

اللغة العربية - السادس إبتدائي

النص الوظيفي 1-4 : المغرب طاقة شمسية عظمى

الأستاذ: العلمي المرابطي

الفهرس

I- النص

II- المعجم اللغوي

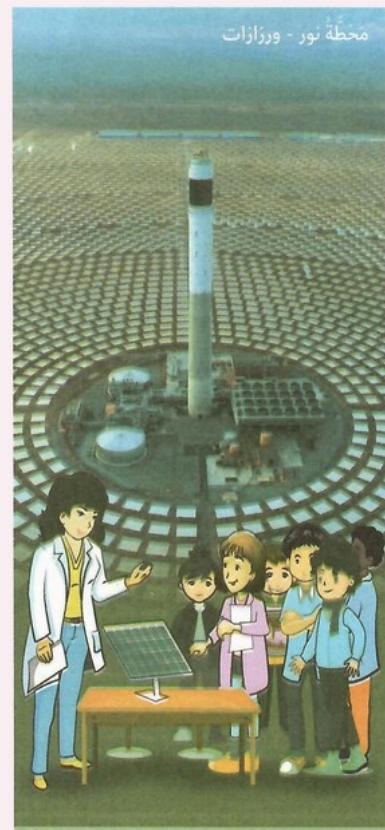
III- أسئلة الفهم

IV- التحليل

V- التركيب

I- النص

المغرب طاقة شمسية عظمى



أطلق المغرب في العام 2008 خطة الوطنية للطاقة المتجددة. وهو اليوم يصادق تنفيذ برنامج طموح، يستهدف إنتاج قرابة نصف مزيجه الطاقي الإجمالي من مصادر شمسية وريحية وكهرومائية، ستمكنه من بلوغ أكثر من نصف حاجاته من الطاقة عام 2030، وقد يعمّل على تصدير الفائض من هذا الإنتاج نحو أوروبا.

ومن مزايا المشروع المغربي للطاقة الشمسية، أنه سيمكّن المغرب من اقتصاد أكثر من مليونيطن سنويًا من المحروقات، وتجنبه آثارًا حوالى أربعة ملايينطن من ثاني أكسيد الكربون في السنة.. ويُسعي المغرب منذ عام 2020 إلى إنتاج حاجاته الذاتية للطاقة النظيفة من الكهرباء الشمسية؛ باستهلاك صهاريه الشاسعة. وتعادل هذه القدرة خمسة الإنتاج الوطني. يتكون المشروع المغربي للطاقة الشمسية من خمسة مجتمعات لإنتاج الكهرباء، موزعة على عدد من الجهات؛ على رأسها مجمع (نور ورّزات) الذي يضم ثلاثة محطات؛ لإنتاج

الطاقة النظيفة. وهكذا يعتبر هذا المجتمع أكبر موقع لإنتاج الطاقة الشمسية المتعددة التكنولوجيا في العالم.

ويُمتدّ مجتمع (نور ورزات) في محيطه الأولى (نور 1) على مساحة تبلغ نحو خمسة ملايين متراً مربعاً، ينتشر عليها نصف مليون من الألواح الزجاجية المقوسة العاكسة، بارتفاع اثنين عشر متراً، وهي متناظمة في ثمانين صاف طويلي متوازي، وتحرك بشكل بطيء ومتناغم، في حركة شبيهة بحركة أزهار نوار الشمس؛ حيث تلاحق أشعة الشمس وتلتقطها؛ ليتحولها إلى طاقة نظيفة.

وأنطلق تشغيل محيط (نور 1) للطاقة الشمسية المركزة في شهر فبراير عام 2016، وهي المحيطة الأكبر من نوعها، بتمويل أحادي في العالم، تحت أشعة شمس تنعم بها أبناء لا كثرون من ثلاثة مائة يوم في السنة.

وتتطوّي تكنولوجيا الطاقة الشمسية المركزة، إذا ما اقتربت تخزين الطاقة الحرارية، على إمكانات هائلة؛ نظراً لقدرتها على توفير طاقة يمكن الاعتماد عليها حتى إذا لم تظهر الشمس.. وبهذا البرنامج الظموح سيتواتر المغرب على طاقة متجددة ونظيفة، تساهم في النفع العام للمواطنين والمجتمع، وتحقيق الرفاهية الاجتماعية، وتوفير الثروة الوطنية، وحماية البيئة والتنمية المستدامة. وهكذا سيكون المجتمع (نور ورزات) الشمسي وقوع إيجابي على تطوير عدد من البرامج الهمة، مثل تكثيف المتصالحة بإزالة الملوحة عن مياه البحر بالطاقة الشمسية، وتأهيل الصناعة المغربية..

إن المغرب متوجه 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 الآثار، وتُعَدُ على أرضه أكبر المؤتمرات المهمة بالبيئة؛ منها مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية (كوب 22) الذي أحتضنت مدينة مراكش أشغاله عام 2016.

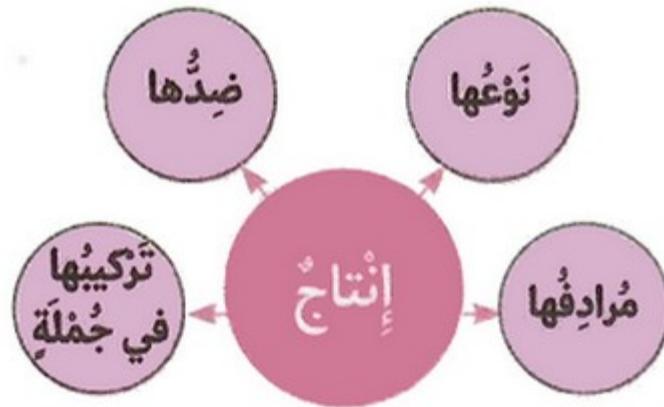
عبد الحكيم الرويني - كاتب وباحث مغربي
عماد فرجات - كاتب وباحث ثانوي. (تصريف).

II- المعجم اللغوي

- آتي بخريطة الكلمة: **إنتاج**.

- أبحث في معجمي اللغوي عن معنى: **الطاقة النظيفة**.

- أبحث في أحد القواميس عن معنى: **الرفاهية**.



III- أسئلة الفهم

- متى أطلق المغرب خطة الوطنية للطاقة المستجدة؟
- ما مزايا هذا المشروع الضخم؟
- مم يتكون المشروع المغربي للطاقة الشمسية؟
- كم تبلغ مساحة (نور 1)؟ ومتى انطلق تشغيل هذه المخطة؟
- ما الإمكانيات التي تنطوي عليها الطاقة الشمسية المركزة؟
- بم سيسهم برنامج الطاقة المستجدة؟

IV- التحليل

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

V- التركيب

- أستعين بأسئلة الفهم لألخص النص شفهياً، ثم كتابةً.