

تلوث التربة والماء
استاذ المساعد الدكتورة نجلة جبر

الاميري

قسم علوم التربة والموارد المائية

كلية الزراعة

جامعة البصرة

البصرة

العراق

dr.alamirism@yahoo.com

في المحاضرة السابقة تكلمنا عن
التلوث بصورة عامة ,تعريفه
اهم اقسام التلوث ,انواع التلوث .
في محاضرة اليوم سوف نتناول
مايلي :-

اهم مشاكل التلوث
طبقة الاوزون
اهم الانشطة المسببة لتاكل طبقة
الاوزون

* أهم مشاكل التلوث :-

تتلخص المشاكل الرئيسييه بما يلي:-

1- زياده نسبه غاز CO2 الذي ينتج من احتراق

الوقود والفحم و الوقود و غيرها

2- تاكل طبقه الاوزون الموجوده في الغلاف الجوي

والتي تمثل درعا واقيا لكواكب الارض والانسان ضد

الكثير من انواع الاشعه الخطيره على الانسان والبيئه

3- يؤدي الى القضاء على الغابات وهذه تؤدي الى

تغير طبيعه الارض و تغير التوازن الحيوي و كذلك

تقلل من كميته ال O2 الموجوده في الطبيعه

4 - التلوث بالمعادن الثقيله وخاصة الزئبق الرصاص الكاديوم ولادتي تؤدي الى نشوء الاجنة والتخلف العقلي عند الاطفال والتسمم وامراض الكلى والرئتين بالاضافه الى الاصابه بالسرطان

5 - الامطار الحمضيه وهي تقتل الاحياء بالانهار و تلوث التربه و تسبب الامراض السرطانيه

6 - المبيدات الحشريه التي تؤدي الى تلوث النبات والاغذيه والانهار وتؤدي الى قتل الاسماك

7 - التصحر:- تتناقص البقع الزراعيه وتزحف الصحراء على مساحات واسعه من الارض الزراعيه المراعي استفاد المراعي و قله الخصوبه في التربه وزياده ملوحاتهاكذلك اقامه الابنيه على الاراضي الزراعيه

8 - التلوث بدخان المصانع والاطربه الناتجه منها ومخلفاتها

اهم الانشطه المسببه لتأكل طبقة الاوزون:-

- 1- تصاعد الغازات الصناعيه مثل CO، CO2 والميثان والمواد النيتروجينيه والهيدروجينيه فلكلوريه و التجاره النوويه المؤديه الى تفاعلات نوويه تؤثر على طبقة الاوزون
- 2 - يؤدي تاكل هذه الطبقة الى حدوث امراض سرطانيه خاصه سرطانات الجلد كذلك حدود تقلبات جويه حاده و ارتفاع درجات الحراره من المعدلات الطبيعيه الخصائص التربيه و انتاجيه النبات وكذلك يؤدي الى اذابه الجليد في القطبين ما يؤدي الى ارتفاع منسوب البحر
- 3- يؤدي الى القضاء على الغابات وهذه تؤدي الى تغير طبيعه الارض و تغير التوازن الحيوي و كذلك تقلل من كميته ال CO2 الموجوده في الطبيعه

الخلاصة
تطرقنا في هذه المحاضرة الى
مايلي:
مشاكل التلوث في البيئة
اهم المسببات والنشاطات التي تزيد
من توسع طبقة الاوزون