



مفاهيم مادة قضايا البيئة
والتنمية المعاصرة
الفصل الدراسي الثاني
اعداد رئيسة الشعبة : رفعة العجمي
مديرة المدرسة : منال المطيري

صفوة معلمى الكويت



مفاهيم مادة قضايا البيئة والتنمية المعاصرة الفصل الدراسي الثاني

خامسا : مشكلة التلوث

مفهوم التلوث البيئي : هو الذي يعمل على اضافة عنصر غير موجود في النظام البيئي او انه يزيد او يقلل وجود احد عناصره بشكل يؤدي الى احداث خلل في النظام الايكولوجي

التلوث المقبول : هو درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الايكولوجي ولا يكون مصحوباً باي اخطار او مشاكل بيئية رئيسية

التلوث الخطر : يعتبر مرحلة متقدمة من مراحل التلوث و الذي يبدأ معه التأثير السلبي على العناصر البيئية الطبيعية والبشرية

التلوث المدمر : هو المرحلة التي ينهار فيه النظام الايكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء حادثة (تشرنوبل) روسيا

التلوث الهوائي : هو الذي يحدث عندما تتواجد جزيئات او جسيمات في الهواء وبكميات كبيرة عضوية او غير عضوية بحيث لا تستطيع الدخول الى النظام البيئي وتشكل ضرراً على العناصر البيئية
غلاف الارض الجوي : هو طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الارضية

طبقات الجو العليا : هي الطبقات التي تتجاوز حدود 50 كيلو متر

صفوة معلمي الكويت

التلوث المائي : هو حدوث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الايكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الاساسية

التلوث الضوضائي وهي نوع من التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات وتعرف الضوضاء بانها الصوت غير مرغوب

التيارات المائية : الحركة السطحية لبعض مياه المحيطات والبحار وبشكل خاص بالقرب من السواحل تساعد على نقل الملوثات

التجارة الدولية : هي احدى النشاطات البشرية التي اضفت صفة العالمية على التلوث

منظمة السلام الاخضر : هي منظمة عالمية مستقلة تعني بشؤون البيئة نشأت عام 1971م في مدينة فانكوفر بكندا





سادسا : الجغرافيا البشرية

1- جغرافية السكان

جغرافية السكان : هي احدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العملية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص

النمو السكاني: هو المعدل الذي يزداد او ينقص به عدد السكان

الزيادة الطبيعية: هي الفرق بين اعداد المواليد واعداد الوفيات

صافي الهجرة : هي الفرق بين اعداد المهاجرين الداخلين واعداد المهاجرين الخارجين

صفر النمو السكاني : انخفاض الزيادة الطبيعية الى ما دون الصفر بالسالب في بعض الدول الاوروبية

الاسكوا : هي لجنة الامم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا تأسست 1973 وتهدف لدعم التعاون الاقتصادي والاجتماعي

الهجرة : هي انتقال الافراد او الجماعات لهدف معين من منطقة لأخرى او من دولة الى اخرى او من قارة الى اخرى للإقامة الدائمة او شبه الدائمة في المكان الجديد ثم العودة للمكان الاصلي بعد انتهاء الغرض من الهجرة

الهجرة الداخلية : تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة لأخرى او من محافظة لأخرى

الهجرة الدولية : تحدث بين دولة واخرى حيث ينتقل الافراد من دولة الى اخرى بغرض العمل والاقامة المؤقتة

صفوة علمي الكويت

الهجرة العالمية : تحدث بين قارة واخرى حيث تنتقل الجماعات او الافراد من قارة الى اخرى للإقامة الدائمة

التركيب السكاني : هو تقسيم السكان الى فئات او مجموعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الاخرى وعادة ما تكون نسب هذه الفئات متوازنة ذات نسب متوازنة

التركيب العمري : هو تقسيم السكان الى فئات عمرية خمسية او عشرية او - الفئات العمرية العريضة

التركيب النوعي : هو عبارة عن تصنيف السكان حسب النوع (ذكور - اناث)

التركيب العمري و النوعي : هو الذي يمثله الهرم السكاني حيث يجمع بين الفئات العمرية والنوع

التركيب حسب الجنسية : هو تقسيم السكان حسب الجنسية الاصلية للأفراد

التركيب الزواجي : هو تقسيم السكان الى اربع فئات حسب نوع الارتباط بين الجنسين (العزاب غير متزوجين) الثانية (فئة المتزوجين) والثالثة (المطلقات) والرابعة هي (فئة الارامل)

التركيب الديني : تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد

التركيب تعليمي : هو تقسيم السكان الى عدة فئات حسب آخر مؤهل دراسي حصل عليه الفرد

التركيب الاقتصادي : هو تقسيم السكان الى فئات حسب النشاط الذي يمارسه الفرد او تقسيم السكان حسب الحالة العلمية للفرد او حسب مكان العمل او حسب نوع المهنة

الكثافة السكانية: هي عدد الافراد في مساحة محدودة من الأرض داخل المدينة او الوحدة الادارية

صفوة علمي الكويت

الكثافة العامة : جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الاقليم

الكثافة الصافية : جملة عدد السكان ÷ جملة المساحات المسكونة فعلياً في الاقليم

الكثافة الفزيولوجية : جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الاراضي الزراعية

الكثافة الزراعية : عدد السكان الزراعيين ÷ مساحة الاراضي الزراعية

الكثافة الاقتصادية : جملة عدد السكان ÷ جملة الدخل

الانفجار السكاني : هو تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية





3- الجغرافيا السياسية

الجغرافيا السياسية : وهي دراسة الوحدات او الأقاليم السياسية كظاهرات على سطح الأرض وما تشتمل عليه هذه الوحدات من شعوب وجماعات

المنهج الاقليمي (المسرح السياسي) : هو الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها او التي تكونها كالحجم والشكل والمناخ والموارد (

المنهج الوظيفي : (الملائمة السياسية) : يدرس المجتمع البشري في الدولة اكثر من التركيز على الدولة نفسها او الاقليم السياسي

منهج جونز: (المجال الموجه) : هو الذي يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية والقرار والحركة والمجال والمنطقة او الرقعة السياسية

منهج الجيوبوليتك : يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها (الخارجية)

التخوم : وهي الاقاليم او المناطق الحاجزة او الفاصلة بين الامم والقوميات والدول

الحدود التي تساير الظاهرات الطبيعية : وهي الحدود التي استخدمت الامتداد العام للظاهرات الطبيعية في تحديدها كالبحيرات والانهار والمستنقعات والصحاري والبحار والغابات والجبال

الحدود التي تساير الظاهرات البشرية: وهي افضل الحدود واكثرها استقراراً وتساير خطوطها السياسية الظاهرات البشرية كالتركيب الديني واللغوي والعرقى للسكان
حدود هندسية : هي الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية والتي قد تتبع خطوطاً فلكية في رسمها مثل دوائر العرض وخطوط الطول حسب دوائر وخطوط الطو

صفوة معلم الكويت



4 - نظم المعلومات الجغرافية

مفهوم نظم المعلومات الجغرافية (Gis): هو أحد نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الادخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار .

نظام تحديد المواقع (GPS) هي نظم توجيه تعمل بواسطة خرائط رقمية و تعتمد على شبكة الأقمار الصناعية

الخدّام (server): هو الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات و الخرائط وجميع البيانات الأخرى و برمجيات نظم المعلومات الجغرافية و نظم الامان وتأمين البيانات .

أجهزة حاسبات قوية : هي الأجهزة التي يعمل عليها المتخصصون و المشتغلين للنظام وتتصل بالخدّام الرئيسي عن طريق شبكة المعلومات .

الطابعات: هي الراسمات التي تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات .

الشبكات: هي الوصلات بين الخدّام و الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي

نظم التشغيل: هي برامج تشغيل الأجهزة و الخدّام و أشهرها " ويندوز "

برمجيات تشغيل و إدارة قواعد البيانات. Database Engine : هي عبارة عن برامج اضافية تقوم بمهمة ادارة قواعد المعلومات الجغرافية و إتاحة اساليب البحث و من أشهرها (SDE / Arc)

برامج قواعد المعلومات المكانية. Spatial Database :

صفوة في الكويت

هي البرامج التي يعتمد عليها في بناء قواعد معلومات جغرافية

برمجيات نظم المعلومات الجغرافية Gis software : هي حزم البرمجيات التي يمكن عن طريقها ادخال الخرائط والرسوم الجغرافية وغيرها من البيانات الى النظام ومن ثم اجراء عمليات تحليلية على البيانات مثل التحليل المكاني وتحليل الشبكات الخطية كالطرق والمواصلات وتحليل العلاقات المكانية بين الظواهر الجغرافية

الخرائط : وهي التي توضح الامتداد الجغرافي للمدينة و تكون مستوفية جميع الشروط الهندسية

ترقيم الخرائط (digitizer.): هو العملية التي يتم فيها تحويل الخريطة الورقية الى رقمية تعرف باسم

البيانات التفصيلية : هي المعلومات غير الجغرافية للكيان الجغرافي مثل " قطر أنبوب المياه ونوع انابيبها المستخدمة.

الايزو : هي منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية



مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح,,,,,,

