**مادة الجغرافيا - السنة الاولى متوسط  
الميدان الثاني : السكان والبيئة  
الوضعية المشكلة الجزئية الثانية :(المركب المنهجي) التدهور البيئي  
نمط الوضعية التعلمية : وضعية مشكلة تخص: مظاهر التلوث البيئي وسبل الحد منه .  
  
المتسبب الأول في التدهور البيئي والتلوث هو الإنسان  
1- مفهوم التلوث : يقصد به وجود نسبة كبيرة من مخلفات عمليات التصنيع والنفايات المترتبة عن استعمال المواد الخام وعناصر الطاقة في الطبيعة  
مما يعيق الحياة بصورة عادية أي حدوث اختلال في التوازن البيئي .  
  
2- مظاهر وأسباب التلوث البيئي :**

**ينقسم التلوث الى ثلاثة انواع رئيسية هي :  
أ- التلوث الهوائي : يشمل ملوثات الهواء مجموعة الغازات الضارة التي تنفثها مداخن المصانع وعوادم السيارات ووسائل النقل المختلفة ، وهي تشكل خطرا على الإنسان والحيوان والنبات .  
ب- التلوث المائي : يحدث تلويث المسطحات المائية عن طربق إرساب الكثير من المواد الكيماوية والأسمدة الاصطناعية في الزراعة ونفايات المصانع وفضلات المدن المنتشرة على طول سواحل البحار وضفاف الأنهار ، وتحتوي على مواد سامة يتسرب جزء منها الى المياه الباطنية وبذلك يتشكل التلوث المائي تهديدا لحياة الإنسان في مشربه ومأكله .  
ج- التلوث الأرضي : أدى الإسراف في استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية الى تلويث التربة والمنتجات الغذائية النباتية سببت أضرارا على جسم الإنسان كما ساهم التلوث الأرضي في تشويه جمال البيئة ونظافتها بسبب رمي القمامة والمخلفات الصلبة فوق الأرض .  
  
3- نتائج التلوث :  
- ظهور أمراض خطيرة مثل الربو وسرطان الجلد والسعال  
- موت الأسماك والحيوانات  
- تلوت مياه البحار والمحيطات والأنهار  
- انبعاث الدخان والروائح الكريهة  
- تشويه المناظر الطبيعية والأثرية  
- تكاثر الحيوانات الضارة  
- تغير الاحوال الجوية  
  
4- أساليب الحد من التلوث: لقد أدرك الإنسان اليوم مدى خطورة تلوث البيئة مما جعله يشعر بضرورة حمايتها للمحافظة على وجوده وصحته متبعا الطرق التالية :  
- جمع النفايات والقاذورات ورميها في المكان المخصص له .  
- إصلاح قنوات صرف المياه  
- عدم رمي المواد والنفايات الناتجة عن التحول الصناعي في الانهار والبحار والمحيطات  
- وضع اجهزة لتصفية دخان المصانع قبل انتشارها في الجو  
- استعمال المبيدات الحشرية والاسمدة الكيماوية بشكل عقلاني  
- اقامة المصانع خارج التجمعات السكانية  
- عدم تبذير الماء واستغلاله بشكل عقلاني  
- منع التجارب النووية  
- المحافظة على الغابات من الحرائق  
- القيام بعمليات واسعة لتشجير المحيط والشوارع  
- منع صيد الحيوانات والاسماك اثناء تكثرها .**