

## الفهم والاستيعاب والتحليل

1- أصبَحْتُ الشَّمْسُ مَصْدَرًا مُهِمًّا لِلطَّاقَةِ النَّظِيفَةِ، مَاذَا يَعْنِي هَذَا الْقَوْلُ؟  
 أي أن الشَّمْسُ أصبَحَتْ مَصْدَرًا مُهِمًّا لتوليد الطَّاقَةِ التي لا تُسبِّبُ التَّلَوثَ.

2- بَيْنَ مُشْكِلَتَيْنِ يُعَانِيهِمَا نِظَامُ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ.

تُخْزِنُ الطَّاقَةَ، وَالتَّوْفِقُ عَنِ الْعَمَلِ فِي اللَّيْلِ وَأَيَّامِ الشِّتَاءِ، وَحَاجَةُ الْأَجْهَرَةِ إِلَى الصِّيَانَةِ الْمُسْتَمْرَّةِ.

3- اسْتَحْرِجُ الْفِكْرَةَ الرَّئِيسَةَ مِنَ الْفِقْرَةِ الثَّانِيَةِ فِي النَّصِّ.

الاستخدامات المتعددة للطاقة الشمسية في مجالات الحياة المختلفة.

4- ما الذي يُشجِّعُ على استخدامِ نظامِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ فِي الْأُرْدُنِّ.

وجودُ بِنْدَةٍ شَمْسِيَّةٍ تَزِيدُ عَنِ تِلْكَ الَّتِي تَسْقُطُ عَلَى أوروپَا بِمَعْدَلِ 3 - 5 مَرَاتٍ،  
 بِحَيْثُ تَجْعَلُهُ مَكَاتًا مَنَاسِبًا وَمَشْجَعًا لِاسْتِخْدَامِ نِظَامِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ.

5- تُسْتخدَمُ الطَّاقَةُ الشَّمْسِيَّةُ فِي الْأُرْدُنِّ لِأَغْرَاضٍ مُتَنَوِّعَةٍ، اسْرُحْ هَذِهِ الْعِبَارَةَ بِلَعْنِكَ.

تَتَنَوَّعُ اسْتِخْدَامَاتُ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ فِي الْأُرْدُنِّ بِشَكْلِ وَاسِعٍ، مِنْهَا: تَوَلِيدُ الْكَهْرُبَاءِ مِنْ خِلَالِهَا لِتَقْدِيمِ الْحَدَمَاتِ لِلْمَاكِنِ النَّائِيَةِ الَّتِي تَفْتَقِرُ إِلَى الشَّبَكَةِ الْكَهْرُبَائِيَّةِ، وَتَشْغِيلِ الْأَجْهَرَةِ الْكَهْرُبَائِيَّةِ وَالْحَوَاسِبِ وَالآلَاتِ وَغَيْرِهَا. لِتَزْوِيدِ الْمَنَازِلِ بِالْمَاءِ السَّاحِنِ، وَفِي تَدْفِئَةِ الْمَنَازِلِ وَالْمَزَارِعِ وَالْمَصَانِعِ، وَغَيْرِ ذَلِكَ.

6- الشَّمْسُ مِنْ مَصَادِرِ تَوَلِيدِ الطَّاقَةِ النَّظِيفَةِ، اذْكُرْ مَصَادِرَ أُخْرَى لِتَوَلِيدِ هَذَا النَّوعِ مِنَ الطَّاقَةِ.

• طاقَةُ الرِّيحِ.

- طاقة المياه السطحية.
- طاقة المياه الجوفية.