جمع تكسير: المنازل ، المصانع ، المزارع.



(تستخدم واسع) .

الفقرة الثانية :

الفكرة الرئيسية : (الاستخدامات المتعددة للطاقة الشمسية في مجالات الحياة المختلفة) .

المعاني :



تقطير: تنقية الماء وتصفيته مما قد يعلق به من مواد غريبة ضارة.

تهيئته : تجهيزه .

شحن: تزويدها بالطاقة.

تدير: تحرك.

تسخير: تذليل، نقول: سَخَّرَ الشيء: ذلَّله وأخضعه ويسرَّه.

مضخات الماء: جمع مضخة وهي آلة يدفع بها الماء ونحوه من مكان الى اخر.

أسئلة مقترحة :

*اذكري استخدامات الطاقة الشمسية التي وردت في النص:

1.تقطير الماء المالح ليصبح ماءً صالحاً للشرب، وتهيئته للاستخدامات الزراعية.

2.شحن بطاريات الكهرباء التي تدير القوارب والمركبات المختلفة.

3.محاولة تشغيل مضخات الماء بالطاقة الشمسية.



قضايا لغوية :

استخرجي من الفقرة السابقة ما يلي :-

١ - اسم آلة من ضَخَّ: مضخات.

٢ - جمع مؤنث سالم: الاستخدامات ، بطاريات ، المركبات ، مضخات.

٣ - اسم مجرور: لتقطير ، للشرب ، على تسخير .

٤ من أحوال كان : ما زال .

الفقرة الثالثة :

(ثمة معوقات المستقبل) .

الفكرة الرئيسية :

(الحديث عن المشكلات التي تواجه نظام الطاقة الشمسية) .

المعاني :



ثمة: هناك.

معوقات: صعوبات ، عقبات

عديدة: كثيرة.

تخزين: تجميع الأشياء وحفظها إلى وقت الحاجة إليها.

فضلا : أيضا .

الصيانة المستمرة : الإصلاح الدائم .

في ضوء: في وجود.
التكنولوجيا : علم تطبيقي يُعنى بالصناعات، والفنون،
تجاوزها: تخطيها .
ينبغي: يجب.

السؤال مقترحة :

*بيني المشاكل التي يعاني نظام الطاقة الشمسية.

1. تخزين الطاقة

2. التوقف عن العمل ليلاً وأيام الشتاء

3- حاجة الأجهزة إلى الصيانة المستمرة.

قضايا لغوية :

استخرجي من الفقرة السابقة ما يلي :-

١ - اسم آلة من ضحّ: مضخّات.

٢ - جمع مؤنث سالم: معوقات ، المشكلات ..

٣ - اسم إشارة للمكان البعيد بمعنى هناك : ثمة .

٤ - ظرف زمان : ليلاً .

الفقرة الرابعة والخامسة : (تطورت الكهربائية) .

الفكرة الرئيسية : (تطوير صناعة استخدام السخانات الشمسية في الأردن) .

(استخدامات الطاقة الشمسية في الأردن) .

المعاني :

غدثت: أصبحت.

داعما : مساعدا .

يسترد: يسترجع.

الاستثمار : استغلال، استفاضة من، انتفاع من.

غضون : خلال .

أقصى : أبعد .

النائية : البعيدة .

تفتقر : تحتاج .

أسئلة مقترحة :

- س1: تُستخدم الطاقة الشمسية في الأردن لأغراضٍ متنوعةٍ، حدديها .
- 1- توليد الكهرباء من خلالها .
 - 2- تشغيل الأجهزة الكهربائية والحواسيب والآلات وغيرها .
 - 3- تزويد المنازل بالماء الساخن .
 - 4- تدفئة المنازل والمزارع والمصانع، وغير ذلك .

س2: ما الذي يُشجّع على استخدام نظام الطاقة الشمسية في الأردن .
وجود شدة شمسية تزيد عن تلك التي تسقط على أوروبا بمعدل 3 - 5 مرات، بحيث تجعله مكاناً مناسباً ومشجعاً لاستخدام نظام الطاقة الشمسية .

- س3: الشمس من مصادر توليد الطاقة النظيفة، اذكر مصادر أخرى لتوليد هذا النوع من الطاقة .
- طاقة الرياح .
 - طاقة المياه السطحية .
 - طاقة المياه الجوفية .



قضايا لغوية :

استخرجي من الفقرة السابقة ما يلي :-

- ١ - اسم آلة : السخانات .
- ٢ - جمع مؤنث سالم: صناعات ، استخدامات ، الخدمات .
- ٣ - أسماء أعلام " البلدان " : الأردن ، أوروبا .
- ٤ - أعداد مكتوبة : ثلاث ، خمس .

انتهت بحمد الله .

وفقن الله وسدد خطاكن .

معلمة المادة " فائزة عودة الخاليلة " .

