



اللغة العربية - السادس ابتدائي

النص الوظيفي 4-1 : المغرب طاقة شمسية عظمى

الأستاذ: العلمي المرابطي

الفهرس

I- النص

II- المعجم اللغوي

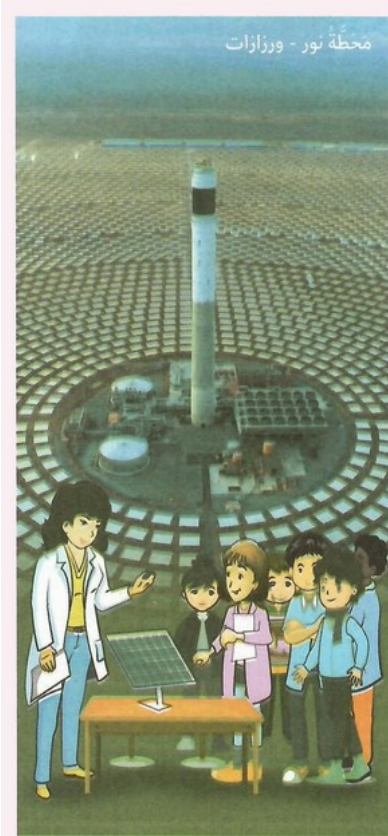
III- أسئلة الفهم

IV- التحليل

V- التركيب

I- النص

المغرب طاقة شمسية عظمى



أُطْلِقَ الْمَغْرِبُ فِي الْعَامِ 2008 خُطَّةً أَلْوْطَنِيَّةً لِلطَّاقَاتِ الْمُتَجَدِّدَةِ. وَهُوَ الْيَوْمَ يَصَدِّدُ تَنْفِيذَ بَرْنَامَجٍ طَمُوحٍ، يَسْتَهْدِفُ إِنتَاجَ قُرَابَةِ نِصْفِ مَزِيَجِهِ الطَّاقِيَّ الْإِجْمَالِيَّ مِنْ مَّصَادِرَ شَمْسِيَّةٍ وَرِيحِيَّةٍ وَكَهْرُمَائِيَّةٍ، سَتُمَكِّنُهُ مِنْ بُلُوغِ أَكْثَرِ مِنْ نِصْفِ حَاجَاتِهِ مِنْ الطَّاقَةِ عَامَ 2030، وَقَدْ يَعْْمَلُ عَلَى تَصْدِيرِ أَلْفَائِضٍ مِنْ هَذَا الْإِنتَاجِ نَحْوَ أُوْرُوبَا.

وَمِنْ مَزَايَا الْمَشْرُوعِ الْمَغْرِبِيِّ لِلطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ، أَنَّهُ سَيُمَكِّنُ الْمَغْرِبَ مِنْ أَقْتِصَادِ أَكْثَرِ مِنْ مِليُونِي طُنٍّ سَنَوِيًّا مِنَ الْمَخْرُوقَاتِ، وَتَجَنُّبِ أَنْبِعَاطِ حَوَالِي أَرْبَعَةِ مِلايين طُنٍّ مِنْ ثَانِي أُكْسِيدِ الْكَرْبُونِ فِي السَّنَةِ.. وَيَسْعَى الْمَغْرِبُ مُنْذُ عَامِ 2020 إِلَى إِنتَاجِ حَاجَاتِهِ الذَّائِيَّةِ لِلطَّاقَةِ النَّظِيفَةِ مِنَ الْكَهْرَبَاءِ الشَّمْسِيَّةِ؛ بِاسْتِخْدَامِ صَحَارِيهِ الشَّاسِعَةِ. وَتُعَادِلُ هَذِهِ الْقُدْرَةُ خُمُسَ الْإِنتَاجِ أَلْوْطَنِيِّ. يَتَكَوَّنُ الْمَشْرُوعُ الْمَغْرِبِيُّ لِلطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ مِنْ خَمْسَةِ مُجَمَّعَاتٍ لِإِنتَاجِ الْكَهْرَبَاءِ، مُوزَّعَةً عَلَى عَدَدٍ مِنَ الْأَجْهَاتِ؛ عَلَى رَأْسِهَا مُجَمَّعُ (نُورٍ وَرَزْزَاتٍ) الَّذِي يَضُمُّ ثَلَاثَ مَحَطَّاتٍ؛ لِإِنتَاجِ

الطاقة النظيفة. وهكذا يُعتبر هذا المجمع أكبر موقع لإنتاج الطاقة الشمسية المتعددة التكنولوجيات في العالم.

ويمتد مجمع (نور ورزازات) في مخطته الأولى (نور 1) على مساحة تبلغ نحو خمسة ملايين متر مربع، ينتشر عليها نصف مليون من الألواح الزجاجية الموقوسة العاكسة، بأرتفاع اثني عشر متراً، وهي منتظمة في ثمانية صفوف طويل متواز، وتتحرك بشكل بطيء ومتناغم، في حركة شبيهة بحركة أزهار نوار الشمس؛ حيث تلاحق أشعة الشمس وتلتقطها؛ لتحوّلها إلى طاقة نظيفة. وأنطلق تشغيل محطة (نور 1) للطاقة الشمسية المركزة في شهر فبراير عام 2016، وهي المحطة الأكبر من نوعها، بمولد أحادي في العالم، تحت أشعة شمس تنعم بها البلاد لأكثر من ثلاثمائة يوم في السنة.

وتنطوي تكنولوجيا الطاقة الشمسية المركزة، إذا ما افترنت بتخزين الطاقة الحرارية، على إمكانيات هائلة؛ نظراً لقدرتها على توفير طاقة يمكن الاعتماد عليها حتى إذا لم تظهر الشمس.. وبهذا البرنامج الطموح سيتوافر المغرب على طاقة متجددة ونظيفة، تسهم في النفع العام للمواطنين والمجتمع، وتحقيق الرفاهية الاجتماعية، وتوفير الثروة الوطنية، وحماية البيئة والتنمية المستدامة. وهكذا سيكون لمجمع (نور ورزازات) الشمسي وقع إيجابي على تطوير عدد من البرامج الهامة، مثل تلك المتصلة بإزالة الملوحة عن مياه البحر بالطاقة الشمسية، وتأهيل الصناعة المغربية..

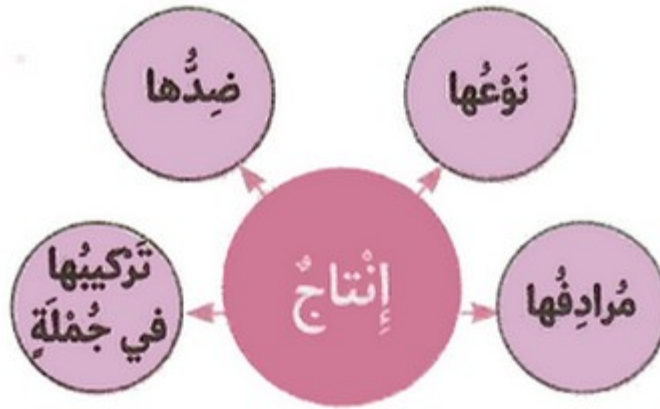
إن المغرب متجه بحماسة وطموح إلى إنتاج نصف طاقته من مصادر متجددة ونظيفة؛ سواء كانت شمسية، أو ريحية، أو مائية؛ وبذلك أصبح قوة عظمى في مجال الطاقة الشمسية؛ تتجه إليه الأنظار، وتعتقد على أرضه أكبر المؤتمرات المهمة بالبيئة؛ منها مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية (كوب 22) الذي اختضنت مدينته مراكش أشغاله عام 2016.

عبد الحكيم الرؤيضي - كاتب وباحث مغربي

عماد فرحات - كاتب وباحث لبناني. (تصرف).

II- المعجم اللغوي

- آتي بخريطة كلمة: إنتاج.
- أبحث في معجمي اللغوي عن معنى: الطاقة النظيفة.
- أبحث في أحد القواميس عن معنى: الرفاهية.



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 شفهيًا، ثم كتابةً.