



النفايات الصلبة و كيف تؤثر على مياه الشرب



عمل الطالبة : آية عياش

المدرسة الاسبانية الاساسية العليا المختلطة / رام الله / فلسطين

باشراف المعلمتان : سحر سليط، وردة نعمان الحاج

الاهداف

- التعرف على مفهوم النفايات الصلبة .
- مصادر النفايات الصلبة .
- الاسباب الرئيسية للنفايات الصلبة في مدينة غزة .
- أثر النفايات الصلبة على الانسان .
- ايجاد حلول للتخلص من النفايات الصلبة .



مفهوم النفايات الصلبة

- النفايات الصلبة: هي النفايات المكونة من مواد معدنية أو زجاجية، وتنتج عن النفايات المنزلية والصناعية والزراعية، وهي بحاجة إلى مئات السنين للتحلل، ويشكل تواجدها خطرًا بيئيًا





مصادر النفايات الصلبة :

- يمكن أن تأتي النفايات الصلبة:
 - 1- العمليات الصناعية أو التجارية أو الزراعية ومن الأنشطة المنزلية والمجتمعية،
 - 2- تشمل النفايات الصلبة : المواد الذائبة في مياه الصرف الصحي المنزلي أو المواد النووية أو المنتجات الثانوية
 - 3- وتلعب المستوطنات دور رئيسي في تلوث المدن الفلسطينية بالنفايات الصلبة العادمة .





من اسماء المستوطنات في قطاع غزة.



اسماء المستوطنات

نيسانيت

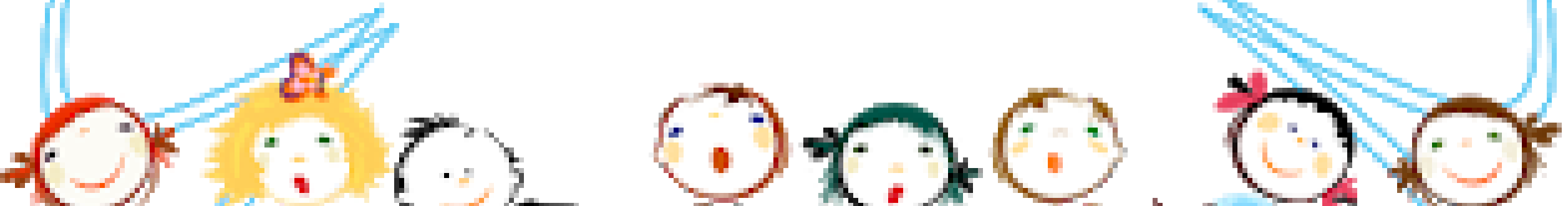
نتساريم

غاناي تال

نيفيه ديكاليم

أثر النفايات الصلبة على مياه الشرب

- في مستوطنات شمال قطاع غزة المقامة على أراضي محافظة شمال غزة، حيث يتم تصريف المياه العادمة في بركة المجاري الخاصة بالمستوطنات في شمال قطاع غزة ، مما يؤدي إلى إتلاف الأراضي الزراعية الفلسطينية، وتلويث آبار المياه المخصصة للشرب ، بالإضافة إلى تلويث الخزان الجوفي في المنطقة، حيث تزداد نسبة النترات والأملاح بحيث تصبح المياه غير صالحة للشرب و الاستعمال بالإضافة إلى كونها مصدراً للروائح الكريهة والحشرات الضارة.



الامراض التي تصيب السكان عند شربهم للمياه الملوثة:

• عند شربهم للمياه الملوثة يصابوا بالتسمم و وجع في البطن و التقيء
.....الخ

مما يؤدي الى اصابتهم بالسرطان .

وهناك معظم اهل غزة اصابوا بهذا المرض نتيجة شربهم للمياه الملوثة .



ايجاد حلول للتخلص من النفايات الصلبة

1- الدفن

2- الحرق و التدمير

3- اعادة التدوير (إعادة تدوير الورق، اعادة تدوير الزجاج.....الخ)

4-إعادة استخدام النفايات

5-إنتاج الطاقة

فلنشاهد فيديو عن طرق التخلص من النفايات الصلبة :



فيديو عن التخلص من النفايات الصلبة

