ورقة دراسيّة ( 5) الصّف السّادس الأساسيّ

التّاريخ:ـــــــــــــــــــــ

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أهمّيّة الطّاقة الشّمسيّة**

النّتاجات: ــ يتعرّف المفردات والتّراكيب الجديدة.

ــ يحلّل النّصّ مستخلصًا الأفكار الرّئيسة.

الفقرة الأولى:

**المفردات والتّراكيب:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الطّاقة النّظيفة** | **أي صديقة للبيئة.** |

**\*\* ضدّ تسخين: تبريد.**

**\*\* المنازل: جمع تكسير، مفردها المنزل.**

**\*\* السّخّانات: جمع مؤنّث سالم، مفردها السّخّان.**

**\*\* جذور: تستخدم خدمَ. النّظيفة نظفَ.**

**\*\* الفكرة الرّئيسة:** الطّاقة الشّمسيّة مصدر من مصادر الطّاقة النّظيفة المُتجدّدة.

**الفقرة الثّانية:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الكلمة** | **المعنى** |
| تقطير الماء | تنقية الماء |
| تسخير | تذليل |

**\*\* مضخّات: جمع مؤنّث سالم، مفردها مضخّة.**

**\*\* القَوارِب: جمع تكسير، مفردها القارب.**

**\*\* جذور: الطّاقة طوقَ صالحًا صلحَ.**

**\*\* الفكرة الرّئيسة: الاستخدامات العديدة للطّاقة الشّمسيّة.**

**الفقرة الثّالثة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الكلمة** | **المعنى** |
| معوّقات | عقبات. |
| تخزين | تجميع الأشياء لوقت الحاجة. |

**\*\* ضدّ المتطوّرة: المتخلّفة.**

**\*\* فِرَق: جمع تكسير، مفردها فريق.**

**\*\* جذور: تُواجه وجهَ. تجاوز جوزَ.**

**\*\* الفكرة الرّئيسة: معوّقات تواجه الطّاقة الشّمسيّة.**

**الفقرة الرّابعة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الكلمة** | **المعنى** |
| غدَت | أصبحت |
| يستردّ | يسترجع |
| النّائية | البعيدة |
| تفتقر | تحتاج |

\*\* **الفكرة الرّئيسة**: تعدّ السّخانات الشّمسيّة من الأمثلة على الاستثمار في الطّاقة الشّمسيّة.

ـ **الفهم والاستيعاب والتّحليل**: صفحة 47

1. أي أنّ الشّمس أصبحت مصدرًا مهمًّا لتوليد الطّاقة الّتي لا تُسبّب التّلوّث.
2. تخزين الطّاقة، والتّوقّف عن العمل في اللّيل وأيّام الشّتاء.
3. الاستخدامات المتعدّدة للطّاقة الشّمسيّة في مجالات الحياة المختلفة.
4. وجود شِدّة شمسيّة تزيد عن تلك الّتي تسقط على أوروبا بمعدل 3 – 5 مرّات، بحيث تجعله مكانًا مناسبًا ومشجّعًا لاستخدام نظام الطّاقة الشّمسيّة.
5. تتنوّع استخدامات الطّاقة الشّمسيّة في الأردنّ بشكل واسع، منها: توليد الكهرباء من خلالها لتقديم الخدمات للأماكن النّائية الّتي تفتقر إلى الشّبكة

الكهربائيّة، لتزويد المنازل بالماء السّاخن، وفي تدفئة المنازل والمصانع والمزارع، وغير ذلك.

1. طاقة الرّياح، طاقة المياه السّطحيّة، طاقة المياه الجوفيّة.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

توقيع المنسّق: معلّمة المبحث: حنان حدّادين