

دراسات وعلوم بيئية

إعداد

د/ ساره شمس

دكتور بقسم تكنولوجيا الملابس والموضة

كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنها

sarahshams@fapa.bu.edu.eg

المحاضره الرابعه

المنظومات الثلاث للإنسان:

▶ تعيش المجتمعان الإنسانيه في إطار منظومات

رئيسية ثلاث:

▶ المحيط الحيوي

▶ المحيط الإجتماعي

▶ المحيط المصنوع

الماده والطاقة البيئيه:

الماده والطاقة يمثلان المكونات المحسوسه في البيئه باعتبار
أن البيئه كل ما يحيط بالإنسان او أي كائن حي اخر يتأثر به
ويؤثر فيه, والماده من المحسوسات باعتبارها " كل شئ
يشغل حيز في الفراغ ويمكن وزنه " والطاقة من
المحسوسات ونحسها عن طريق اثارها علي ماده فالماده
تكون عادة في الحاله الصلبه او السائله او الغازيه او البخاريه.

الموارد الطبيعية:

تنقسم الموارد الطبيعية من حيث تواجدها الي :

موارد متجدده وهي وهي من الموارد الطبيعية الأوليه التي لا

تفني بل تتجدد بطريقه مستمره كالهواء والرياح والماء.

وموارد غير متجدده وهي الموارد التي لا تعوض بالإحلال

من خلال عمليات طبيعيه كالفحم والبتروول والغاز الطبيعي

المحميات الطبيعيه والحفاظ عليها :

الحفاظ علي البيئات الطبيعيه تقوم الدول بتحديد بعض المواقع التي لا تال علي طبيعتها وتعلنها محميات طبيعيه للمحافظه علي تكوينها الجيلوجي والجغرافي وما تأويه من نباتات وحيوانات.

▶ في مصر عدد من هذه المحميات منها:

▶ محميات للبيئه الرطبه في البحيرات.

▶ محميات للبيئه الصحراويه في بعض الوديان الصحراويه

مثل وادي الريان.

▶ محميات التكونات الجيولوجيه متواجده في قبه الحسنه

علي طريق القاهره الإسكندريه الصحراوي .

THANK YOU

