النشـاط 1

مكونات النفايات المنزلية وطرق التخلص منها (الانتقاء)

تحتاج عمليات جمع و نقل النفايات اعتمادات مالية مهمة، حيث توكل هذه المهمة للبلديات و تعتبر من صميم اختصاصاتها. تتميز هذه النفايات بالتنوع و تختلف من بلد لآخر، إلا أنها إجمالا تضم نفس المكونات، وبالنظر لخطورة النفايات المنزلية و آثارها السلبية المتعددة، أصبح من الضروري العمل على تدبيرها و معالجتها.. **للتعرف على مكونات النفايات المنزلية، وأولى طرق تدبيرها**، نقترح دراسة المعطيات التجريبية التالية:

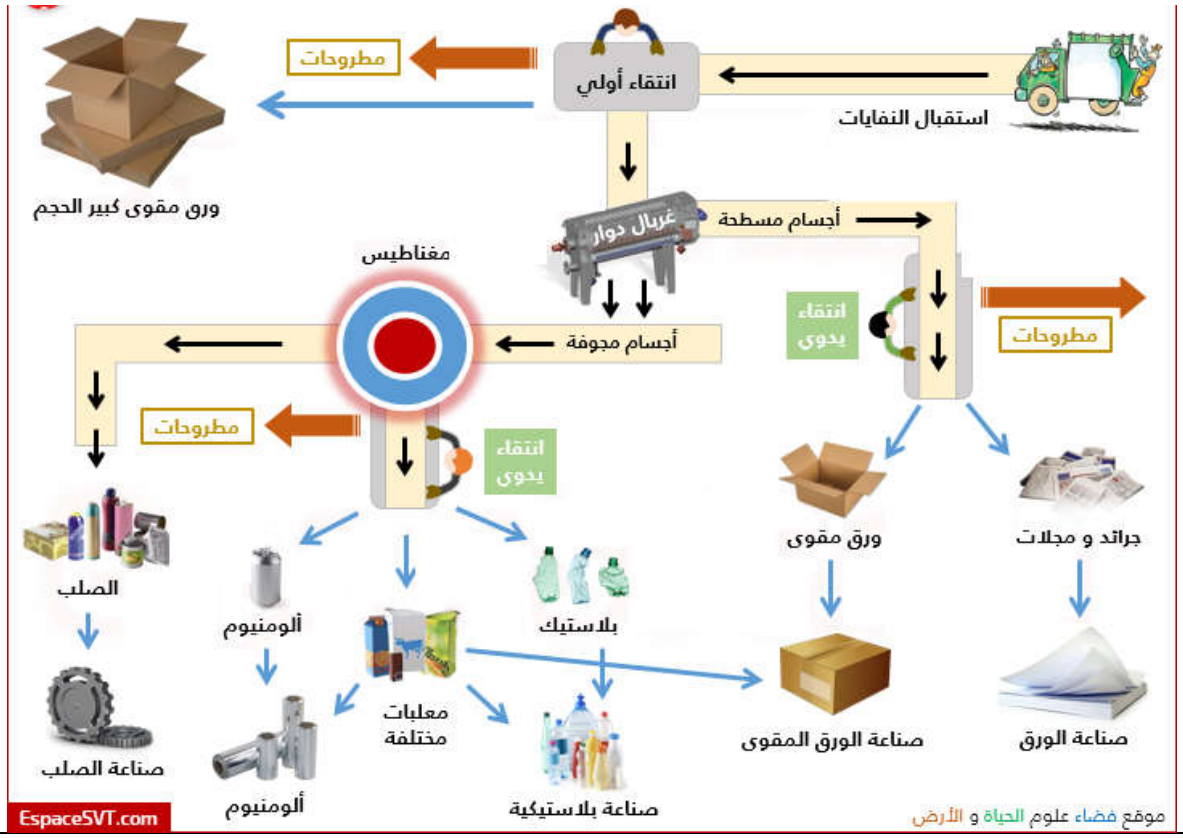
المعطيـــــــــــــات

الوثيقة 1 : مكونات النفايات المنزلية:

ينتج المغرب ما يقارب 7 ملايين طم من النفايات سنويا موزعة بين النفايات المنزلية والنفايات الطبية والنفايات الصناعية، أي بمعدل 0,75 Kg لكل فرد في اليوم. ويختلف هذا المعدل حسب المناطق ونمط العيش وفصول السنة، إذ يتراوح بين 0,3 Kg في الوسط القروي و1 Kg في الوسط الحضري. وعرفت النفايات المنزلية زيادة كبيرة مع مرور السنوات. ويمثل الجدول أسفله تطور محتوى هذه النفايات ما بين 1960 و1999.

المكونات الرئيسية للنفايات	1960	1990	1999
مواد عضوية قابلة للتخمر	75 %	60 - 70 %	50 – 70 %
ورق – ورق مقوى	15 %	18 – 20 %	5 - 10 %
بلاستيك	0.3 %	2 – 3 %	6 – 8 %
معادن – فلزات	0.4 %	1 – 3 %	1 – 4 %
زجاج	0.6 %	1 %	1 – 2 %
مختلفات	0.7 %	5 - 7 %	16 %

الوثيقة 2 : مراحل انتقاء النفايات الصلبة



استثمـــــــار المعطيـــــــات

1- اقترح تعريفا للنفايات المنزلية، ثم حدد من خلال تحليلك لمعطيات الوثيقة المشكل الذي تطرحه هذه النفايات في المغرب. (وثيقة 1)
2- صنف النفايات المنزلية واستخرج أهم خصائصها ثم بين كيف يمكن الاستفادة من هذه النفايات.(وثيقة 1)
3- عرف تقنية الانتقاء مبرزا مختلف مراحلها. (وثيقة 2)