

دراسات وعلوم بيئية

إعداد

د/ ساره شمس

دكتور بقسم تكنولوجيا الملابس والموضة

كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنها

sarahshams@fapa.bu.edu.eg

تعريف البيئه:

- ▶ هي الإيطار الذي يعيش فيه الإنسان ويؤثر ويتأثر به وتتمثل البيئه فيما يحيط به الإنسان من
هواء- ماء - تربه - ضوء شمس - معادن في باطن الأرض
- النباتات - الحيوانات - البحار والمحيطات والانهار.
- ▶ من المؤكد أن ترتبط حياة الإنسان بالبيئه التي يعيش بها وبكيفية التعامل مع مصادرها وبطريقه تكفل له حسن استغلالها والتي تؤدي الي استمرار التوازن بينه وبين مقومات البيئه .

▶ يطلق علي دراسه العوامل المحيطه بالكائن الحي والتي يتأثر بها ويؤثر فيها كلمه أيكولوجي.

▶ في عام 1869 كان **أرنست هيكل** أول من عرف كلمه **أيكولوجي** وقال انها تعني دراسه العلاقه بين الكائن الحي وما يحيط به, وهي مكونه من مقطعين يونانيين وهي (مكان المعيشه - والدراسه) وتعني دراسه اماكن معيشه الكائنات الحيه وكل ما يحيط بها.

▶ اذن البيئه في الإيطار الذي يحيا فيه الإنسان مع غيره من الكائنات الحيه يحصل منها علي مقومات حياته ويمارس فيها علاقاته مع مختلف البشر وتشتمل علي مجموعه من المكونات الحيه واغير حيه دائمه التفاعل بعضها مع بعض .

▶ يتحدد علم البيئه في العناصر الآتية:

- 1- وقايه المجتمعات البشريه من التأثيرات الضاره لبعض العوامل البيئه.
- 2- وقايه البيئه محليا وعالميا من النشاط الإنساني الضار.
- 3- تحسين نوعيه البيئه وتطويعها لصحه ورفاهيه الإنسان.

ما الفرق بين النظام البيئي والبيئه؟

النظام البيئي/

هو نظام يعبر عن كل ما يتعلق بالمكونات الحيه والغير حيه في مكان معين وتفاعل هذه المكونات مع بعضها وتغيير شبكه العلاقات من حين الي آخر التي تنتقل فيها العناصر الكميائيه من المكونات الغير حيه الي الكائنات الحيه والعكس وتتضمن الإستمراريه والتوازن الديناميكي .

► البيئه /

في الفن: هو مضمون لعمل ينم عن مجتمع وفلسفته وتاريخه
المناخي وعادات وتقاليده متوارثه لشيء ما يمكن تحديد
الاصاله في زمن ومكان ما .

▶ في التصميم /

▶ فهو كيفية التأثير في الإستخدام وفي الشكل والخامات وتناسبها مع أهداف الجماليه والنفعية وتأثيرها في بيئه المجتمع.

▶ التلوث البيئي/

▶ هو كل تغيير كمي أو كفي في مكونات البيئه الحيه والغير حيه ولا تقدر الأنظمه البيئيه علي إستيعابه دون ان يختل توازنها.

▶ منظمه التعاون والتتميه الأورويه /

هيه قيام الإنسان بطريق مباشر أو غير مباشر بالأضرار
البيئيه الطبيعيه والكائنات الحيه .

أنظمه تفاعل وتوازن البيئه الطبيعيه:

- ▶ البيئه الطبيعيه تحتوي علي أربعه أنظمه تتفاعل وتتوازن مع النظم الأخرى
 - الغلاف الأرضي
 - الغلاف المائي
 - الغلاف الهوائي
 - المجال الحيوي للكره الأرضيه.

THANK YOU

