**مادة الجغرافيا - السنة الاولى متوسط  
الوضعية المشكلة الجزئية الثالثة :( المركب القيمي) حل لمشكل بيئي  
نمط الوضعية التعلمية : وضعية مشكلة تخص: نفايات المصانع واثرها على التوازن البيئي ودور الانسان في ايجاد بدائل الوعي بالأضرار البيئية  
السياق : بمناسبة اليوم العالمي للبيئة تم اختيار قسمكم لتقديم عرض مكتوب حول اقتراح الحلول الكافية لمشاكل البيئة .  
  
1- تعريف النفايات : هي الفضلات التي تنتج بسبب نشاط الإنسان سواء كانت نفايات صلبة أو سائلة أو غازية .  
  
2- أنواع النفايلت :   
\*نفايات الغازية: هي الغازات الناتجة عن دخان المصانع: co²  
\*النفايات الصلبة:**

**مثل نفايات المنازل  
\*النفايات السائلة: مواد سائلة سامة مصنعة.  
  
3- نفايات المصانع وأثرها على التوازن البيئي :  
أ- تشويه المظهر الحضاري : ينتج عن رمي النفايات بشكل عشوائي وانتشار الروائح الكريهة وتكاثر الحشرات والقوارض التي تنقل الإمراض للإنسان والحيوان .  
ب- تلوث الهواء : يؤدي الى انتشار الغازات في الهواء الى ظواهر خطيرة من بينها الأمطار الحمضية والاحتباس الحراري وإصابة الإنسان بامراض التنفس والربو والحساسية .  
ج- تلوث المياه : وذلك بما يلقى في المسطحات المائية من نفايات المصانع ، وتؤدي الى تسمم الأسماك التي بدورها تؤثر على صحة الإنسان .  
د- تلوث التربة : تؤدي النفايات الى عدم صلاحية التربة للزراعة وتلوث المياه الجوفية ، وبالتالي تهدد الغطاء النباتي محدثا خللا في السلسلة الغذائية .  
  
4- دور الانسان في التخلص من النفايات :  
- الطمر الصحي باختيار موقعا بعيدا عن مصادر المياه لرمي النفايات ثم تغطى بالأتربة .  
- التخلص من النفايات بواسطة الحرق في أفران كبيرة ولكن يجب اخذ الاحتياطات اللازمة حتى لاتتسرب الغازات الناتجة إلى الهواء الجوي  
- تحويل النفايات إلى مواد عضوية مفيدة للتربة ( أسمدة عضوية )  
- تدوير النفايات والحصول منها على مواد خام ( فصل النفايات وتصنيفها )  
- تحويل النفايات إلى غازات وسوائل ومواد صلبة بالتحلل الحراري  
- التقليل من كمية النفايات هي من انجح الحلول لتخفيف مشاكل النفايات**