الاجتماعيات - الثانية إعدادي

درس الجغرافيا 3 : المغرب (موارد باطنية مختلفة)

الأستاذ: العلمي المرابطي

الفهرس

I- أهداف التعلم
II- تقديم
III- الموارد المعدنية بالمغرب
1-3/ الأنشطة
2-3/ ملخص الدرس
IV- الموارد الطاقية بالمغرب
1-4/ الأنشطة
2-4/ ملخص الدرس
V- المياه الجوفية بالمغرب
1-5/ الأنشطة
2-5/ ملخص الدرس
VI- خاتمة
VII- مصطلحات ومفاهيم
IIX- تقويم التعلمات

I- أهداف التعلم

1. اكتشاف الموارد المعدنية بالمغرب، وتعرف الأهمية الكبيرة التي يحتلها الفوسفاط ضمن هذه المعادن.
2. تبين ضعف إمكانات المغرب من مصادر الطاقة.
3. إدراك المشاكل التي يطرحها نقص مصادر الطاقة بالنسبة إلى تنمية اقتصاد البلاد.
4. توطين المعادن ومصادر الطاقة والفرشات المائية في خريطة المغرب.
5. الاقتناع بضرورة حسن تدبير الموارد الباطنية والمحافظة عليها.

II- تقديم

تتنوع موارد المغرب الباطنية بين المياه الجوفية والمعادن و مصادر الطاقة.

- فأين تتركز أهم هذه الموارد ؟
- وما هي أهم مشاكل استغلالها ؟



III- الموارد المعدنية بالمغرب

3-1/ الأنشطة

الوثيقة 1: الفوسفاط بالمغرب



1. أتوصل إلى تعريف للفوسفاط من خلال معلومات داعمة.

2. أحدد مراكز استخراج الفوسفاط وأرتبها حسب أهمية الإنتاج.
3. أستخرج موانئ تصدير الفوسفاط ومراكز تصنيعه.

الوثيقة2: بعض مصادر الطاقة والمعادن بالمغرب



1. أذكر مختلف المعادن التي يتوفر عليها المغرب.

3-2/ ملخص الدرس

يتميز المغرب بتنوع الثروات المعدنية كالفوسفاط الذي يحتل بواسطته المرتبة الثانية في الإنتاج عالميا، ويستخرج من خريبكة واليوسفية وبنجرير وبوكراع، والحديد (المرتبة 47) بالناظور والصحراء، والرصاص (المرتبة 8) والزنك (المرتبة 16) بالريصاني (بومعيز)، وخنيفرة (تمحضيت)، إلا أن معظم هذه المعادن يصدر خاما إلى الخارج.

IV- الموارد الطاقية بالمغرب

4-1/ الأنشطة

الوثيقة 1: معوقات استغلال مصادر الطاقة بالمغرب

[...] مَازَالَ إِنْتَاجُ الْمَغْرِبِ مِنْ بَعْضِ مَصَادِرِ الطَّاقَةِ ضَعِيفاً رَغْمَ مَا يَبْذُلُهُ مِنْ مَجْهُودَاتٍ مُتَوَاصِلَةٍ فِي مَجَالِ التَّنْقِيبِ عَنْهَا.

وَإِذَا كَانَ بَاطِنُ الأَرْضِ يَحْتَضِنُ احْتِيَاطَاتٍ هَائِلَةً مِنَ الصُّخُورِ النَّفْطِيَّةِ، فَإِنَّ اسْتِغْلَالَهَا الْمُجْدِيَ مَازَالَ يَصْطَدِمُ بِصُعُوبَاتٍ فَنِّيَّةٍ وَتِقْنِيَّةٍ لَمْ يَتِمَّ التَّغَلُّبُ عَلَيْهَا لِحَدِّ الآنَ.

مترجم بتصرف عن : Atlas de l'Afrique - MAROC - p. 55

1. أتعرف أنواع مصادر الطاقة الواردة في النص ، ثم أحدد مواقع استخراجها في الخريطة السابقة.
2. أستخلص أسباب عدم استغلال الصخور النفطية.

الوثيقة 2 : تطور إنتاج البترول واستيراده واستهلاكه بالمغرب (ألف طن)

السنوات	2009	2010	2011	2012
إنتاج النفط الخام	8	9	8	7.3
استيراد النفط الخام	4.788	5.236	4.987	10.785
استهلاك المواد النفطية	9.579	10.435	11.207	

المصدر : النشرة الإحصائية السنوية للمغرب 2012 / ص : 104

1. أقارن بين إنتاج البترول واستيراده واستهلاك مشتقاته بالمغرب، وأستخلص وضعية البلاد في مجال الطاقة.
2. أذكر بعض الحلول التي يلجأ إليها المغرب لمواجهة مشكل ضعف إنتاج مصادر الطاقة الباطنية.

4-2/ ملخص الدرس

تتمثل الموارد الطاقية في البترول بسيدي قاسم، والذي يصل إنتاجه 103 ألف طن، والصخور النفطية بتمحضيت ومصقالة، والغاز الطبيعي بالصويرة (49 مليون متر مكعب)، والفحم الحجري بجرادة (322 الف طن).

يعاني المغرب من نقص كبير في مصادر الطاقة، فإنتاجه من البترول والغاز الطبيعي ضعيف جدا، زيادة على استنزاف الفحم الحجري بمناجم جرادة، أما الصخور النفطية المتوفرة بالأطلس المتوسط فلم يتم استغلالها بعد الشيء الذي يدفع بالمغرب إلى استيراد مصادر الطاقة.

V- المياه الجوفية بالمغرب

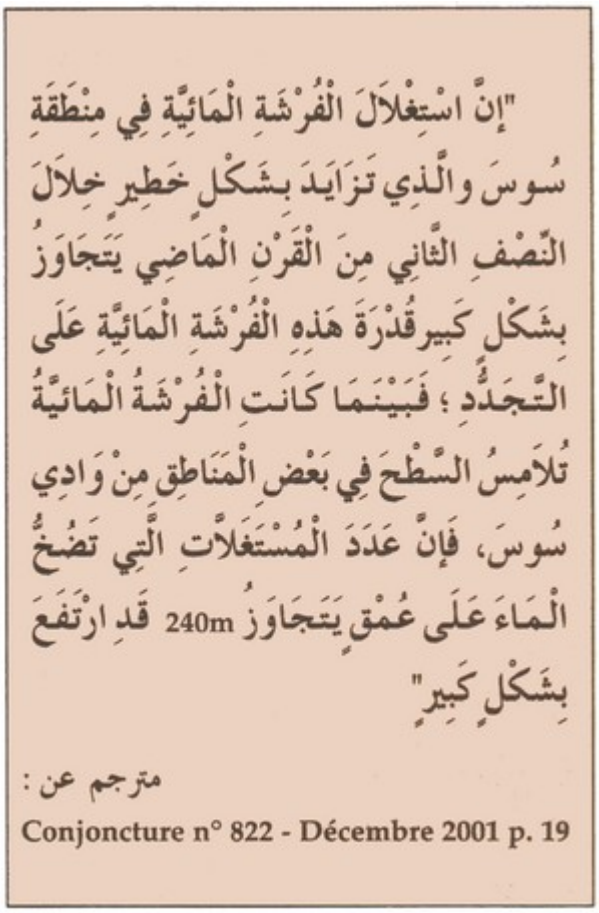
5-1/ الأنشطة

الوثيقة 1: أهم الفرشات المائية بالمغرب



1. أحدد أهم مواقع الفرشات المائية بالمغرب.

الوثيقة 2 : بعض المشاكل التي تعاني منها الفرشات المائية بالمغرب



"إنَّ اسْتِغْلاَلَ الْفُرْشَةِ الْمَائِيَّةِ فِي مِنْطَقَةِ سُوسَ والَّذِي تَزَايَدَ بِشَكْلٍ خَطِيرٍ خِلاَلَ النِّصْفِ الثَّانِي مِنَ الْقَرْنِ الْمَاضِي يَتَجَاوَزُ بِشَكْلٍ كَبِيرٍ قُدْرَةَ هَذِهِ الْفُرْشَةِ الْمَائِيَّةِ عَلَى التَّجَدُّدِ ؛ فَبَيْنَمَا كَانَتِ الْفُرْشَةُ الْمَائِيَّةُ تُلاَمِسُ السَّطْحَ فِي بَعْضِ الْمَنَاطِقِ مِنْ وَادِي سُوسَ، فَإِنَّ عَدَدَ الْمُسْتَغَلاَّتِ الَّتِي تَضُخُّ الْمَاءَ عَلَى عُمْقٍ يَتَجَاوَزُ 240m قَدِ ارْتَفَعَ بِشَكْلٍ كَبِيرٍ"

مترجم عن :

Conjoncture n° 822 - Décembre 2001 p. 19

1. أستخلص من النص المشكل الذي تعاني منه منطقة سوس، وأبين أسبابه.

5-2/ ملخص الدرس

الفرشات المائية

يتوفر المغرب على ثلاثة أنواع من الفرش المائية، التي تنقسم إلى فرش سطحية وفرش جوفية بالشمال، وفرش عميقة ذات قابلية ضعيفة للتجديد بالجنوب، وتتركز هذه الفرشات بأحواض الأنهار والمناطق الجبلية.

الأحواض المائية

يتوفر المغرب على ثمانية أحواض مائية، تختلف من حيث حصيلة الموارد المائية المعبأة، حيث يأتي حوض في سبو المقدمة ب 4200 مليون متر مكعب، يليه أم الربيع ب 4010 مليون متر مكعب، ثم ملوية وسوس ....، ويصل حجم المياه السطحية بالمغرب 11037 مليون متر مكعب، أما كمية المياه الجوفية فهي اقل وتقدر ب 2650 مليون متر مكعب.

VI- خاتمة

يعاني المغرب من التبعية للخارج في مجال الطاقة، إذ يستورد معظم حاجياته خاصة من البترول، ولا يمكن تقليص هذه التبعية إلا بتطوير الطاقات المتجددة كالشمسية والريحية.

VII- مصطلحات ومفاهيم

الفوسفاط

يصنف الفوسفاط ضمن الصخور الرسوبية، حيث يتكون من مواد عضوية متحجرة تتخللها أصداف الرخويات (المحار) التي انغمرت في مياه البحر منذ ملايين السنين، ويوجد خام الفوسفاط على شكل حبيبات دقيقة جدا ذات لوده رمادي، ويحتوي ري على نسبة ضئيلة جدا من الأورانيوم.

المكتب الشريف للفوسفاط

مؤسسة عمومية لاستغلال الفوسفاط، تأسست في 7 غشت 1920, وقامت بأول عملية استخراج للفوسفاط بمنطقة خريبكة في فاتح مارس 1921 وأول عملية تصدير في 3 يوليوز 1921.

مصادر الطاقة

هي المواد الطبيعية كالفحم والبترول والغاز الطبيعي والرياح والماء وأشعة الشمس، التي يؤدي استغلالها من لدن الإنسان إلى إنتاج قوة تستعمل في تحريك الآلات وتوليد الضوء والحرارة.

الصخور النفطية

صخور رسوبية متحولة تحتوي علي مزيج من الهيدروكاربونات، وهي تشكل مصدرا مهما للطاقة، حيث يمكن استغلالها من إنتاج الغاز والنفط الخام بواسطة المعالجة الكيميائية.

IIX- تقويم التعلمات

1. أبين نقط القوة والضعف في القطاعين المعدني والطاقي بالمغرب.
2. أوضح أهمية الفرشات المائية، وأحدد بعض مشاكلها في المغرب.
3. أصف تطور إنتاج البترول واستهلاكه في المغرب، وأقترح حلولا مناسبة للتغلب على المشكل المطروح.