

**محاضر ١** ايكولوجيا النبات وايكولوجيا الحيوان هي أول دراسته علمية منظمة لدراسة علاقة الكائن الحي والبيئة بدأت على يد ارنست مايكل وكان يقصد بها الدراسة التي تعني بتحليل بناءات الكائنات الحية وسلوكها في علاقتها وتأثرها بالعيش مع كائنات اخرى من انواعها أو انواع اخرى وتأثرها بخصائص مواطنها التي تعيش فيها

الايكولوجية البشرية وهي محاولة لتطبيق المبادئ الايكولوجية العامة على دراسة الإنسان مع بعض التعديلات التي تتلاءم والطابع النوعي والتميز للنوع الإنساني

المشكلة المحورية في الايكولوجيا البشرية المعاصرة هي محاولة فهم الكيفية التي ينظم بها السكان انفسهم خلال عمليات تكيفهم لبيئة محدودة ومتغيرة باستمرار

المشكلة المحورية في الجغرافيا المعاصرة دارت حول كيف ولماذا تعمل العوامل والعمليات المكانية على الابقاء على البيئة أو على تغييرها . وكيف يؤثر البناء المكاني في السلوك البشري

عمليات تشكيل المكان ( التي تؤدي لإحداث تغييرات تدريجية في البيئة )

عمليات تحويل المكان ( التي تحدث تغييرات جزرية في البيئة )

مفهوم البيئة: مفهوم الحياة كفضال مستمر للكائنات الحية وذلك من اجل التوافق والتكيف مع البيئة وبهدف الحفاظ على بقاء النوع في بيئة محدودة ودائمة التغيير

الايكولوجيا ( علم البيئة ) لدراسة الحياة بأشكالها المختلفة نباتية أو حيوانية أو بشرية في علاقتها ببيئتها المختلفة

أ- ايكولوجيا الفرد ( التحليلية ) وهي دراسة علاقة نوع بمفرده من أنواع الكائنات الحية الموجودة بالبيئة المحيطة

ب- ايكولوجيا الجماعة ( التركيبية ) وهي دراسة العلاقة المتبادلة الأكثر تعقيداً بين تجمعات مختلفة للأنواع الحية وبين البيئة المحيطة

ويمكن إن نقول إن الايكولوجيا العامة نمت على خطين متوازيين :دراسة النباتات ودراسة الحيوان هناك فروع أخرى الايكولوجيا مثل

أ- ايكولوجيا السكان وهي تعني بدراسة التركيب السكاني والوفيات والمواليد والنمو السكاني والعلاقات السكانية كالغزو والافتراس والتكافل والتعايش

ب- الايكولوجيا الوراثية وتهتم بدراسة ايكولوجيا السلالات المحلية والتوزيع المكاني للأنواع المتميزة للكائنات الحية

ج- الايكولوجيا السلوكية وتهتم بدراسة الاستجابات السلوكية التي تقوم بها الكائنات الحية تجاه بيئاتها والتفاعلات الاجتماعية التي تحدث بينها وتؤثر بالتالي على ديناميات السكان في بيئة معينة

د- الايكولوجيا الفسيولوجية وهي دراسة أشكال التفاعل القائم بين البيئة الفيزيائية والكائن الحي في إطار خصائصه الفسيولوجية

هـ- ايكولوجيا الأنساق وهي تعني بتحليل وفهم بناء النسق الايكولوجي ووظيفته باستخدام الرياضيات التطبيقية وبرامج الحاسب الالكتروني وكان من فوائد هذا الفرع ظهور فرع الايكولوجيا التطبيقية التي تهتم بتطبيق المبادئ الايكولوجية العامة في ضبط وإدارة الموارد الطبيعية والإنتاج الزراعي وفي مواجهة المشكلات الحيوية مثل تلوث البيئة

**محاضر ٢** مفهوم المنطقة الطبيعية :- هي كل منطقة ذات ظروف او شروط خاصة، وتشغل بتركيب نباتي معين دون تدخل من الضبط والسيطرة الانسانية

مفهوم عملية الغزو :- تحدث عندما يتتابع شغل المكان بطريقة اشبه بالدورة بأنواع نباتية مختلفة . يكون من محصلاتها احلال مركب نباتي محل اخر ،بطريقة منتظمة ودورية تنتهي بعودة المركب النباتي الاصلي لشغل المنطقة لتبدأ الدورة من جديد، وهي تسمى عمليات (الاحلال والتعاقب).

مفهوم علاقة التعايش :- وتعني الاكل على مائدة واحدة مشتركة، فيها يدفع كل نوع نباتي الى التكافل مع غيره من الانواع الاخرى اشباعاً وتحقيقاً لمطالبه واحتياجاته الاساسية للبقاء والنمو .

مفهوم النسق الايكولوجي :- وهو يعبر عن الفكرة الاساسية في ان كل المجتمعات الطبيعية للكائنات الحية التي تعيش وتتفاعل مع بعضها البعض ترتبط ارتباطاً وثيقاً ببيئاتها . وبالتالي ان طرف العلاقة هم تجمعات الكائنات الحية والبيئات المختلفة .

مفهوم مقومات النسق الايكولوجي الاساسية :- يقصد به كل الاجزاء او العناصر المتميزة التي يتركب منها بناء النسق الايكولوجي، وتتنوع هذه المقومات الى مقومات حيوية واخرى جمادية او غير حية .

مفهوم الموطن :- هو ذلك الجزء الفيزيقي لبناء المجتمع المحلي الذي يحده الكائن الحر مكاناً لئلا يفتقر للعيش والاقامة .

مفهوم الاقصاء التنافسي :- يفترض انه نتيجة للتفاعل التنافسي بين الكائنات الحية ، تحاول الانواع المختلفة ان تبعد او تقصى كل الانواع الاخرى التي تشاركها نفس البيئة . وتقوم هي بدورها بعمليات متلاحقة للتكيف تحاول من خلالها ان تستأثر وحدها بالموارد المتاحة ، الامر الذي يؤدي في النهاية الى خلق تقسيمات وحواجز بين مواطن الانواع المختلفة .

مفهوم علم البيئة البشرية :- انها دراسة (( شكل مجتمع الكائنات الانسانية وتطوره في ارتباطه بعوامل البيئة المحيطة )) .

او هي ((دراسة بناء وتطور المجتمعات الانسانية في حدود العمليات التوافقية التي تقوم بها الكائنات الانسانية في استجابتها لبيئاتها المختلفة مع التركيز على الوسائل التكنولوجية وانماط التنظيم التي تجعل هذا التوافق رمزاً ممكناً واكثر فعالية )) .

**محاضر ٣** تعريف الجغرافيا البشرية بأنها (ايكولوجيا بشرية تركز على دراسة الاشكال المختلفة للنشاطات الانسانية ، في علاقتها بظواهر الجغرافيا الطبيعية

**محاضر ٤** الايكولوجيا البشرية كتركيب جامع للعلوم الانسانية الايكولوجيا البشرية ، عند بيوز ، عبارة عن وعاء معرفي أكثر شمولاً يستوعب بداخله كل العلوم التي تعنى بدراسة الكائن الإنساني وبيئته والعلاقة المتبادلة بينهما ، كالتشريح والانثروبولوجيا وعلم الأجنة والجغرافيا والجيولوجيا والفسولوجيا وعلم الاجتماع وغير ذلك من فروع المعرفة العلمية التي تعنى بدراسة أي طرف من أطراف مثلث البيئة والوظيفة والكائن الحي .

فالديموجرافيا- أو علم السكان – هي ببساطة عبارة عن التحليل العددي أو الكمي لأوضاع السكان الأدميين وحركاتهم والتي تسجلها وترصدها قوائم التعدادات وسجلات العمليات الحيوية أن التحليل الديموجرافي عادة ما ينحصر في دراسة الظروف المحيطة بحياة المجتمع من خلال التحليل المتعمق لعمليات الولادة والوفيات والهجرة

المجتمع المحلي في اعتباره تجمع عددي إحصائي من السكان ، وقد ينظر إلى سكان أي مجتمع على أنهم جمع من وحدات محددة ومتميزة ، تكشف وباستمرار عن اتجاهات للتغير يمكن تحليلها والتنبؤ بها بطريقة حسابية رياضية وتمثل هذه النظرة وذلك التحليل مدخلاً من مداخل دراسة المجتمع المحلي ، يعرف ( بالمدخل الديمجرافي ) ،

تختلف الايكولوجيا عن الجغرافيا البشرية : فالجغرافيا في دراستها للنشاط البشري لا تهتم إلا فيما ندر- بالعلاقات المتبادلة بين الناس

أما الايكولوجيا فهي باهتمامها بعلاقة الإنسان ببيئته الطبيعية تركز على الاعتماد الإنساني المتبادل الذي يطور استجابات السكان لمواطنهم المختلفة ، بعبارة أخرى في الوقت الذي تنتظر فيه الجغرافيا إلى توافق الإنسان من زاوية التعديلات التي يحدثها الإنسان على سطح الأرض أو ( الوسط الطبيعي) من حوله .

أما الايكولوجيا البشرية فتعنى بدراسة أشكال وأنماط علاقات المعيشة بين الأفراد ، وتطور هذه الأنماط والعوامل التي تؤثر في هذا التطور ، ومن ثم فهي تمثل وجهة نظر الأفراد والجماعات التي تبحث عن وضع معين في نسق متطور من العلاقات.

يعرف الايكولوجيا في ضوء الاقتصاد ، ويعرف الاقتصاد في ضوء الايكولوجيا، فيذهب إلى أن ( الايكولوجيا امتداد للاقتصاد على مستوى العالم الحيوي كله ، وان الاقتصاد مجرد فرع من الايكولوجيا البشرية ، أو هو دراسة متخصصة لايكولوجيا المجتمع المحلي الذي نعيش فيه )

الايكولوجيا مجتمع محلي:اهتمامها تطور مجتمعات الانسانية علاقتها متبادل البيئة محيط بها

علم النفس الايكولوجي: تحديد وبحث دور الدوافع غير السكولوجية في السلوك الانساني

البيئة الايكولوجية: مجموعة ظواهر تحدث حدوث طبيعي تتميز وقوعها خارج جسم الانسان من ناحية قدرتها علي ربط افعالة ناحية اخرى

**محاضر ٦** جغرافيا بشرية: علاقة جماعات سكانية باموطن فزيقي من حولها

الديموجرافيا تعالج المجتمع المحلي كحشد أو تجمع سكاني بسيط بينما تتناول الجغرافية البشرية علاقة الجماعة السكانية بالموطن الفيزيقي من حولها في حين تهتم الايكولوجيا بدراسة المجتمع المحلي كوحدة ( تكافلية Symbiotic ) تفاعل الايكولوجي: الاعتماد علي مايعتمد عليه الاخرون من فائض محدود لموارد البيئة

اتجاه نمو حضري: معدلات نمو السكاني تتزايد بظطراد مع تزايد البعد عن مدن مركزية

العزل: فصل فزيقي بين مختلف اوجه النشاط او جماعه سكانية

**محاضر ٧** يشير اصطلاح الازمة الحضرية في الولايات المتحدة الأمريكية إلى ما وقع في العقدين الأخيرين من مشكلات حتمت في مجموعها ضرورة إعادة بناء المتروبوليتان ، والتي كانت بدورها استجابة مباشرة لما وقع من أحداث مثيرة بدأت بإحداث الشعب التي وقعت في مناطق الجيتو وأحياء اليهود في الستينات وأصبحت مؤشرا واضحا للمشكلات العرقية والعنصرية

الازمة الحضرية: الاهتمامات المالية و الازمة المالية الدولية

معكسر موقت انتقالي / عبارة موى موقت للقادمين جدد يكشفون درجات عالية من تنقل حراك غفرة سريعة نحو تكامل حضري

**محاضر ٨** بلاد نامية: تختلف نسب تطور اتجاهاته تعاني درجات مختلفة من مشاكل عامه انخفاض الانتاج صناعى طرق مواصلات

عملية التحضر (كتحول للسكان من المناطق الريفية إلى الحضرية)

زيادة تحضر: الاعتقاد ان بلد ناميلة نسبة عالية جدا من سكان يسكنون في مدن

**محاضر ٩** مشكلة تحضر زائد: زياده مفرط من سكان المدن كل مايرتبط بها من مشكلات بطالهاالاسكان و الاحياء المختلفة خدمات الاساسية نتائج متوقعه ان لم تكن لازمه

يلخص مصطلح "التلوث" مختلف التهديدات البيئية التي يتعرض لها الأفراد وأصبحوا في كثير من الأحيان أكثر ألفة بها.

مصطلح "التلوث" بأنه حالة من عدم النقاء أو عدم النظافة، أو أنها كل عملية تنتج هذه الحالة.

أما العوامل التي تنتج حالة التلوث فتعرف "بالملوثات" مثل العناصر الكيميائية والضوضاء أو الإشعاعات وغيره.

أما مصطلح "عدم النقاء" و"عدم النظافة" التي اشتمل عليها التعريف السابق فتشير إلى وجود عوامل أضافها المجتمع الإنساني إلى البيئة بالدرجة التي

تعرف الملوثات بانها مواد خارجة او لا تتلاءم مع المكان والنسق الايكولوجي بالمعني الذي قد يؤدي إلى تخريب جانب أو أكثر من جوانب توازن هذا النسق.

ملوثات الماء: مواد تؤدي الي اختلال توازن نسق الايكولوجي تحدث تأثيرات ضاره

**محاضر ١١** الإسكان مشكلة حضرية: أي معلقة بحياة المدينة في المقام الأول. كما يكشف أيضاً عن أن حدة المشكلة تتفاوت بتفاوت ما بلغته كل مدينة عن حجم معين أو كثافة سكانية محددة. كما يوضح التشخيص الواعي للمشكلة أن سببها الأساسي يكمن في ازدحام السكان الذي أصبح سمة بارزة لمدينة العصر الحديث

التعريف بالمشكلة: تختلف تعريفات مشكلة الإسكان باختلاف الأولوية التي تعطى لبعض عناصرها أو أبعادها على البعض الآخر:

فقد ينظر إليها على أنها عبارة عن حالة أو موقف تسيطر عليه ظاهرة ندرة المسكن المتاح والملائم للأفراد الذين يشعرون بحاجة إليه. ومن ثم تصبح المشكلة بمثابة نتيجة لازمة عن نقص الإنشاءات السكنية الجديدة نظراً لتوجيه واستثمار متطلبات تشييدها إلى أغراض أقرب غير سكنية.

كما تصبح أيضاً نتيجة مصاحبة للتوقف كلية عن عمليات البناء بسبب ارتفاع تكاليف العمالة ومواد البناء اللازمة.

ومن ناحية أخرى قد ينظر إلى مشكلة الإسكان على أنها تجسيد واقعي لارتفاع قيمة الإيجار للمساكن على نحو قد يفوق القدرة الشرائية للأفراد ذوي الدخل المنخفض أو تجعلهم يخصصون نسبة كبيرة من دخولهم المنخفضة لإيجار المسكن الملائم. وفي هذا الصدد تبدو المشكلة في جوهرها على أنها مسألة حضرية بحثة خاصة

المشكلة السكنية في المدينة عبارة عن عدم توافر المسكن الملائم بأعداد كافية تقابل احتياجات الأفراد ذوي الدخل المنخفض

تزام: مؤشر ايكولوجي\_تزام تلاصق مباني هذا مصطلح زيادة سكان

زيادة الاسكان: التصاق شديد في المباني لدرجة لالتصق بوجود تهوية كافية لا صحه ظهور الازقه تاخذ منطقة طابع الحي متخلف

فاسد/مناطق سكنية و غير سكنية

متخلف/ مناطق سكنية فقط

**محاضر ١٣** وقد عرف التقرير الأول الصادر في عام ١٩٩٠ التنمية البشرية بأنها "عملية توسيع اختيارات الشعوب، وأن هدف التنمية هو أن يتمتع الناس بمستوى مرتفع من الدخل وبحياة طويلة، وصحية، وتنمية القدرات الإنسانية من خلال توفير فرص مناسبة للتعليم"،

وتعني تنمية الناس: الاستثمار في القدرات الإنسانية سواء في التعليم أو الصحة أو المهارة، وهكذا يستطيعون أن يعملوا على نحو منتج ومبدع

وتتطلب التنمية من أجل الناس: أن يتم توزيع النمو الاقتصادي الذي يتحقق على نطاق واسع على أساس عادل

وتعني التنمية بواسطة الناس: أن تتاح الفرص لكل فرد للمشاركة في عملية التنمية.

تنمية مستدامة/تعالج الانصاف داخل الجيل واحد و الانصاف بين الاجيال المتعاقبة

التمكين: ويعني ذلك توسيع قدرات الناس توسيعاً ينطوي على زيادة الخيارات ومن ثم ينطوي على زيادة الحرية

ويحمل التمكين في طياته معناً إضافياً هو أن يكون باستطاعة الناس ممارسة حياتهم، ولا ينبغي أن يكون الناس مستفيدين سلبيين في عملية تنظيمها لهم آخرون، بل ينبغي أن يكونوا فاعلين وناشطين في التنمية الخاصة بهم.

التعاون والمشاركة: يعيش الناس داخل شبكة مقعدة من الهياكل الاجتماعية التي تبدأ من الأسرة مروراً بالمجتمع المدني وصولاً إلى الدولة وتبدأ من جماعات الجهد الذاتي المحلي، وتصل إلى الشركات المتعددة وهم أيضاً كائنات جماعية تقدر قمة المشاركة في حياة مجتمعهم، وهذا الإحساس بالانتماء مصدر هام من مصادر الوفاء، فهو يضيف على الفرد إحساساً بالمتعة وإحساساً بوجود هدف، وبوجود معنى.

الإنصاف: يعني الإنصاف تحقيق العدالة في القدرات الأساسية، وفي الفرص وفي إطار ذلك ينبغي لكل فرد أن يحصل على فرصة للتعليم وأن تتوافر فرص للتعليم، وأن تتوافر فرص للرعاية الصحية لجميع أفراد المجتمع

كما يعني الإنصاف في بعض الحالات تقاسم الموارد تقاسماً عادلاً يؤدي إلى المساواة بين الناس من خلال تقديم عون الدولة للفقراء والمرضى والمعوقين

الاستدامة: تلبي التنمية المستدامة حاجات الجيل الحاضر دون أن تعرض لقدرة الأجيال المقبلة على تلبية احتياجاتهم، ومن ثم فهي تنطوي على اعتبارات الإنصاف فيما بين الأجيال.

الأمن: لقد ظلت فكرة الأمن تشير لمدة طويلة للغاية إلى الأمن العسكري أو أمن الدولة ومن الحاجات الأساسية للغاية أمن الرزق، لكن الناس يريدون أيضاً أن يكونوا متحررين من التهديدات المزمنة مثل المرض وحوادث اختلالات مفاجئة، ومؤلمة في حياتهم اليومية،

**محاضر ١٤** ويقصد بعملية إدارة البيئة في هذا السياق تحقيق الاحتياجات الأساسية للمواطنين في ضوء احترام النظم البيئية وطبيعة الموارد المتاحة،