

# AlloSchool

اللغة العربية - السادس ابتدائي

النص الوظيفي 4-1 : المغرب طاقة شمسية عظمية

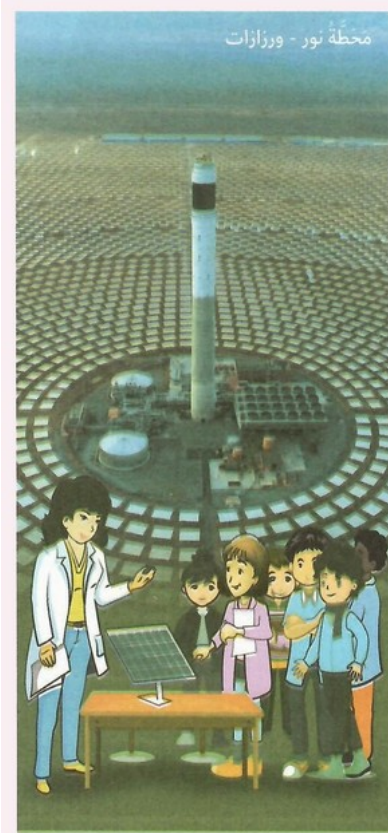
الأستاذ: العلمي المرابطي

الفهرس

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

I- النص

المغرب طاقة شمسية عظمية



أطلق المغرب في العام 2008 خطته الوطنية للطاقات المتجددة. وهو اليوم يصدد تنفيذ برنامج طموح، يستهدف إنتاج قرابة نصف مزيج الطاقة الإجمالي من مصادر شمسية وريحية وكهرومائية، ستمكته من بلوغ أكثر من نصف حاجاته من الطاقة عام 2030، وقد يعمل على تصدير الفائض من هذا الإنتاج نحو أوروبا.

ومن مزايا المشروع المغربي للطاقة الشمسية، أنه سيتمكن المغرب من اقتصاد أكثر من مليوني طن سنوياً من المخروقات، وتجنب انبعاث حوالي أربعة ملايين طن من ثاني أكسيد الكربون في السنة. ويسعى المغرب منذ عام 2020 إلى إنتاج حاجته الذاتية للطاقة النظيفة من الكهرباء الشمسية؛ باستخدام صحاريه الشاسعة. وتعايد هذه القدرة خمس الإنتاج الوطني. يتكون المشروع المغربي للطاقة الشمسية من خمسة مجمعات لإنتاج الكهرباء، موزعة على عدد من الجهات؛ على رأسها مجمع (نور ورزازات) الذي يضم ثلاث محطات؛ لإنتاج

الطاقة النظيفة. وهكذا يُعتبرُ هذا المُجمَعُ أكبرَ موقعٍ لإنتاج الطاقة الشمسية المتعددة التكنولوجيا في العالم.

ويمتدُّ مَجْمَعُ (نور ووزرات) في مَحَطَّتِهِ الأولى (نور 1) على مساحةٍ تَبْلُغُ نحوَ خَمْسَةِ ملايينِ مِترٍ مَرْتَبِعٍ، يَنْتَشِرُ عَلَيْهَا نِصْفُ مليونِ مِنَ الألواحِ الرَّجائِيَّةِ الْمُقَوَّسَةِ العاكِسةِ، بِأرتفاعِ اثْنَيْ عَشَرَ مِترًا، وَهِيَ مُنْتَظِمَةٌ فِي ثمانِمائةِ صَفِّ طَوِيلٍ مُتَوَازٍ، وَتَتَحَرَّكُ بِشَكْلِ بَطِيءٍ وَمُتَناعِمٍ، فِي حَرَكَةٍ شَبِيهَةٍ بِحَرَكَةِ أَزْهَارِ نُورِ الشَّمْسِ؛ حَيْثُ تُلاحِقُ أَشعَّةَ الشَّمْسِ وَتَلْتَقِطُهَا؛ لِتُحوِّلَهَا إلى طاقَةٍ نَظِيفَةٍ. وَأَنْطَلَقَ تَشغِيلُ مَحَطَّةِ (نور 1) لِلطاقةِ الشَّمسِيَّةِ المُركَّزَةِ فِي شَهْرِ فِبرايِرِ عامِ 2016، وَهِيَ المَحَطَّةُ الأَكْبَرُ مِنْ نَوْعِهَا، بِمُؤَلَّدٍ أَحاديثٍ فِي العالَمِ، تَحْتَ أَشعَّةِ شَمْسٍ تَنعَمُ بِهَا الأِبلادُ لِأَكْثَرِ مِنْ ثَلَاثِمائةِ يَوْمٍ فِي السَّنَةِ.

وَتَنطَوِي تِكْنوْلُوجِيا الطاقَةِ الشَّمسِيَّةِ المُركَّزَةِ، إِذا ما أَفتَرَنْتِ بِتَخزِينِ الطاقَةِ الحَرارِيَّةِ، على إمكانياتِ هائلةٍ؛ نَظراً لِقدْرَتِها على تَوفِيرِ طاقَةٍ يُمكنُ الإِعتِمادُ عَلَيْها حَتَّى إِذا لَمْ تَظْهَرِ الشَّمْسُ.. وَبِهذا الأَبْرنامِجِ الطَّموحِ سَيَتَواَفَرُ المُعْربُ على طاقَةٍ مُتَجَدِّدَةٍ وَنَظِيفَةٍ، تُسَهِّمُ فِي النِّفْعِ العالَمِ لِلْمُواطِنِينَ وَالمُجْتَمَعِ، وَتَحقيقِ الرِّفاهِةِ الإِجْتِماعِيَّةِ، وَتَوفِيرِ الشَّرْوَةِ الوَطَنِيَّةِ، وَحِمايَةِ الأَبْيئةِ وَالتَّنْمِيَةِ المُسْتدامَةِ. وَهَكَذا سَيَكُونُ لِمَجْمَعِ (نور ووزرات) الشَّمسِيِّ وَقَعٌ إِجابِيٌّ على تَطوِيرِ عَدَدٍ مِنَ الأَبْرانِجِ الهامَّةِ، مِثْلُ تلكِ المُتَّصِلَةِ بِإزالةِ المُلُوحةِ عَن مِياهِ الأَبْحَرِ بِالطاقةِ الشَّمسِيَّةِ، وَتأهِيْلِ الصِّناعَةِ المَعْرِبِيَّةِ..

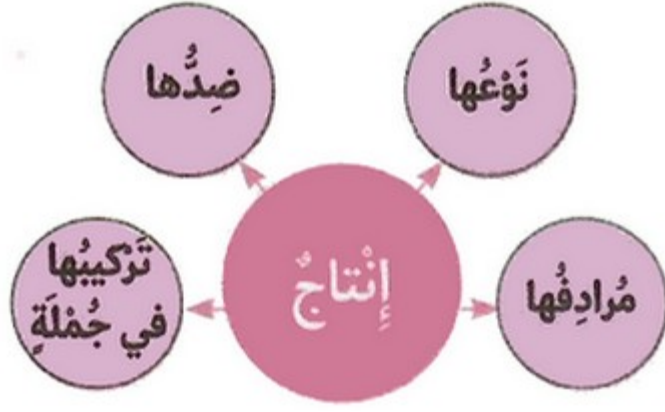
إِنَّ المَعْرِبَ مُتَّجِهٌ بِحِماسَةٍ وَطَموحٍ إلى إِنتاجِ نِصْفِ طاقَتِهِ مِنْ مَصادِرِ مُتَجَدِّدَةٍ وَنَظِيفَةٍ؛ سِواهِ كائِنَتِ شَمسِيَّةً، أَوْ رِجِيَّةً، أَوْ مائِيَّةً؛ وَبِذلكِ أَصْبَحَ قُوَّةٌ عَظْمى فِي مَجالِ الطاقَةِ الشَّمسِيَّةِ؛ تَنجِبُهُ إِليهِ الأَنظارُ، وَتُعَفِّدُ على أَرضِهِ أَكْبَرُ المُؤْتَمَراتِ المُهْتَمَّةِ بِالأَبْيئةِ؛ مِنْها مُؤْتَمَرُ الأُمَمِ المُتَّجِدَةِ لِلتَغْيِراتِ المُناخِيَّةِ (كُوب 22) الأَذى اِختَضَّتْ مَدِينَةُ مُراكَشِ أَشغالَهُ عامِ 2016.

عَبْدُ الحَكيمِ الرُّويْضِيُّ - كاتِبٌ وَباحِثٌ مَعْرِبِيٌّ

عَمادُ فَرَحاتٌ - كاتِبٌ وَباحِثٌ لُبنانِيٌّ. (تَصَرَّفَ).

## II- المعجم اللغوي

- آتِي بِخَريِطَةِ كَلِمَةٍ: **إِنتاجٌ**.
- أَبْحَثُ فِي مُعْجَمِي اللُّغَوِيِّ عَن مَعْنى: **الطاقةِ النَظِيفَةِ**.
- أَبْحَثُ فِي أَحَدِ القَوامِيسِ عَن مَعْنى: **الرِّفاهِيةِ**.



### III- أسئلة الفهم

- متى أطلق المغرب خطته الوطنية للطاقة المتجددة؟
- ما مزايا هذا المشروع الضخم؟
- ممّ يتكوّن المشروع المغربي للطاقة الشمسية؟
- كم تبلغ مساحته (نور 1)؟ ومتى انطلق تشغيل هذه المحطة؟
- ما الإمكانيات التي تنطوي عليها الطاقة الشمسية المركزة؟
- بمّ سيُسهم برنامج الطاقة المتجددة؟

### IV- التحليل

- ما الفكرة الأساسية للنص؟
- في أيّ فقرة وردت الفكرة الآتية؟: طموح المغرب إلى إنتاج حاجاته من الطاقات النظيفة.

### V- التركيب

- استعين بأسئلة الفهم لأخص النص شفهاً، ثمّ كتابةً.