اللغة العربية - السادس إبتدائي

النص الوظيفي 4-1 : المغرب طاقة شمسية عظمى

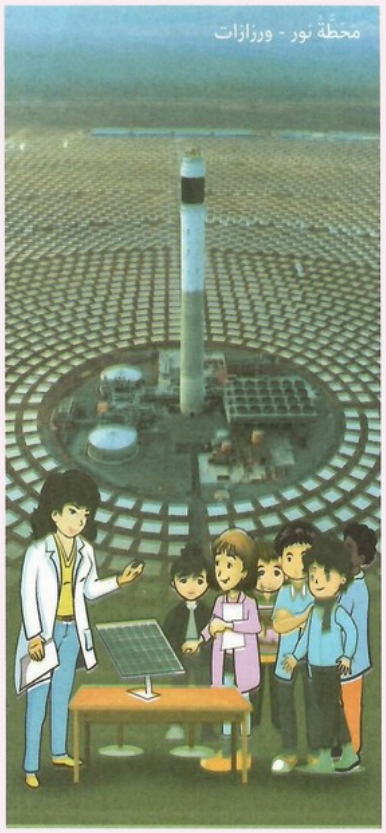
الأستاذ: العلمي المرابطي

الفهرس

I- النص
II- المعجم اللغوي
III- أسئلة الفهم
IV- التحليل
V- التركيب

I- النص

المغرب طاقة شمسية عظمى



أَطْلَقَ ٱلْمَغْرِبُ في ٱلْعامِ 2008 خُطَّتَهُ ٱلْوَطَنِيَّةَ لِلطّاقاتِ ٱلْمُتَجَدِّدَةِ. وَهُوَ ٱلْيَوْمَ بِصَدَدِ تَنْفيذِ بَرْنامَجٍ طَموحٍ، يَسْتَهْدِفُ إِنْتاجَ قُرابَةِ نِصْفِ مَزيجِهِ ٱلطّاقِيِّ ٱلْإِجْمالِيِّ مِنْ مَصادِرَ شَمْسِيَّةٍ وَريحِيَّةٍ وَكَهْرُمائِيَّةٍ، سَتُمَكِّنُهُ مِنْ بُلوغِ أَكْثَرَ مِنْ نِصْفِ حاجاتِهِ مِنَ ٱلطّاقَةِ عامَ 2030، وَقَدْ يَعْمَلُ عَلى تَصْديرِ ٱلْفائِضِ مِنْ هَذا ٱلْإِنْتاجِ نَحْوَ أُوروبّا.

وَمِنْ مَزايا ٱلْمَشْروعِ ٱلْمَغْرِبِيِّ لِلطّاقَةِ ٱلشَّمْسِيَّةِ، أَنَّهُ سَيُمَكِّنُ ٱلْمَغْرِبَ مِنِ ٱقْتِصادِ أَكْثَرَ مِنْ مِلْيونَيْ طُنٍّ سَنَوِيًّا مِنَ ٱلْمَحْروقاتِ، وَتَجَنُّبِ ٱنْبِعاثِ حَوالَيْ أَرْبَعَةِ مَلايينِ طُنٍّ مِنْ ثاني أُكْسيدِ ٱلْكَرْبونِ في ٱلسَّنَةِ.. وَيَسْعى ٱلْمَغْرِبُ مُنْذُ عامِ 2020 إِلى إِنْتاجِ حاجاتِهِ ٱلذّاتِيَّةِ لِلطّاقَةِ ٱلنَّظيفَةِ مِنَ ٱلْكَهْرَباءِ ٱلشَّمْسِيَّةِ؛ بِٱسْتِخْدامِ صَحاريهِ ٱلشّاسِعَةِ. وَتُعادِلُ هَذِهِ ٱلْقُدْرَةُ خُمُسَ ٱلْإِنْتاجِ ٱلْوَطَنِيِّ.

يَتَكَوَّنُ ٱلْمَشْروعُ ٱلْمَغْرِبِيُّ لِلطّاقَةِ ٱلشَّمْسِيَّةِ مِنْ خَمْسَةِ مُجَمَّعاتٍ لِإِنْتاجِ ٱلْكَهْرَباءِ، مُوَزَّعَةٍ عَلى عَدَدٍ مِنَ ٱلْجِهاتِ؛ عَلى رَأْسِها مُجَمَّعُ (نورِ وَرْزازاتَ) ٱلَّذي يَضُمُّ ثَلاثَ مَحَطّاتٍ؛ لِإِنْتاجِ

ٱلطّاقَةِ ٱلنَّظيفَةِ. وَهَكَذا يُعْتَبَرُ هَذا ٱلْمُجَمَّعُ أَكْبَرَ مَوْقِعٍ لِإِنْتاجِ ٱلطّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ ٱلْمُتَعَدِّدَةِ ٱلتِّكْنولوجِيا في ٱلْعالَمِ.

وَيَمْتَدُّ مُجَمَّعُ (نورِ وَرْزَزاتَ) في مَحَطَّتِهِ ٱلْأولى (نورِ 1) عَلى مِساحَةٍ تَبْلُغُ نَحْوَ خَمْسَةِ مَلايينِ مِتْرٍ مُرَبَّعٍ، يَنْتَشِرُ عَلَيْها نِصْفُ مِلْيونٍ مِنَ ٱلْأَلْواحِ ٱلزُّجاجِيَّةِ ٱلْمُقَوَّسَةِ ٱلْعاكِسَةِ، بِٱرْتِفاعِ ٱثْنَيْ عَشَرَ مِتْراً، وَهِيَ مُنْتَظِمَةٌ في ثَمانِمِائَةِ صَفٍّ طَويلٍ مُتَوازٍ، وَتَتَحَرَّكُ بِشَكْلٍ بَطيءٍ وَمُتَناغِمٍ، في حَرَكَةٍ شَبيهَةٍ بِحَرَكَةِ أَزْهارِ نُوّارِ ٱلشَّمْسِ؛ حَيْثُ تُلاحِقُ أَشِعَّةَ ٱلشَّمْسِ وَتَلْتَقِطُها؛ لِتُحَوِّلَها إلى طاقَةٍ نَظيفَةٍ.

وَٱنْطَلَقَ تَشْغيلُ مَحَطَّةِ (نورِ 1) لِلطّاقَةِ ٱلشَّمْسِيَّةِ ٱلْمُرَكَّزَةِ في شَهْرِ فَبْرايِرَ عامَ 2016، وَهِيَ ٱلْمَحَطَّةُ ٱلْأَكْبَرُ مِنْ نَوْعِها، بِمُوَلِّدٍ أُحادِيٍّ في ٱلْعالَمِ، تَحْتَ أَشِعَّةِ شَمْسٍ تَنْعَمُ بِها ٱلْبِلادُ لِأَكْثَرَ مِنْ ثَلاثِمِائَةِ يَوْمٍ في ٱلسَّنَةِ.

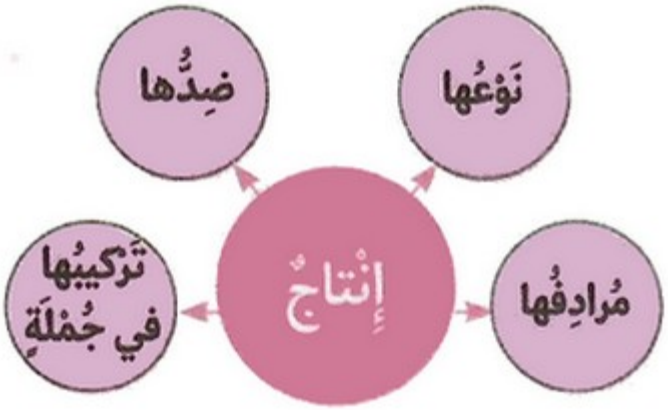
وَتَنْطَوي تِكْنولوجِيا ٱلطّاقَةِ ٱلشَّمْسِيَّةِ ٱلْمُرَكَّزَةِ، إذا ما ٱقْتَرَنَتْ بِتَخْزينِ ٱلطّاقَةِ ٱلْحَرارِيَّةِ، عَلى إِمْكاناتٍ هائِلَةٍ؛ نَظَراً لِقُدْرَتِها عَلى تَوْفيرِ طاقَةٍ يُمْكِنُ ٱلِاعْتِمادُ عَلَيْها حَتّى إذا لَمْ تَظْهَرِ ٱلشَّمْسُ.. وَبِهَذا ٱلْبَرْنامَجِ ٱلطَّموحِ سَيَتَوافَرُ ٱلْمَغْرِبُ عَلى طاقَةٍ مُتَجَدِّدَةٍ وَنَظيفَةٍ، تُسْهِمُ في ٱلنَّفْعِ ٱلْعامِّ لِلْمُواطِنينَ وَٱلْمُجْتَمَعِ، وَتَحْقيقِ ٱلرَّفاهَةِ ٱلِاجْتِماعِيَّةِ، وَتَوْفيرِ ٱلثَّرْوَةِ ٱلْوَطَنِيَّةِ، وَحِمايَةِ ٱلْبيئَةِ وَٱلتَّنْمِيَةِ ٱلْمُسْتَدامَةِ. وَهَكَذا سَيَكونُ لِمُجَمَّعِ (نورِ وَرْزَزاتَ) ٱلشَّمْسِيِّ وَقْعٌ إيجابِيٌّ عَلى تَطْويرِ عَدَدٍ مِنَ ٱلْبَرامِجِ ٱلْهامَّةِ، مِثْلُ تِلْكَ ٱلْمُتَّصِلَةِ بِإِزالَةِ ٱلْمُلوحَةِ عَنْ مِياهِ ٱلْبَحْرِ بِٱلطّاقَةِ ٱلشَّمْسِيَّةِ، وَتَأْهيلِ ٱلصِّناعَةِ ٱلْمَغْرِبِيَّةِ..

إنَّ ٱلْمَغْرِبَ مُتَّجِهٌ بِحَماسَةٍ وَطُموحٍ إلى إِنْتاجِ نِصْفِ طاقَتِهِ مِنْ مَصادِرَ مُتَجَدِّدَةٍ وَنَظيفَةٍ؛ سَواءٌ كانَتْ شَمْسِيَّةً، أَوْ ريحِيَّةً، أَوْ مائِيَّةً؛ وَبِذَلِكَ أَصْبَحَ قُوَّةً عُظْمى في مَجالِ ٱلطّاقَةِ ٱلشَّمْسِيَّةِ؛ تَتَّجِهُ إلَيْهِ ٱلْأَنْظارُ، وتُعْقَدُ عَلى أَرْضِهِ أَكْبَرُ ٱلْمُؤْتَمَراتِ ٱلْمُهْتَمَّةِ بِٱلْبيئَةِ؛ مِنْها مُؤْتَمَرُ ٱلْأُمَمِ ٱلْمُتَّحِدَةِ لِلتَّغَيُّراتِ ٱلْمُناخِيَّةِ (كُوب 22) ٱلَّذي ٱحْتَضَنَتْ مَدينَةُ مُرّاكُشَ أَشْغالَهُ عامَ 2016.

عَبْدُ ٱلْحَكيمِ ٱلرُّوَيْضِيُّ - كاتِبٌ وَباحِثٌ مَغْرِبِيٌّ
عِمادٌ فَرَحاتُ - كاتِبٌ وَباحِثٌ لُبْنانِيٌّ. (بتصرف).

II- المعجم اللغوي

- آتي بِخَريطَةِ كَلِمَةِ: إِنْتاجُ.
- أَبْحَثُ في مُعْجَمي ٱللُّغَوِيِّ عَنْ مَعْنى: ٱلطّاقَةُ ٱلنَّظيفَةُ.
- أَبْحَثُ في أَحَدِ ٱلْقَواميسِ عَنْ مَعْنى: ٱلرَّفاهِيَةُ.



III- أسئلة الفهم

- مَتى أَطْلَقَ ٱلْمَغْرِبُ خُطَّتَهُ ٱلوَطَنِيَّةَ لِلطّاقَةِ ٱلْمُتَجَدِّدَةِ؟
- ما مَزايا هَذا ٱلْمَشْروعِ ٱلضَّخْمِ؟
- مِمَّ يَتَكَوَّنُ ٱلْمَشْروعُ ٱلْمَغْرِبِيُّ لِلطّاقَةِ ٱلشَّمْسِيَّةِ؟
- كَمْ تَبْلُغُ مِساحَةُ (نور 1)؟ وَمَتى ٱنْطَلَقَ تَشْغيلُ هَذِهِ ٱلْمَحَطَّةِ؟
- ما ٱلْإِمْكاناتُ ٱلَّتي تَنْطَوي عَلَيْها ٱلطّاقَةُ ٱلشَّمْسِيَّةُ ٱلْمُرَكَّزَةُ؟
- بِمَ سَيُسْهِمُ بَرْنامَجُ ٱلطّاقَةِ ٱلْمُتَجَدِّدَةِ؟

IV- التحليل

- ما ٱلْفِكْرَةُ ٱلْأَساسِيَّةُ لِلنَّصِّ؟
- في أَيِّ فِقْرَةٍ وَرَدَتِ ٱلْفِكْرَةُ ٱلْآتِيَةُ؟: طُموحُ ٱلْمَغْرِبِ إِلى إِنْتاجِ حاجاتِهِ مِنَ ٱلطّاقاتِ ٱلنَّظيفَةِ.

V- التركيب

- أَسْتَعينُ بِأَسْئِلَةِ ٱلْفَهْمِ لِأُلَخِّصَ ٱلنَّصَّ شَفَهِيّاً، ثُمَّ كِتابَةً.