

دراسات وعلوم بيئية

إعداد

د/ ساره شمس

دكتور بقسم تكنولوجيا الملابس والموضة

كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنها

sarahshams@fapa.bu.edu.eg

المحاضره الثالثه

العلاقة التبادلية بين الإنسان والبيئة:

▶ المجتمع الانساني يرتبط ارتباط وثيق بعناصر البيئه الطبيعيه من خلال عمليه تبادليه للمواد الإنتاجيه او الإستهلاكيه وتتميز هذه العلاقة بالإرتكاز علي جانبيين وهم كالأتي :

▶ **الجانب الأول** : يظهر الإنسان ككائن بيولوجي يرتبط

بعناصر البيئه الطبيعيه والبيئه الطبيعيه تمده بسائر العناصر

الملائمه لإستمراره ويحصل علي ذلك عن طريق أعضاء

جسمه بدون وسيط خارجي. مثال (تحمل الأوزان

والضغوط - القدره الإنبائيه للتربه)

الجانب الثاني : يظهر الإنسان ككائن اجتماعي داخل مجموعه

معينه لتحقيق اقصى إشباع ممكن لاحتياجاته عن طريق

العملية الإنتاجية. (مخلفات العمليات الإنتاجية

والإستهلاكية - الحفاظ علي الموارد الطبيعيه من أخطار

(التلوث)

▶ بناءا عليه يتأثر القطاع الصناعي في مصر بعد عوامل تؤثر
في البيئه الإجتماعيه للفرد:

1- العوامل السياسيه والإقتصاديه وطبيعته المجتمع.

2- العوامل التقنيه تتمثل في البيئه الداخليه للقطاع العام
واهدافه خلال فتره زمنيه محدد.

3- القطاع الصناعي والبيئه الطبيعيه علاقه وثيقه من ناحيه
دور الصناعه في افراز الملوثات التي تهدد البيئه

العوامل الفيزيائية التي تحد من توزيع الكائنات الحية:

▶ تلعب العوامل الفيزيائية دورا كبيرا في توزيع الكائنات

الحية وهي:

▶ 1- الماء:

لا يستطيع اي كائن حي أن يعيش بدون الكمية المناسبة التي يحتاجها من الماء.

▶ 2- الإشعاع الشمسي :

يختلف الإشعاع الشمسي اختلافا كبيرا تبعا للموقع والوقت من النهار , وحتى بالنسبه لمنطقه واحده .

3- طول النهار:

تتحكم طول فتره الإضاءة اليوميه في إزدهار النبات فالعديد من النباتات تزدهر عندما تزداد ساعات ضوء النهار , وهناك بعض الأنشطة الحيوانيه التي يحفزها ضوء النهار .

► 4- التيارات الهوائية:

له تأثير كبير علي صور الحياه فالتيارات الهوائية العاليه تتبعها بعض الطيور وتمثل الطريق الرئيسي عبر الجبال.

5- مغذيات التربه :

وهي من عوامل ضمان الأراضي الزراعيه.

6- الضغط:

كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر او الأرض قل الضغط

7- المناطق الحيويه :

تنقسم الي/

- الموطن المائي

- الموطن اليابس.

THANK YOU

