

الحل للحد من تلوث البلاستيك

نصيحة : اعتني بالبيئة بينما
تعتني بنفسك

- قل لا للأكياس البلاستيكية
- استخدم قارورة مياه قابلة لإعادة التدوير
- لا تستخدم المصاصات البلاستيكية
- لا تستخدم أدوات المائدة البلاستيكية
- اتخذ خيارات أفضل في المنزل



قل لا
للـبلاستيك.



صناعة البلاستيك

البلاستيك أو ما يعرف باللدائن هو مادة سهلة التشكيل ويتم استخدامه منذ الثورة الصناعية وازدهرت مع الوقت حتى أصبحت صناعة البلاستيك تحتل الصدارة بالنسبة للصناعات الحالية، ونحن نستعملها بكثرة في كل شيء خاص بحياتنا اليومية في المنزل والشارع والعمل، ويتم استخلاص اللدائن أو البلاستيك في الأساس من البترول والغاز والطبيعي والفحم، ومن أهم الدول المصنعة للبلاستيك الولايات المتحدة الأمريكية واليابان وتعتمد صناعة البلاستيك على توافر البترول بالأساس.

توجهت بالفعل العديد من الدول إلى تقليل استخدام البلاستيك واستبداله بالورق المقوى لقابليته لإعادة التدوير والتحلل بسهولة، بعد معرفة كم أضرار البلاستيك على البيئة، لكن المشكلة لا تزال في دول العالم الثالث، نستخدم البلاستيك بكثرة ولا نحاول بأي شكل حل المشكلة مما سيتلف بيئتنا جواً وبحراً وأرضاً بشكل مخيف لو استمر الوضع على ما هو عليه



إشراف المعلمة:لينا حسن رصرص

إعداد الطالبة:رواء مفيد الحليقاوي

أضرار تفاعل البلاستيك مع الحرارة على الإنسان

للأسف يغفل الكثيرون عن أضرار استخدام البلاستيك في حفظ الأشياء الساخنة خاصة الطعام والشراب، أثبتت الدراسات تفاعل البلاستيك مع الحرارة خاصة التي تحتوي على مادة "الديوكسين" وينتج عنها مخاطر شديدة على صحة الإنسان، فإن التفاعل ينتج عنه تسرب مواد مضرّة إلى الطعام أو الشراب مما يؤدي لأضرار خطيرة.

ومادة "الديوكسين" هي السبب الرئيسي لمرض السكري والعقم لدى الرجال والنساء أيضاً، وأثبتت الدراسات أيضاً على بعض الحيوانات أنه يسبب تشوهات خلقية في الأجنة، كما تضر تلك المادة بالغدد الصماء وينتج عنها اضطرابات هرمونية ومشاكل جلدية ومشاكل بالرئة والجهاز المناعي أيضاً.



إشراف المعلمة: لينا حسن رصرص

إعداد الطالبة: رواء مفيد الحليقاوي

أضرار البلاستيك على البيئة الحيوانية والطيور

يموت ملايين من طيور النورس كل عام بسبب المخلفات البلاستيكية، وتشير التقارير إلى أن 98% من الطيور تحل في جهازها الهضمي أجزاء وبقايا بلاستيكية ضارة تسبب تلوث في أنسجتها ومع الوقت تدمر جهازها الهضمي وتموت، تحوي بطون الحيوانات هي الأخرى نسبة من المخلفات البلاستيكية والتي تتقل الأمراض لجسدها ومنها إلى الإنسان حال نجاتها من الموت وقيام الإنسان بأكلها، ووفقاً لإحصائية فإن كيس واحد طائر يقتل حيوان بالإختناق كل 3 أشهر.

كما يتسبب التخلص من الأكياس البلاستيكية حرقاً إلى انبعاثات غازية سامة تضر بالغلاف الجوي، وتزيد من نسب المركبات العضوية في الهواء مما يحدث اضطرابات في النظام البيئي الجوي، كما أن الغازات المتصاعدة من عملية حرق البلاستيك تترك أثرها على الغدد الصماء للإنسان وعلى رتيبه وعلى كل خلية ونسيج من الإنسان والحيوان والنبات حتى.



إشراف المعلمة: لينا حسن رصرص

إعداد الطالبة: رواء مفيد الحليقاوي

أضرار العمل في مصانع البلاستيك

خطر كبير يتعرض له العاملون في مصانع البلاستيك،
نخلال عملية التصنيع تنطلق مواد متفاعلة تضر بصحة
الإنسان بشكل مباشر وتسبب في العديد من
الأمراض على المدى الطويل، كما دلت الأبحاث أن
المواطنون الذين يسكنون بالقرب من مصانع بلاستيك
يعانون أيضاً من إرتفاع في معدلات المرض كما ينتج
عن الأبخرة المتصاعدة من عملية تصنيع وحرق
البلاستيك لإعادة تشكيكه تلوث للبيئة المحيطة وقد ينتج
عنها ولادة مبكرة للسيدات الحوامل، فقد دلت
الأبحاث أن الأطفال الذين يولدون مبكراً بجانب
مصانع بلاستيك فإن السبب يكون للأبخرة السامة التي
تمتصها الأم وتدخل للجنين عن طريق الدم وتسبب له
في أضرار مختلفة، البلاستيك وخطره وأضراره
تلاحقنا لفترة طويلة خلال حياتنا.



إشراف المعلمة:لينا حسن رصرص

إعداد الطالبة:رواء مفيد الخليفاوي

أضرار البلاستيك على التربة

تراكم النفايات البلاستيكية الغير قابلة للتحلل
في التربة يجعلها تفقد خصوبتها على المدى
الطويل، نتيجة لتراكم مادة الديوكسين الخطرة
التي وضخناها في السابق، كما أن الزجاجات
البلاستيكية وغيرها تمنع الأعشاب والنباتات
من النمو وتحجب ضوء الشمس عن التربة مما
يفسدها ويقتل كافة الحشرات الحية فيها
ويحدث خلل في تكوينها البيولوجي، وتراكم
المشكلات فوق بعضها البعض يحدث على
المدى البعيد خلل في النظم البيئية ببساطة لأن
البلاستيك غير قابل للتحلل.



إشراف المعلمة:لينا حسن رصرص

إعداد الطالبة:رواء مفيد الخليفاوي