

المستوى أو القسم:2علمي.....
نمط الحصة: ...عملي.....
المدة:

الكفاءة الختامية : يكون التلميذ قادرا على اقتراح حلول وقائية من أجل الحفاظ على الصحة والبيئة والمشاركة في حوارات حول المسؤولية الفردية والجماعية للإنسان في المسائل المتعلقة بها .

الكفاءة القاعدية : اقتراح حلول مبررة للتسيير العقلاني للبيئة على ضوء معلوماته حول الجغرافيا القديمة و الأوساط القديمة وتطور الكائنات الحية خلال الأزمنة الجيولوجية

المجال التعلمي06 : نشاطات الإنسان و البيئة الحالية

الوحدة التعليمية 01 : مشاكل البيئة الحالية و عواقبها

النشاط 01 : مشاكل البيئة الحالية و عواقبها.

الكفاءة المستهدفة: - إحصاء بعض المشاكل البيئية الحالية و إعطاء أمثلة عنها من الجزائر.
نمذجة تأثير الاحتباس الحراري.

المعارف المبنية : تتمثل المشاكل الكبرى الحالية المتعلقة بالمحيط في: التناقض الملحوظ في سمك طبقة الأوزون و عواقبه على الصحة، الاحتباس الحراري (مفعول الدفينة) و عواقبه على ارتفاع درجة الحرارة مثل الذوبان الجليدي و ارتفاع مستوى البحر، تدهور الغطاء النباتي،... إلخ.

الكفاءات المستعرضة: - استقصاء المعلومات - إيجاد علاقات منطقية بين المعطيات - تحليل وثائق - التعبير اللغوي و العلمي الدقيق.
الأدوات(الوسائل) : الكتاب المدرسي - السبورة- صور تبين بعض أنواع التلوث - كومبيوتر محمول

مراحل سير الدرس

عرفت الكرة الأرضية خلال القرن الأخير تغيرات بيئية كبيرة، ناتجة عن النشاط المفرط للإنسان و المتمثلة في التطور الصناعي.	01وضعية الانطلاق
	02الإشكالية
ماهي أسباب التغيرات البيئية الحالية؟ وماهي عواقبها على الكائنات الحية؟ ربما ناتجة عن الملوثات الغازية الناتجة عن الصناعة ربما ناتجة عن الاستعمال المفرط للطاقة الفحمية و الأسمدة الكيماوية. ينتج عنها انقراض الكائنات الحية و ظهور أزمة بيولوجية سادسة.	03صياغة الفرضيات
إحصاء بعض المشاكل البيئية الحالية انطلاقا من الوثائق 1 و 2 و 3 و 4 ص 232 نمذجة الاحتباس الحراري باستغلال الوثيقة 5 ص 233 تحديد الغازات المتسببة في الاحتباس الحراري وتطورها مع مرور الزمن و ذكر علاقتها مع ثقب طبقة الأوزون انطلاقا من وثائق 6 و 7 و 8 و 9 و 10 ص 234 و 235. دراسة تلوث المياه و الأسباب المؤدية له مع العواقب الناتجة عنه باستغلال الوثيقة 11 و 12 ص 236 الاستهلاك العالمي للطاقة و عواقبه على البيئة في حالة ما إذا أستمروا على نفس الوتيرة الحالية.	04التفصي
تتمثل المشاكل البيئية في ظهور الملوثات الغازية، السائلة، الإشعاعية، حيث تعمل الملوثات الغازية على زيادة عملية الاحتباس الحراري و درجة حرارة الأرض بنما تعمل الملوثات السائلة على انقراض الكائنات الحية، و الإشعاعية على تفشي الأمراض الجلدية.	05مرحلة البناء
- تحليل الوثائق المدمجة ص 240 و 241	التقويم