وزارة التربية
منطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للاجتماعيات
ثانوية أم العلاء الأنصارية بنات

الصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الثاني

انفوجرافيك

قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

اعداد المعلمة	رئيسة القسم	الموجهه الفنية	مديرة المدرسة
أ / ابتسام محمد الدخيّل	أ / تهاني المطيري	أ / هيفاء الصانع	أ / حنين علي الخطيب

" اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وانت تجعل الحزن إن شئت سهلا "

المحور الخامس القضية الرابعة

مشكلة التلوث

صفوة معلمي الكويت

التلوث البيئي

التغير الكمي او النوعي الذى يطرأ على تركيب عناصر النظام الأيكولوجي مما يؤدى الى الخلل في هذا النظام.



- التلوث الضوضائي
- انواع التلوث
  - التلوث المائي
  - التلوث الهوائي

درجات التلوث

التلوث المقبول

هو درجة من درجات التلوث التى لا يتأثر بها النظام الأيكولوجي

التلوث الخطر

هو الناتج بالدرجة الأولى من النشاط الصناعي والأعتماد بشكل رئيسى على الفحم والبترول ويبدأ معه التأثير السلبى على العناصر البيئية

التلوث المدمر

مرحلة ينهار فيها النظام الأيكولوجي يصبح غير قادر على العطاء وأهم الأمثلة حادثة تشرنوبل التى وقعت في الاتحاد السوفيتي



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

التلوث الهوائي

يحدث عندما تتواجد جزيئات او جسيمات بالهواء وبكميات كبيرة عضوية او غير عضوية بحيث لا تسطيع الدخول الى النظام البيئى وتشكل ضررا على العناصر البيئية

التلوث الهوائي

مصادر التلوث الهوائي

عوامل طبيعية

- هى العوامل التى تتم بفعل الطبيعة او مكونات البيئة ولا دخل للإنسان بها مثل الغازات المنبعثة من البراكين والغازات الطبيعية وغاز الأوزون او الغبار وغيرها من العوامل

عوامل بشرية

- هي مجموعة من الملوثات الصناعية المرتبطة بالدرجة الأولى بالنشاط البشرى وقد ازداد تأثير العوامل البشرية على البيئة بشكل عام والتلوث الهوائي بشكل خاص بعد الثورة الصناعية وزيادة النشاط البشرى



اهمية الغلاف الجوي

١- حماية الارض من امتصاص الاشعة الفوق بنفسجية .

٢-العمل علي اعتدال درجات الحرارة على سطح الارض

اثار التلوث الهوائي على مستوى طبقة الأوزون

يصل التلوث الهوائي الى طبقات الجو العليا حتى وصل الى طبقة الأوزون ويتلوث الأوزون في هذه الحالة ويلحق أضرارا بصحة الإنسان والنبات تعمل على امتصاص وترشيح الأشعة فوق البنفسجية

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

الآثار البشرية والإقتصادية للتلوث الهوائي

الأثار البشرية	الآثار الاقتصادية
• ١- زيادة الأمراض لسكان المدن القريبة من المجمعات الصناعية . • ٢-ارتفاع معدل الوفيات بسبب زيادة معدل الامراض كامراض الجهاز التنفسى. • ٣ – زيادة تركيز أحد الغازات في غلاف الجوي يؤدي الى انخفاض الإنتاجية الزراعية	• ١- السيطرة على اضرار التلوث الهوائى ومعالجة الهواء صعبة ومكلفة للغاية. • ٢- الاضرار بالموارد المائية والاسماك مكلفة. • ٣-الاضرار التى تصيب المحاصيل الزراعية والغابات والصحة مكلفة

المضاعفات البيئية للتلوث الهوائي

آثار التلوث الهوائي على المناخ

تزايد مستويات غاز ثاني اكسيد الكربون والغازات الآخرى فى الجو

ترتب عليها عواقب مناخية خطيرة اهمها **التسخين الشامل للأرض**

يؤدى الى

١- اصابة الانظمة الزراعية في العالم بالشلل

٢- ارتفاع مستوى سطح البحر.

٣-غمر المناطق الساحلية (زراعية- صناعية بشرية)



اساليب معالجة التلوث الهوائى

- وضع اجهزة لعوادم السيارات لتنقية الهواء
- الفحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين
- استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث
- تدوير النفايات
- استخدام مصادر الطاقة البديلة

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

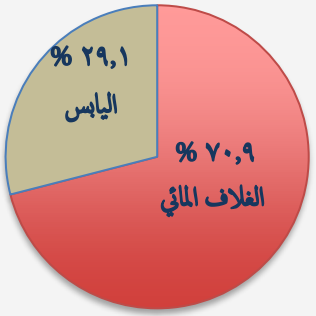
التلوث المائي



التلوث المائي

احداث خلل او تلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي لتصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية.

نسب اليابس والماء عل كوكب الأرض



اسباب تلوث المياه العذبة والسطحية

١- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي والكيمائي .



٢- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من المخلفات.

٣- التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها.

٤-استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية فى الأراضي

اسباب (تلوث مياه البحار والمحيطات)

- حاجة التنمية الإقتصادية للمواد الخام والتي تنقل عبر المحيط المائي
- حوادث ناقلات البترول العملاقة تؤدى الى تلوث الغلاف المائي اضافة لمياه التوازن
- معظم الصناعات القائمة في الوقت الحاضر تطل على سواحل البحار
- التنقيب واستخراج البترول والغاز الطبيعي من المناطق البحرية
- النشاط البشرى المتزايد ساهم فى التلوث البحري

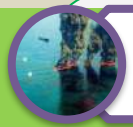
اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

أساليب كيفية معالجة التلوث المائي



مياه التوازن

مياه البحر التي تضخها ناقلات النفط في صهاريجها حتى يتم توازن الناقلة في طريقها لمصدر شحن النفط ثم تفريغها مره اخرى في البحر.



علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية



اقامة حواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج والرياح والتيارات البحرية



معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها للمسطحات المائية



التخلص من الطحالب والنباتات المائيه الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية



تطهير مياه الشرب باستخدام الأوزون او الكلور او الأشعة فوق البنفسجية



معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها الى المسطحات المائية

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

التلوث الضوضائي

التلوث الضوضائي

الضوضاء هى الصوت الغير مرغوب فية

نوع من التلوث الجوي الإهتزازي يصدر على شكل موجات

مصادر التلوث الضوضائي

- وسائل النقل المختلفة خاصة الطائرات
- عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة
- الأجهزة المنزلية المختلفة كالمذياع والتلفاز
- الضوضاء الناتجة عن الصناعات المختلفة

مخاطر التلوث الضوضائي

- ضعف السمع
- التأثيرات النفسية (القلق والتوتر)
- عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة عللا القلب
- تأثيرات سيئة على الجهاز العصبي مما يؤدى للإصابة بالآلام الرأس.



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

مكافحة التلوث الضوضائي

- زراعة الأشجار تساعد على الحد من الضوضاء
- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل
- اصدار التشريعات الخاصة بوسائل النقل
- ابعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية
- ابعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء
- الصيانة المستمرة للآلات المصانع



صفوة معلمي الكويت

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

التلوث البيئي مشكلة عالمية

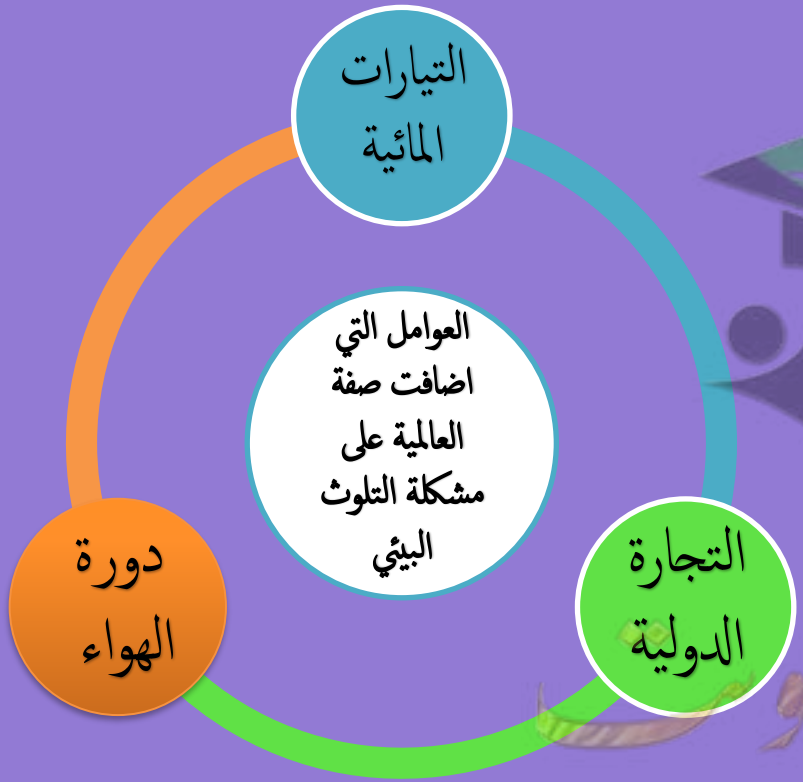
الملوثات لا تعترف بالحدود السياسية والاقليمية وذلك لأنها





قد تنتقل من اقصي الشمال لأقصي الجنوب

تظهر في دول لا تمارس النشاط الصناعي وذلك نتيجة انتقال الملوثات من دول صناعية الى دول اخرى



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

دورة الهواء وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات

انفجار المفاعل النووى تشرنوبيل فى الإتحاد السوفيتى سابقا ادى الى انتشار الإشعاعات فى الجو وساعدت الرياح فى انتقالها الى مناطق بعيدة فعبرت هذه الملوثات الى اوروبا الشرقية والغربية

دورة الهواء

النظام الرأسي

يطلق عليه الهواء الصاعد والهابط

النظام الأفقي او السطحي

يطلق عليه الرياح

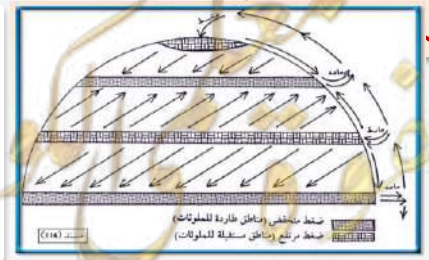
والنظامين لهم تأثير بالغ الأهمية في عملية التشتيت او تركيز الملوثات وفى نقلها من مكان لأخر

الهواء يصعد

- مناطق الضغط المنخفض ومنطقة الضغط الدائم في العروض دون القطبية وهى مناطق طارده للملوثات وتمتاز بانخفاض تركيز الملوثات

الهواء يهبط

- مناطق الضغط المرتفع ومنطقة القطبين مناطق تجمع الملوثات ويزداد فيها تركيز الملوثات بشكل واضح



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

التيارات المائية وتأثيرها على انتقال وانتشار الملوثات

التجارة الدولية

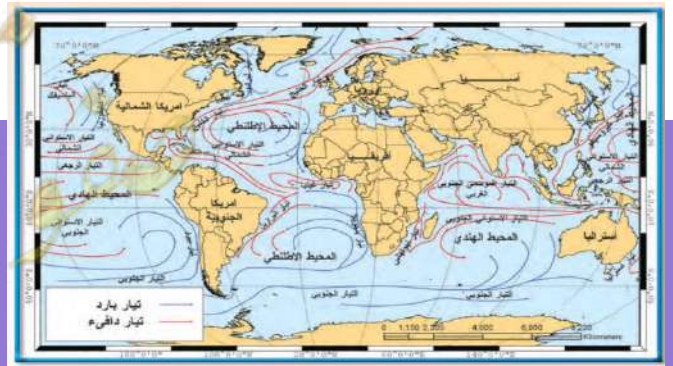
الأنهار الدولية تقوم بنقل الملوثات الصناعية من دولة الى اخرى

الحركة السطحية لبعض مياه البحار والمحيطات وبشكل خاص بالقرب من السواحل تساعد في نقل الملوثات وانتشارها على مساحة اكبر

تساهم في اطفاء صفة العالمية على التلوث

وبشكل خاص تجارة الغذاء تساعد على نقل الملوثات من مناطق الإنتاج لمناطق الاستهلاك

فمعظم حركه التجارة الخارجية مصدرها الدول الصناعية المتقدمة التي تعاني من تركيز الملوثات فيكون لها تأثيرها بيئية واقتصادية واجتماعية خطيرة



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

الكارثة البيئية العالمية الكويتية





احتراق ابار البترول فى الكويت فلقد تم تدمير واشعال النيران فى ٧٣٧ بئرا من بين ١٠٨٠ بئرا كانت تتركز فى المنطقة الشمالية والغربية والجنوبية



تقدر كمية البترول في هذه الآبار حوالى ٦ ملايين برميل يوميا أدى الى ظهور بحيرات بترولية والتي يقدر عددها حوالى ٢٠٠ بحيرة بترولية تغطى مساحات شاسعة قدرت كمية الدخان الأسود الناتج من البترول المحترق بحوالي ١٤-٤٠ الف طن يوميا



ما بين ١٥٠٠٠ و ٣٠٠٠٠ طائر نفق بسبب تسرب النفط ،وقدر ان مليون طائر مهاجر اخر لن يعيش بعد ان تلوثت بحيرات البترول



سحب الدخان الأسود الكثيف الناتج عن حرائق البترول في الكويت وصلت السواحل اليونانية بعد عبورها البحر الأسود وهى بذلك هددت بعض الدول مثل رومانيا وبلغاريا

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل



الأضرار البيئية التي لحقت بالمناخ

- اثار هذه الكارثة لم تقتصر على الكويت او الخليج فقط انما تعدتهما الى مناطق وبلدان تقع بعيدا عنها
- سحب الدخان الاسود الناتج عن حرائق البترول وصلت السواحل اليونانية بعد عبورها البحر الأسود وهددت مناطق مثل رومانيا وبلغاريا

الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية

-سحب البترول من البحيرات لخزانات خاصة.

-استخدام مذيبات لفصل الملوثات عن التربة .

-خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتريا على تحليل المواد الملوثة.

نقل التربة وردمها في اماكن خاصة للنفايات.

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

الأضرار البيئية التي سببتها حرق ابار النفط فى الكويت



الأضرار البيئية التي لحقت بالمياه

- تلوث المياه الجوفية خاصة في منطقتي الروضتين وام العيش.
- تدمير الشعاب المرجانية مأوى الكائنات الحية.
- ا-هجرة الكائنات الحية بسبب البقع البترولية
- -التأثير على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية.
- تلوث مياه الخليج العربي ومحطات تحلية المياه



الأضرار البيئية التي لحقت بالتربة

- ان البحيرات البترولية ادت الى تلوث التربة بالمواد البترولية وتعرضت المحاصيل الزراعية والنباتات البرية والمراعي الطبيعية والحيوانات بالتسمم نتيجة لزيادة تركيز المواد الهيدروكربونية
- بالإضافة الى حركة الآليات العسكرية والقنابل التي القتها الطائرات الحقت ضررا بالغا بالصحراء وساعدت على تفكيك تربتها

الأضرار الإقتصادية التي لحقت بالمنشات النفطية والصناعية

- تدمير شبة كامل للقطاع البترولي.-تفجير وتدمير اغلب ابار البترول ومراكز التجميع.
- -اثار بيئية واقتصادية متمثلة (حرائق النفط واهدار الثروة الطبيعية).-خلق كارثة بيئية لم يشهد العالم لها

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

الخسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة على عدوان النظام العراقي البائد

إشعال وتدمير ٧٣٧ بئر

تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن الاصطناعية

تدمير ٢٥ مركز من مراكز التجميع

فقد حوالي ١٢٠ مليون دولار يوميا

تكاليف توقف انتاج النفط تقدر بحوالي ١٤,٢ بليون دولار

تكاليف إعادة الأعمار في القطاع البترولي تقدر بحوالي ٨٠ مليار دولار شامله تكلفة غطفاء الآبار وتأهيل الآبار لمعاودة الإنتاج وإصلاح المحطات

الإضرار باحتياطي البترول

التأثير البيئي والمتمثل في التأثير الصحي والأضرار التي لحقت بالعناصر الاساسية للنظام الآيكولوجي العالمي



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

المحور السادس

الجغرافيا البشرية

ومجالات دراستها

صفوة معلمي الكويت

اهتم الباحثون بدراسة السكان منذ القدم لأهميتها في تحديد العلاقة بين الإنسان والأرض حيث تعتمد معظم دول العالم على الدراسات السكانية في وضع الخطط التنموية والمستقبلية وفهم العديد من المشكلات الإقتصادية والإجتماعية

جغرافيا السكان

هي احد فروع علم الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العملية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة ، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بهذه الخصائص

تصنيف دول العالم وفق معدلات الزيادة الطبيعية

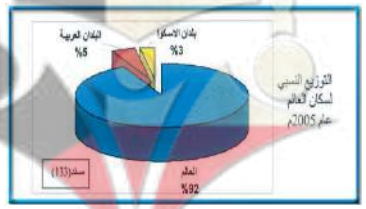
دول تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية بشكل كبير **ما دون ٠،١ %**

دول ذات معدلات منخفضة نسبيا **من ١% الى ٢ %**

دول ذات معدلات مرتفعة **من ٢% الى ٣ %**

دول ذات معدلات مرتفعة جدا **من ٣% فأكثر**

مصادر البيانات السكانية



١- مصادر ثابتة

وهى الأحصاء العام للسكان والقوى العاملة

٢- مصادر غير ثابتة

الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات والهجرة.

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

النمو السكاني

هو المعدل الذى يزداد او ينقص بعدد السكان ويتكون من صافى الزيادة الطبيعية (الفرق بين المواليد والوفيات)

الأسكوا

هى لجنة الأمم المتحدة الإقتصادية والإجتماعية لغربي اسيا وهى جزء من الأمانة العامة للأمم المتحدة

الهجرة

هي انتقال الأفراد او الجماعات لهدف معين من منطقة الى اخرى او من دولة الي اخرى او من قاره الى اخرى للإقامة الدائمة او شبة الدائمة في المكان الجديد ثم العودة للمكان الأصلي بعد انتهاء الغرض من الهجرة.



هجرة عالمية

تحدث من قارة الى اخرى لأقامه دائمة.



هجرة دولية

تحدث من دولة الى اخرى حيث ينتقل الأفراد بغرض العمل والإقامة المؤقتة وقد تتحول الى اقامة دائمة.



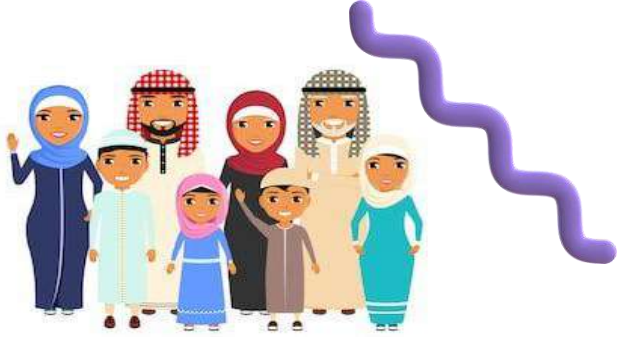
هجرة داخلية

تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة الى اخرى او من محافظة الى اخرى

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

التركيب السكاني

تقسيم السكان الى فئات أو مجموعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى



أنواع التركيب السكاني

التركيب العمري

عباره عن تقسيم السكان الى فئات عمرية خمسية او عشرية او الي الفئات العمرية العريضة

التركيب النوعي

تصنيف السكان حسب النوع (ذكور وإناث) ومن ثم تحديد نسبة النوع اي عدد الذكور لكل مائة انثى

التركيب العمري والنوعي

يمثلة الهرم السكاني حيث يجمع الفئات العمرية والنوع.

التركيب حسب الجنسية

تقسم السكان حسب الجنسية الاصلية للافراد

التركيب الزواجي

تقسيم السكان الى اربع فئات حسب نوع الأرتباط بين الجنسين

التركيب الديني

تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد

التركيب التعليمي

تقسيم السكان الي عدة فئات حسب اخر مؤهل دراسي حصل علية الفرد.

التركيب الاقتصادي

تقسيم السكان الي فئات حسب نوع النشاط الذى يمارسه الفرد.

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

التوزيع والكثافة السكانية

توزيع السكان :

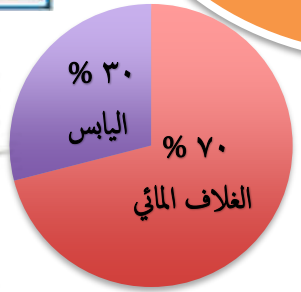
هناك العديد من العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان حيث تشغل المسطحات المائية ٧٠%

ويتبقى للإنسان ٣٠ % ارض يابسه



الإنفجار السكاني

تزايد السكان بشكل سريع جدا عن طريق معدلات نمو سكانية جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الإقتصادية



المشكلات الناجمه عن الإنفجار السكاني

- يحدث ضغطاً شديدا على الموارد الإقتصادية
- سرعة واستنزاف البيئة اذا لم يصاحبها تخطيط
- مشكلات بيئية واجتماعية واقتصادية

الدول النامية	الدول الناضجة	الدول الهرمية
• الدول التى ترتفع فيها نسبة صغار السن من • ٠ : ١٤ سنة	• الدول التي ترتفع فيها نسبة الشباب ومتوسط العمر من ١٥ : ٥٩ سنة	• الدول التي ترتفع فيها نسبة كبار السن (الشيخوخة) من ٦٠ فأكثر

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

العوامل المؤثرة في توزيع السكان

عوامل طبيعية

- الموارد المائية –
- التضاريس – المناخ –
- نوع التربة

عوامل بشرية

- العامل الديموغرافي – والنقل بين مراكز تجمع السكان – العامل التكنولوجي – العامل الحضاري



الكثافة السكانية

يقصد بها عدد الأفراد فى مساحة محدده من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية .

الكثافة الاقتصادية

جملة عدد السكان ÷ جملة الدخل

الكثافة الصافية

جملة عدد السكان ÷ جملة المساحات المسكونة فعلياً في الاقليم

الكثافة الزراعية

عدد السكان الزراعيين ÷ مساحة الأراضي الزراعية

الكثافة الفيزيولوجية

جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الأراضي الزراعية

الكثافة العامة

جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الإقليم

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

جغرافية العمران

أحد فروع علم الجغرافيا البشرية التي تهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعية المباني عليها وكثافتها

مسميات اخري لعلم جغرافية العمران

- جغرافيا المدن
- جغرافيا الحضر
- جغرافيا السكن
- جغرافيا الريف

انماط النظام العمراني

المدينة الحضرية

مساحة أكبر وعدد سكان أكثر من القرية تعدد الوظائف والأنشطة الاقتصادية ارتفاع المساكن (ناطحات سحاب) يعتمد سكانها علا التجارة والصناعة

القرية (الريف)

مساحة اصغر وسكان اقل من المدينة يعتمد سكانها على الزراعة والرعي ، مساكن من طابق او طابقين خدمات تخصصية قليلة

الارتباط بين مراحل تحضر الأنسان ومراحل تغير مسكنة كلما تطور الانسان يغير مسكنة تبعا لدرجة التحضر فتطور من سكن (الكهوف - أكواخ - بيوت زراعية) ثم تطورت وأصبحت قرى ومدن حضرية.

دوافع نشأة المدن

دوافع اقتصادية

دوافع زراعية وصناعية وتجارية مثال المحلة الكبرى (العزل و النسيج) الأحمدي تعدين – دبى (تجارة)

دوافع سياسية

تنطلق من القرارات السياسية (العاصمة) تدير العلاقات الخارجية- مركز للوزارات المهمة مثال: الكويت والرياض

دوافع عسكرية

تكون على اطراف الدولة لتكون خط دفاع الأول لحماية الدولة من الاعتداءات الخارجية - نحاط بأسوار وأبراج مراقبة

مدينة الكويت

وهى عاصمة دولة الكويت فى الركن الشمالي الشرقي لشبه الجزيرة العربية ، حيث تمتد علي طول الشريط الساحلي الشرقي لدولة الكويت

نشأتها

نشات كحصن عسكري محاط بسور للمحافظة على الحدود الشمالية لإمارة بني خالد وكانت تعتبر مخزناً للذخيرة والمؤن ومقراً للراحة عند قدوم الأمراء للصيد

يعتبر الحصن الصغير الكوت النواة الأولى التي بنيت حوله مدينة الكويت القديمة حيث تجمع جماعات من البدو حول هذا الحصن وتطور هذا الموقع في القرن الثامن عشر الميلادي نتيجة النمو الاقتصادي والتجاري وكان للموقع الجغرافي ابرز الأسباب وراء بقائها وتطورها بعد نشأتها الأولى

مرحلة النشأة العمرانية

بعد تأسيس الامارة وتوفر عوامل الاستقرار البشري من تجارة وصيد السمك والغوص والزراعة ووجود المياه واستخراج اللؤلؤ الجوفية العذبة ، كل هذه العوامل اصبحت عوامل جذب للسكان

مراحل تطور العمران بمدينة الكويت

اسوار الكويت	السور الأول	السور الثاني	السور الثالث
سنة البناء	١٧٧٠ م	١٨١١ م	١٩٢٠ م
مساحة المدينة	١١٣ الف متر مربع	٧٤٠ الف متر مربع	٧,٥ كم مربع
عدد البوابات	١	٨	٥
سنة الهدم	١٨١١ م	١٨٧٤ م	١٩٥٧ م

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

تم بناء مدينة الكويت بشكل محكم

يتكون التركيب الداخلي للرقعة الحضرية من ثلاثة قطاعات رئيسية:

القطاع التجاري
- الذي يمتد على طول الواجهة البحرية ويشتمل على الأسواق والمخازن

قطاع الأسواق
- التي تتجمع في وسط المدينة

القطاع السكني
- الذى اشتمل على ثلاث أحياء سكنية رئيسية هي حي الشرق وحى القبلة وحي المرقاب



١
البيوت من طابق واحد ومتقاربة بشكل يوفر الظل ويمنع العواصف الترابية

٢
طريقة البناء بالطين لمرور الهواء واتقاء الحر

فوائد البوابات القديمة لمدينه الكويت

منفذ للدخول والخروج من المدينة نهارا

تعلق للحماية من الأخطار ليلا

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

أهم المخططات التي وضعت من أجل إعادة تخطيط مدينة الكويت

المخطط الهيكلي الأول عام ١٩٥٢ م

١- تخطيط المدينة داخل الصور.

٢- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع.

٣- تخطيط طرق نصف دائرية حول المدينة وتملئ المساحات بالمباني والمرافق

مخطط البلدية للتنمية عام ١٩٦٧ م

١- استيعاب الزيادة السكانية والهجرة الكبيرة الحالية والمستقبلية.



٢- استحدث المخطط الدائري الخامس والسادس.

٣- انشاء اكثر من ٤٠ منطقة سكنية جديدة ومناطق صناعية وتجارية

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية عام ١٩٧٧ م

١- ادخال تعديلات على مخطط بوكانن عام ١٩٧٠ م.

٢- تكثيف الاستخدام السكني لشمال الدائري الخامس.

٤- الاهتمام المناطق الأثرية وتخطيط المساحات المكشوفة.

٣- اقامة المناطق التجارية في الضواحي.

٥- انشاء المدن الجديدة في منطقتي رأس الصبية والخيران

٦- الحد من انشاء المصانع بالشويخ الصناعية

صفوة التعليم الكويتية

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

المخطط الهيكلي للكويت
عام ١٩٨٣ م
محاولة لتعديل مخطط بوكانن لمواجهة التوسع العمراني خلال ٢٥ سنة حتى عام ٢٠٠٨
بإنشاء ٤ خطط

الخطة الطبيعية القومية

استغلال الموارد الطبيعية للدولة كالنفط والماء

الخطة بعيدة المدي

تناولت التقديرات السكنية حتى ٢٠٠٥ م.

الخطة الهيكلية لمركز المدينة

المحافظة على المواقع الأثرية والاهتمام بالواجهة البحرية

الخطة المتروبوليتانية الهيكلية

هي تلك المنطقة الحضرية الضخمة التي انطلقت من مركز المدينة القديمة وامتددت على طول الساحلين الجنوبي والغربي بالإضافة الى امتدادها الى الداخل

المخطط الهيكلي الثالث حتى عام ٢٠١٠ م

١- مواجهة التوسع الحضري حتى عام ٢٠١٠ باتجاه الغرب الي الجهراء.

٢- التوسع ناحية الجنوب الغربي من منطقة الشدادية.

٣- العمل على بناء مدينتين جديدتين في رأس الصبية والخيران.

٤- استحداث أراضي جديدة لانشاء مدن سكنية

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

الجغرافيا السياسية

الجغرافيا السياسية

هي دراسة الوحدات او الأقاليم السياسية كظاهرات على سطح الأرض ،وما تشتمل علية هذه الوحدات من شعوب وجماعات

مؤسس علم الجغرافيا السياسية العالم الألماني " كانت "

دراسة العلاقات المحلية والخارجية للدولة

تحليل وتفسير العناصر الرئيسية لقوتها استنادا لما تملكه من امكانيات وقدرات بشرية وطبيعية

دراسة الدولة كظاهرة سياسية فى خريطة العالم السياسية

اسباب ظهور الجغرافيا السياسية

الجغرافيا السياسية فرع قديم من فروع الجغرافيا هذا الفرع لا يلقى العناية بها لمدة طويلة وذلك لرغبة جغرافي القرنين الثامن عشر والتاسع عشر في الهروب من سيادة الاقاليم السياسية كالإطار الوحيد الذى عرف بالجغرافيا الإقليمية

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

معلمي الكويت

مناهج البحث في الجغرافيا السياسية

- المنهج الإقليمي
- المنهج الوظيفي
- منهج جونز
- الجيوبوليتك

الذى يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها او التي تكونها ،كالحجم ،والشكل ،والمناخ ، والموارد.

ويقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة اكثر من التركيز على الدولة نفسها او الإقليم السياسي

ويقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية ، والقرار والحركة والمجال والمنطقة او الرقعة السياسية .

علم يبحث في العلاقات بيمن السياسة والرقعة الأرضية ويهدف بصفة خاصة الى تحويل المعلومات الجغرافية الى ذخيرة عملية ، يتزود بها قادة الدولة وساستها

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

انماط الحدود السياسية

وتعمل الجغرافيا السياسية في تحليل كل ما يؤثر في قوة الوحدة السياسية للدولة او يحد من ثقلها في المجالين المحلي والعالمي

التخـــوم

وتعني الأقاليم او المناطق الحاجزة او الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول

الحدود التي تساير الظاهرات الطبيعية

وهى الحدود التي استخدمت الامتداد العام للظاهرات الطبيعية في تحديدها كالبحيرات والأنهار والمستنقعات والصحارى والبحار.

الحدود التي تساير خطوطها الظاهرات البشرية

ان افضل الجدود واكثرها استقرار هي تلك التي تساير خطوطها السياسية الظاهرات البشرية كالتركيب الديني واللغوي،

الهدود الهندسية

ويقصد بها الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية والتي قد تتبع خطوطا فلكية في رسمها

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

نظم المعلومات الجغرافية



نظم المعلومات الجغرافية

هى إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار

نظم تحديد المواقع Gps

هى نظم التوجيه التي تعمل بواسطة خرائط رقمية وتعتمد على شبكة الأقمار الصناعية ومن امثلة استخدامها

السيارات والتليفونات المحمولة

تمثل نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم

لأنها توفر لمتخذي القرار البيانات المطلوبة والاستعلامات التي يحتاجها لصنع القرار في الوقت المطلوب بالصورة الحديثة الواضحة

الدولة الاولى التي نجحت في توفير الخرائط الرقمية على الأنترنت



الولايات المتحدة الأمريكية

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

نظم المعلـومـات الجغرافـية

الخرائط والبيانات

- البيانات التفصيلية
- التحويل الرقمي للخرائط الورقية
- الأعمال المساحية لتحديث الخرائط
- الخرائط

الأجهزة والشبكات والطابعات



البرامج



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

التطبيقات

تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية

إدخال البيانات الجغرافية

إدخال البيانات التفصيلية

تحويل الخرائط الرقمية للنظام

تحويل الأرصاد المساحية

البحث والتحليل

طباعة الخرائط

البرامج الخاصة

وهى التطبيقات الخاصة بالمدينة مثل

تحديد قدرة شبكة الكهرباء الحالية لتغذية سعة المدينة الديموجرافية

الحل الأمثل لتنظيم المرور

تقييم الوضع الحالي لشبكة المياه وغيرها الكثير من التطبيقات المهمة



انواع المعلومات

صور الأقمار الصناعية

الصور الجوية

المعالم الجغرافية وخطوط الكنتور

الخرائط التفصيلية

النقط الجيوديسية للمساحة الأرضية

ارصاد الأقمار الصناعية نظم تحديد المواقع

الأرصاد المساحية

المرافق المختلفة بجميع تفصيلاتها

البيانات التفصيلية الدقيقة عن كل جزء من الخريطة

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

ترقيم الخرائط

عملية تحويل الخرائط الورقية ألى خرائط رقمية

الأيزو

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

Digitizer

جهاز التحويل الرقمي للخرائط الورقية أو إعادة الرسم الإلكتروني للخريطة الورقية

أهداف نظم المعلومات الجغرافية

- إنشاء قاعدة بيانات جغرافية للمدينة
- تشغيل و إدارة مرافق المدينة
- رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة من المدينة
- دعم ألية اتخاذ القرار
- دعم الجذب السياحي والاستثمار



اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

إنجاز العديد من تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت



لدراسة خصائص مياه الآبار الجوفية في حقل الصليبية وقياس معدل تدفق المياه

تحليل المرئيات الفضائية لدراسة ظاهرة التصحر في مزارع الوفرة

تحديد التوقع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية بهدف رسم خرائط حديثة

رصد تقلص المساحات الزراعية في مزارع العبدلي في شمال الكويت والتنبؤ بطبيعة التدهور مستقبلاً وطرح الحلول

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل

الملخص لا يغني عن الكتاب المدرسي
مع تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

بنك أسئلة الفصل الدراسي الثاني

اختبارات الفصل الدراسي الثاني



صفوة معلمي الكويت

اعداد المعلمة أ / ابتسام محمد الدخيّل