**المستوى: الأولى متوسط (الجيل الثاني) - المادة: جغرافيا  
الوضعية التعلمية الجزئية الثانية: التدهور البيئي  
الوضعية المشكلة الجزئية الثانية: في زيارة للطبيب المدرسي لمؤسستك اتضح بعد الفحص أن معظم الحالات المرضية ناتجة عن التدهور البيئي فطلب منك بحثا حول الموضوع.  
  
1/ تعريف التدهور البيئي: هو كل تغير يحدث في النظام البيئي نتيجة نشاطات الإنسان،مما يؤدي إلى اختلال التوازن به.  
  
2/ أنواع التلوث: للتلوث أنواع هي :  
أ- تلوث الهواء:**

**ينتج عن وجود البخار والغازات والدخان.  
ب- تلوث التربة: يحدث نتيجة إدخال مواد غربة كالنفايات.  
ج- تلوث المياه: يحدث نتيجة اختلاط مياه الصرف الصحي بالمياه النظيفة.  
  
3/ أسباب التلوث:  
• قطع الأشجار وعدم تجديد الغلاف النباتي.  
• دخان المصانع والسيارات والمبيدات الحشرية والقنابل النووية.  
• القاذورات المنزلية المختلفة والأسمدة.  
• النفايات والمواد الناتجة عن الصناعة.  
• مياه الصرف الصناعة والمنزلية.  
• تحطم ناقلات البترول والمواد البيتروكمائية.  
• الغازات السامة والمبيدات الحشرية.  
  
4/ نتائج التلوث:  
\*انتشار الأمراض المزمنة مثل: الربو، الأنفلونزا ، القلب،السرطان،الكوليرا،...  
\*هجرة الطيور وانقراض الكثير من الحيوانات مثل الأسماك.  
\*اتساع ثقب الأوزون وحدوث خطر الاحتباس الحراري.  
\*نقص المواد الغذائية .  
\*انتقال المواد السامة عبر السلسلة الغذائية إلى الإنسان.  
  
5/ الحلول:  
\*التشجير وتوسيع المحاصيل الزراعية ونشر الوعي البيئي بين فئات المجتمع.  
\*بناء المصانع خارج المدن.  
\*استخدام الطاقة الشمسية.  
\*فرض قوانين صارمة للمحافظة على البيئة.  
\*رمي النفايات في الأماكن المخصصة لها.**