

التسيير العقلاني للموارد الطبيعية المستوى السنة الثالثة متوسط

المادة : علوم الطبيعة و الحياة

المجال المفاهيمي: استغلال الموارد الطبيعية الباطنية

الوحدة المفاهيمية: التسيير العقلاني للموارد الطبيعية المستوى: س3م

المذكرة رقم: 17

المدة: 01 سا

الكفاءة المرئية الكفاءة القاعدية مؤشرات الكفاءة القاعدية

- يحدد 1. يقترح تسييرا عقلانيا للموارد الطبيعية*. التعرف على أهم الموارد الطبيعية في الجزائر ، و وسائل تسييرها العقلاني و حمايتها | عواقب استغلال مورد طبيعي و الأخطار الناجمة عن ذلك
- ينجز مشروعا غايته التنمية المستدامة 2.
- يحدد أهمية الشمس و الرياح كمصادر للطاقة 3.

التقويم التشخيصي: ماهي طرائق استغلال البترول ؟

المشكل: ما هي عواقب استغلال مورد طبيعي (البترول) ؟

4:الفرضيات

الحصة التعلّمية: عواقب استغلال مورد طبيعي-البترول- استغلال الطاقة الشمسية و طاقة الرياح

مراحل الدرس المؤ

شرح النشاطات الوسائل معايير التقويم التكويني

- الكتاب المدرسي- . (يحدد عواقب استغلال مورد طبيعي و الأخطار الناجمة عن ذلك (تلوث ، تبيّير*6 : عواقب استغلال مورد طبيعي.1
- د30ينجز فقرة يبين فيها عواقب استغلال مورد طبيعي و الأخطار الناجمة عن ذلك -وثائق -
- ينجز مشروعا غايته التنمية المستدامة ، مثال : استغلال الطاقة الشمسية ، و طاقة الرياح*7: استغلال الطاقة الشمسية و طاقة الرياح.2
- الكتاب المدرسي- . يحدد أهمية الشمس و الرياح كمصادر للطاقة*
- د15. ينجز فقرة يبين فيها ضرورة إيجاد موارد أخرى للطاقة -وثائق -

تقويم الكفاءة القاعدية زمن

د15. نص التقويم : التمرين رقم 02 و 03 ص 133

. معايير التقويم: الإجابة الصحيحة عن التمرينين

الأثر الكتابي المذكرة : 17

الحصة التعلّمية: عواقب استغلال مورد طبيعي-البترول- استغلال الطاقة الشمسية و طاقة الرياح

:المعارف المستهدفة

. ليست كل الموارد الباطنية متجددة

يدر استغلال البترول أرباحا و ثروات لكن استغلاله بكمية كبيرة في زمن قصير يؤدي إلى إفراغ المكان كما يؤدي إلى عواقب وخيمة على المحيط.

. على الإنسان أن يوزع استغلال هذه الثروة على مدة زمنية تسمح له بالتحكم في ضبط استعمال موارد طاغوية أخرى.

. يجب أن يتم تسيير الموارد الطبيعية بشكل عقلاني مع تفادي التبيّير +

تعتبر الموارد الباطنية للجزائر و خاصة في مجال المحروقات المصدر الرئيسي لمداخيل الدولة من العملة الصعبة ، و هو يمثل أكثر من 90 % من هذه المداخيل

- عواقب استغلال مورد طبيعي : علينا أن نعرف أن أغلبية الموارد الباطنية غير متجددة ، رغم أن استغلال البترول يدر على الدولة أرباحا و 1. ثروات كبيرة إلا أن استغلاله بكمية كبيرة في زمن قصير يؤدي إلى إفراغ المكان ، كما يؤدي إلى عواقب وخيمة على المحيط من أبرزها تلوث الهواء و البحار، و عليه على الإنسان أن يوزع استغلال هذه الثروة على مدة زمنية تسمح له بالتحكم في ضبط استعمال موارد طاغوية أخرى، حيث يجب أن يتم تسيير الموارد الطبيعية بشكل عقلاني مع تفادي التبيّير
- استغلال الطاقة الشمسية و طاقة الرياح: ترجع أهمية الطاقة الشمسية و طاقة الرياح في كونها مشكلان مصادر طاقة متجددة غير ملوثة 2. للبيئة ، و قد أصبحت هذه الطاقات بفضل التقدم التكنولوجي قابلة للاستغلال