مصادر النفايات الصلبة

النفايات الصلبة المنزلية

النفايات الصلبة المنزلية: المخلفات التي تطرحها المنازل والمطاعم، والفنادق وغيرها.

مكونات النفايات الصلبة المنزلية

- فضلات الطعام.
- الورق.
- الزجاج.
- الكرتون.
- البلاستيك.
- المواد الفلزية.

الأسباب التي تدفع للتخلص من النفايات الصلبة المنزلية بسرعة:

- وجود مواد عضوية فيها تتحلل تحللاً سريعاً، وينتج من تحللها عصارة ذات سمية عالية.
- تصاعد روائح كريهة منها.
- تتسبب في تكاثر الحشرات والقوارض.

وغالباً لا تسبب النفايات الصلبة المنزلية أضراراً أثناء التخلص منها.

النفايات الصلبة الصناعية

النفايات الصلبة الصناعية: النفايات الناتجة من الصناعات المختلفة.

أصناف النفايات الصلبة الصناعية

نفايات صلبة صناعية غير خطرة تشبه النفايات المنزلية.

مثل:

- الورق.
- البلاستيك.
- المطاط.
- الزجاج.
- الخشب.

نفايات صلبة صناعية خطرة.

مثل:

- المواد الحمضية والمواد القاعدية.
- العناصر الكيميائية السامة بطيئة التحلل مثل: الرصاص والزئبق.
- المواد سريعة الاشتعال.
- المواد المشعة.

النفايات الصلبة الزراعية

مكونات النفايات الصلبة الزراعية

- النفايات الزراعية الناتجة من الأنشطة الزراعية.
- نفايات المسالخ والدواجن.
- النفايات البلاستيكية الناتجة من البيوت البلاستيكية التالفة.
- جيف الحيوانات.
- بقايا الأعلاف.

مخاطر النفايات الصلبة الزراعية

- ينتج من هذه النفايات رائحة كريهة.
- تتسبب في تلوث مصادر المياه القريبة منها.
- تؤثر في صحة الإنسان؛ نتيجة مسببات الأمراض.

النفايات الصلبة الناجمة عن معالجة المياه العادمة (الحماة)

الحماة: المواد الصلبة العضوية، وغير العضوية الممزوجة بنسبة عالية من المياه، وتنتج من معالجة المياه العادمة في محطات المعالجة.

العوامل التي يعتمد عليها نوع الحمأة

1. درجة كفاية محطة المعالجة.
2. مصدر المياه العادمة (المنزلية، أو الصناعية).
3. درجة تركيز الملوثات في المياه العادمة.

النفايات الصلبة الطبية

النفايات الصلبة الطبية: النفايات الصلبة جميعها التي تطرحها المستشفيات والمراكز الصحية.

مكونات النفايات الصلبة الطبية

- نفايات المطابخ (مثل: بقايا الطعام).
- النفايات المعدية التي تحتوي على مسببات الأمراض المعدية.
- النفايات الحادة (مثل الإبر، والمشارط الناتجة من العمليات الجراحية).
- النفايات الكيميائية الناتجة من عمليات التعقيم.
- النفايات الدوائية (مثل الأدوية منتهية الصلاحية).