

ما هي النفايات

النفايات أو القمامة بمصطلح آخر هي المواد غير مرغوب بها أو التي تم استهلاكها ولم تعد صالحة للاستعمال من جديد، فيقصد بهذا المصطلح المواد التي يتم التخلص منها بعد الاستثمار الأولي، لكونها فقدت القيمة المرجوة منها ولا فائدة من الاحتفاظ بها أكثر، وبهذا تختلف عن المنتجات الثانوية ضئيلة القيمة ولكن من الممكن أن تصبح النفايات منتجات ثانوية في حال باتت يوماً ما ذات قيمة يمكن الاستفادة منها ورفع قيمتها الاقتصادية من المستوى الصفري، والأمثلة على النفايات كثيرة (نفايات منزلية - نفايات الخطرة - نفايات الصرف الصحي - نفايات مشعة - وغيرها).



مطوية عن النفايات واثرها على البيئة

النفايات مواد مضرّة للبيئة والصحة العامة للحياة على الكرة الأرضية، فهي بيئة مناسبة للبكتيريا الضارة والإنذانات بشكل عام، لكن هذا ليس بالضرورة، إذ توجد نفايات قد تكون جافة أو صلبة لا تتحلل بعوامل التربة وما شابه، والأثلة عليها كثيرة، نستعرض فيما يأتي أنواع النفايات واثرها على البيئة وأساليب علاجها أو التخلص من [\[1\]:](#) أضرارها



ما هي أنواع النفايات

تقسم النفايات عموماً بحسب مصادرها إلى ما يأتي:

- وهي ما ينجم من الأنشطة الاعتيادية اليومية، كنفايات المنزل أو مخلفات مواد البناء: **نفايات عادية**.
- غالباً ما تكون مصادرها من المستشفيات والمراكز الصحية، وتندرج تحت قائمة النفايات: **نفايات طبية**.
الخطرة لما تتضمنه من أمراض غالباً معدية.
- وهي خطيرة وتتطلب نوع خاص من التعامل ربما لأسباب السمية أو خطر الاشتعال أو: **نفايات خاصة**.
الانفجار وما شابه.
- وهي ما ينتج عم أعمال البيئة الزراعية: **نفايات زراعية**.
- تنتج عم أعمال البيئة الزراعية: **نفايات صناعية**.



ALMRJ3.COM



تأثير النفايات على البيئة

ينجم الكثير من الآثار الضارة بالبيئة عن تكدّس النفايات أو الطرق البدائية للتخلص منها، علناً لأن الأضرار تتمثل عموماً بالتلوث الذي يصيب الهواء والماء والتربة، وهي المكونات الأساسية للحياة، ويمكن إجمال أهم أضرار النفايات الحياتية بما يأتي:

- **كيف تؤثر النفايات على النباتات؟** يتمثل التأثير السلبي للنفايات على حياة النبات بتلوث التربة التي تنمو بها، جراء تحلل تلك النفايات وما ينطلق منها من مواد كيميائية في الغالب بكتيريا التربة غير قادرة على استهلاكها، مما يعيق نمو النبات أو إحداث تغيرات جينية فيه عبر الأجيال، علماً أن بدائل دفن النفايات بحرقها قد يؤدي إلى انبعاثات تلوث الهواء مما يؤثر أيضاً بنمو النبات.
- **يتمثل الخطر الأكثر شيوعاً بالتشابك وعدم التمكن من الإفلات من:** **أضرار النفايات على الحيوانات** حيث الموت محتوم، وإقدام الحيوانات على أكل بعض المخلفات المؤذية كأكياس النايلون التي لن تحلها أمعائها، مما يتسبب في إلحاق الضرر بجهازها الهضمي وربما التسمم، وتشير معظم الدراسات أن >القمامة كانت سبباً في انقراض أو هجرة بعض الحيوانات من مواطنها الأصلية<

مفهوم التلوث البيئي

الشرح واللقباء في تعبيرهم بشأن البيئة استخدموا مصطلح التلوث كدلالة على الاهتمام بالبيئة، حيث انه الفعل الذي يطلق على غيره من الأفعال التي نفس البيئة حتى ان البعض يطلق على القانون البيئي الدولي مصطلح القانون الدولي للتلوث.

التلوث في الاتفاقيات الدولية، ان يتواجد في البيئة أي من المواد أو العوامل الملوثة بكميات أو صفات أو لمدته زمنية قد تؤدي بطريقة مباشرة أو غير مباشرة وحدها أو بالتفاعل مع غيرها إلى الأضرار بالصحة العامة، أو القيام بأعمال وأنشطة قد تؤدي إلى تدهور النظام البيئي الطبيعي، أو تعيق الاستمتاع بالحياة والاستفادة من المعتمكات الخاصة والعامة.



ALMRJ3.COM

أنواع التلوث

تلوث الهواء: يحدث تلوث الهواء بوجود المواد الضارة به مما يلحق الضرر بصحة الإنسان في معظم الأحوال ومن ثم البيئة التي يحل فيها ويمكن تصنيف طائرات الهواء إلى قسمين ..

التلوث بالفلوات: من أنواع التلوث البيئي التلوث بالفلوات والتي تشمل على: القمامة - القاذورات الإجمالية ..

التلوث البحري: هو تلوثه أي منظره لله عليه عن الإنسان بمرور الطرقة على بعد إزدياد لمسي، ويمكن وصفه أيضاً بأنه نوعان من أنواع تلوث التلوث القوي، أو أخطاء الصور الجارية لكل من يبعث بها من ألبية .. في طرقات .. أو أوصية ..

تلوث المياه: يشمل تلوث المياه على أو التلوث المياه العذبة، تلوث المياه العذبة البحرية ..

التلوث السمعي: ويعد التلوث السمعي أو الضوضاء ارتفاعاً زلزالياً بالضوضاء وكثير الأضرار للقيام وخاصة الأماكن الصناعية للترسح في استخدام الآلات ووسائل التلوث الحسية ..

تلوث التربة: ان التربة التي تعتبر مصدراً للحياة والثمار، من أكثر العناصر التي يسهل الإنسان استغلالها في هذه الحياة فهو فاس عليها لا يترك دون اهتمام فهي مصدر لقضاء .. الأساسي له وأبعثه، وينبع عن عدم الوعي والآثار له لهذه الحقيقة أهمل لها



أسباب تلوث البيئة

الإنسان هو السبب الرئيسي والأساسي في إحداث عملية التلوث في البيئة وظهور جميع الملوثات بأواعها المختلفة وسوف ناملها على النحو التالي:

الإنسان = التوسع الصناعي - التقدم التكنولوجي - سوء استخدام الموارد - الاتجار السكاني.

فالإنسان هو الذي يخترع:

- وهو الذي يصنع.
- وهو الذي يستخدم.
- وهو المكون الأساسي للسكان.



مشاكل النفايات وحلولها

إن ما تتسبب به النفايات من أضرار على ملامح ومقومات الحياة هو مما لا حصر له، لذا كان لا بد من البحث عن الحلول للتخلص من تلك المشكلات، تبدأ الحلول عادةً بفرز النفايات ثم التخلص مما لا فائدة منه وفق ما يأتي:

- بنقل النفايات إلى مجمعات خاصة بعيدة عن مواطن الحياة: **الطرق التقليدية**
- تتمثل بجل النفايات بعد ضغطها وتقليل حجمها في حفر محاطة بالإسمنت المسلح ومغطاة به ثم: **الدفن** ردمها بالتربة على عمق كبير، لكن هذه الطريقة فشلت نوعاً ما بسبب الانبعاثات الغازية
- غالباً ما يعود منها الكثير إلى الشاطئ عبر الأمواج فضلاً عن الأضرار بمياه: **رمي القمامة في البحر** البحار وكنائنها الحبية
- هي الطريقة الأمثل والأقل خطورةً مما يقلل حكم النفايات والأضرار الناجمة عنها: **إعادة التدوير**

طرق الحفاظ على البيئة

1 - نشر التوعية و الإرشاد بين جمع الناس.

2 - القيام بالتخلص من جميع النفايات.



3 - الالتزام و المحافظة على النظافة،

سواء كان ذلك في الشارع أو

البيت أو المدرسة.



4 - التشجيع و التوعية للإهتمام بعملية

زراعة الأشجار

والورود وغيرها.



جميعا من أجل بيئة سليمة

أسباب تلوث البيئة

* **الإنسان**: يعتبر الأول في التلوث البيئي، لأنه هو الذي يقوم بصناعة و اختراع كل ما يسبب أضرار البيئة.



جميعا من أجل بيئة سليمة

مفهوم البيئة

البيئة عبارة عن المحيط الذي يعيش فيه الإنسان و باقي الكائنات الحية الأخرى، فيؤثر الإنسان عليها و يتأثر بها.



جميعا من أجل بيئة سليمة

سلامة البيئة ... سلامة الأرض



لكي نحقق هذا الحلم،
ماذا علينا أن نفعل؟

مطوية من إعداد المستوى الأول
ابتدائي تحت إشراف الاستاذة
زينب الهنداز

جميعا من أجل بيئة سليمة

نصائح و إرشادات



1 - لا نرم الأكياس
البلاستيكية في
الشارع

2 - لا نهمل
صيانة السيارات



3 - لا تلوث ماء
الشرب

4 - لا نشعل النار في الغابة



5 - لا نلقي النفايات في
الطريق.

جميعا من أجل بيئة سليمة

استشهادات

1 - قال الله تعالى :

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ

صنق الله العظيم

صلى الله عليه وسلم

2 - " روي في صحيح مسلم ان النبي
قال : الطهور شطر الإيمان "



جميعا من أجل بيئة سليمة