



المحافظة على كوكب الأرض

كوكب الأرض هو منزلنا الكبير وهو مسؤوليتنا جميعًا حتى نحافظ عليه، ونحافظ على موارده الطبيعية

فريق عمل طلابي من المدرسة الوطنية الأوثوذكسية، دراسة حول الوعي للحد من التلوث وتأثيره على المجتمع 2023
مهند هلسه - فؤاد قبعين - سيف قموه - سند سماوي
الصف السادس (د)



إن البيئة هي عبارة عن كل ما يحيط بالإنسان من كائنات حية ومن الجماد، ونعرف أن البيئة سليمة من خلال نظافة كلاً من الماء والهواء والتراب من أي ملوثات تؤثر عليها، فيجب علينا أن نحافظ على أساسيات الحياة من التلوث وأن نجنب البيئة المخاطر التي تتعرض لها والتي تسببها لها الكائنات الحية.

أنواع التلوث



تلوث الماء

وهذا التلوث يحدث عن إلقاء المخلفات في المياه وينتج عن هذا الأمر تلوث كبير في المياه يجعلها غير صالحة للشرب، وفي بعض الأحيان يزيد هذا التلوث إلى أن يصل إلى المياه الجوفية، مما يؤدي إلى تلوث النباتات وتلوث في صحة الإنسان وهذا يضر بصحة الإنسان.



تلوث الهواء

وهذا النوع من التلوث يتسبب به المصانع عند إخراج الدخان منها، ويتسبب به المركبات التي تخرج منها الملوثات، وهذا الأمر يؤدي إلى حدوث خلل في الغلاف الجوي، وفي بعض الأماكن يتم حرق قش الأرز، وهذا يؤدي إلى حدوث تلوث كبير في الهواء ويجب على الإنسان أن يتوقف عن هذا؛ لأنه يزيد من انتشار الوباء على الأرض كما أنها تؤثر أيضًا على النباتات وعلى الحيوانات.



تلوث التربة

وهذا النوع من التلوث يحدث عن إلقاء المخلفات على الأرض، مما يؤدي إلى تلوث الطبقة الرقيقة الموجودة في أعلى سطح الأرض، كما أن استخدام المبيدات لوقت طويل يؤثر تأثير سلبي على الأرض وتضعفها.

أسباب تلوث البيئة

من أكثر الأسباب التي تؤدي إلى تلوث البيئة هو الإشعاع الذي يحدث في الأرض، ولا يمكن رؤيته نهائي ولكن يدخل في الكائنات الحية، ويدخل في جسم الإنسان ويؤثر عليه تأثير سلبي، وهذا الإشعاع يعتبر من أكثر الملوثات البيئية.

من أكثر الأسباب التي تؤدي إلى تلوث البيئة هو الإشعاع الذي يحدث في الأرض، ولا يمكن رؤيته نهائي ولكنه يدخل في الكائنات الحية، ويدخل في جسم الإنسان ويؤثر عليه تأثير سلبي، وهذا الإشعاع يعتبر من أكثر الملوثات البيئية.

وزيادة عدد السكان له تأثير سلبي كبير، فإنه يعمل على زيادة النفايات التي تؤثر على التربة بشكل كبير، وفي بعض الأحيان يتم حرق هذه النفايات وهذا الأمر يكون له أكبر تأثير سلبي على البيئة.

وتعتبر زيادة السيارات من أكثر الملوثات للبيئة، حيث ينتج عنها الكثير من الدخان الذي يلوث الهواء.

والتطورات التي تحدث في الصناعة لها تأثير سلبي كبير، وذلك لأنه زاد من المخلفات الصناعية على الأرض، وهذا النوع من المخلفات يعمل على إفساد التربة تماماً وتجعل التربة لا تصلح للزراعة بها بعد ذلك، كما أن لها تأثيرات أخرى فإنها تقوم بإفساد الأشجار والنباتات.

كما أن زيادة المصانع من أسباب تلوث الهواء، وهذا نتيجة الأدخنة التي تخرج منها.

كما أن وجود محطات الوقود بكثير يؤثر على البيئة.

وأيضاً من الملوثات الطبيعية هي البراكين والزلازل، لأن لها تأثير كبير على الأرض وعندما يحدث بركان أو زلزال يحدث الكثير من الدمار، كما ينتج عنها طبقة ضخمة من الرماد ويقوم بتدمير الغلاف الجوي.

وكثرة استخدام المبيدات الحشرية والمواد الكيميائية المختلفة تجعل التربة غير صالحة للزراعة ولا تصلح حتى لأي استخدام آخر. وفي بعض الدول يقوموا بتجميع النفايات في وادي فارغ لا يوجد به أحد ويحرقوها، وهذا الأمر خطر على البيئة، كما أن له تأثير سلبي بالغ على الأشخاص الذين يعيشون في مناطق قريبة من هذه المنطقة.

كيفية المحافظة على البيئة

يجب على كل فرد منا أن يهتم بنظافته الشخصية جيداً ويهتم بنظافة منزله الذي يعيش به.

كما يجب عليه أن يهتم بالبيئة كلها، حيث أن البيئة تعتبر وحدة مترابطة مع بعضها البعض.

ويجب على المزارعين عدم استخدام الكيماويات أو على الأقل التقليل منها.

لأنها في نهاية الأمر سوف تدخل إلى جسم الإنسان وسوف تضره.

كما يجب استغلال الأماكن ذات المساحة الواسعة والزراعة بها.

كما يجب القضاء الزحف العمراني الذي يؤدي إلى القضاء على الكائنات الحية.

ويقضي على الحيوانات التي كانت تتخذ الأشجار ملجأ لها.

وكما يجب تغيير طريقة حرق المخلفات الصلبة والسائلة.

والتي تسبب ضرر على البيئة وعلى الإنسان بشكل كبير والتفكير في حل جديد للتخلص من النفايات دون عملية الحرق.

كما يجب على القادرين أن يقوموا بتنظيم حملات كبيرة لتوعية الناس على أهمية المحافظة على البيئة.

ويجب أن تتم هذه الحملة في جميع البلاد، بالإضافة إلى توضيح للطلاب في المدارس أهمية البيئة.

نتائج التلوث البيئي

إن التلوث البيئي له العديد من الأضرار على كلاً من الإنسان والنباتات والحيوان فإنه يسبب تشوه الأجنة، إضافةً إلى أنه يعمل على نشر المرض، كما يؤدي إلى انقراض بعض النباتات والحيوانات المختلفة.

أهمية المحافظة على البيئة

الكثير من الملوثات التي تحدث في البيئة ينتج عنها حدوث خلل في مكونات البيئة الأساسية وهم (الماء، والتربة، والهواء).

وهذا نتج عنه انقراض الكائنات الحية ليس هذا فقط، بل أن البعض الآخر من الكائنات الحية أصبح مهدد بالانقراض.

وانقراض هذه الكائنات أدى إلى حدوث خلل في المنظومة البيئية.

وذلك لأن كل حيوان في البيئة له دور فعندما ينقرض حيوان أو حتى نبات، فإن هذا يكون له تأثير سيء جداً على البيئة ويكون التأثير الأكبر بسببه على الإنسان، لهذا السبب على كل إنسان يعيش على هذه الأرض أن يحافظ على البيئة بشكل كبير ولا يعرضها للخطر.

على مستوى الفرد

من الإجراءات التي يُفضل اتباعها على مستوى الفرد للحفاظ على البيئة ما يأتي:

إن البيئة هي المكان الذي يعيش فيه الكائنات الحية سواء النباتات أو الحيوانات أو الإنسان، ويجب علينا أن نحافظ على البيئة حتى نتمكن من المحافظة على الكائنات الحية التي تعيش بها، كما أن التلوث البيئي ينقسم إلى ثلاثة أقسام التربة والماء والهواء.

يجب علينا أن نحافظ على البيئة حيث أن أي تلوث يحدث في البيئة وأي خلل يحدث بها يؤدي إلى انقراض بعض الكائنات الحية، وهذا الانقراض ينتج عنه حدوث خلل في المنظومة البيئية، لأن كل حيوان له دور، لهذا السبب يجب علينا الحفاظ على البيئة.

- تقليل حجم النفايات ...
- إعادة الاستخدام، إعادة التدوير ...
- الحفاظ على المياه ...
- المشي أكثر ...
- اختيار المنتجات بحكمة ...
- زراعة الأشجار ...
- استخدام مصادر الطاقة المتجددة ...
- البقاء على اطلاع بأحدث الأخبار، والتقارير، والأبحاث عن حالة العالم بيئياً ومناخياً وحيوياً.



وأهم الطرق التي يجب إتباعها للحفاظ على البيئة

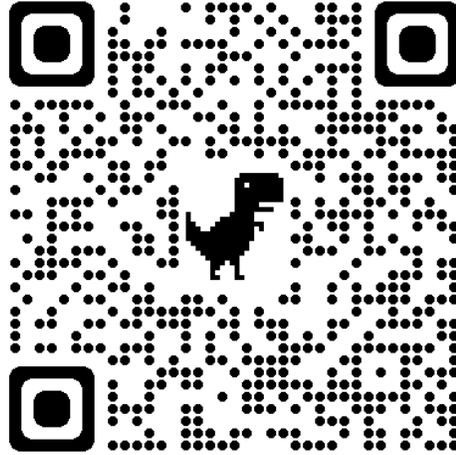
على مستوى المجتمع والحكومات



تكون مساهمة الحكومات بالحفاظ على البيئة من خلال فرض القوانين المتعلقة بشتى مجالات الأنشطة الإنسانية المختلفة وتبعاتها البيئة، مثل: فرض قوانين خاصة بجودة الهواء وتلوثه، ونوعية المياه، والحد من النفايات الخطرة، والحد من استخدام النفايات الصلبة، وتصنيع الأسمدة، ومصانع الوقود الأحفوري.

كما تساهم الحكومات في وضع السياسات المختلفة، مثل فرض قيود على انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون المسبب لظاهرة الاحتباس الحراري، وزيادة التمويل الحكومي لأنظمة الطاقة البديلة لتشجيع استخدامها، وزيادة الجهود المنسقة لشراء وحماية أماكن التنوع البيولوجي.

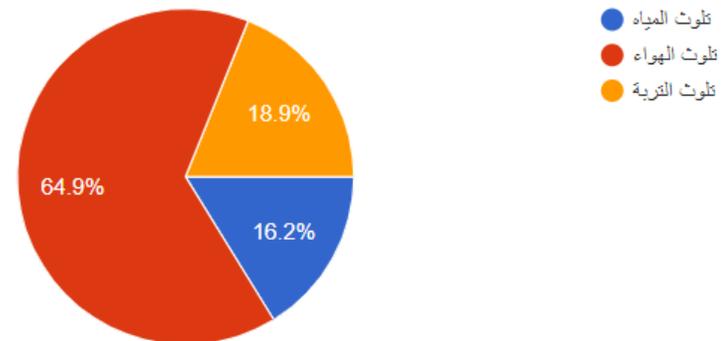
استبيان عن التلوث البيئي



https://docs.google.com/forms/d/18bxbT8pP3DXT_hHl3tn_xeJxCWwz1EoiRwGNi2ebyCWQ/edit

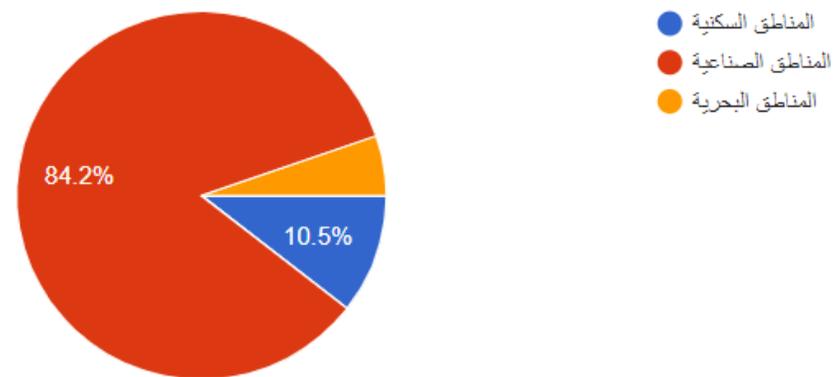
ما هي أكثر أنواع التلوث انتشارا

37 responses



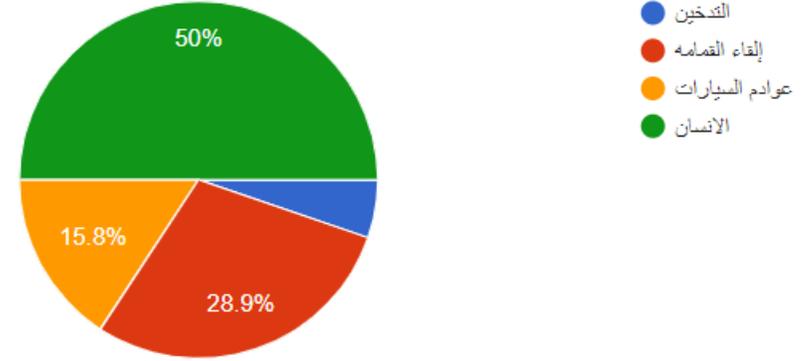
ما هي أكثر الأماكن تلوثا

38 responses



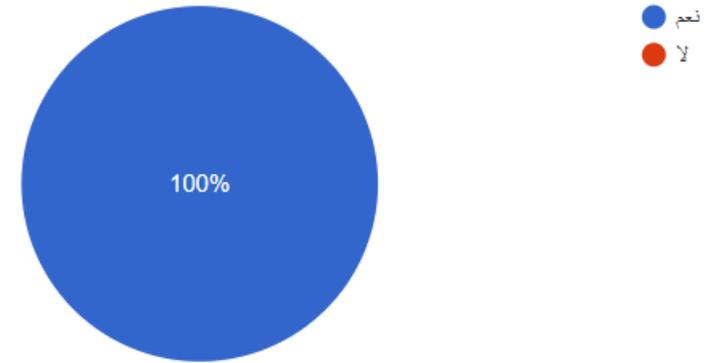
من وجهة نظرك ما هي أسباب التلوث

38 responses



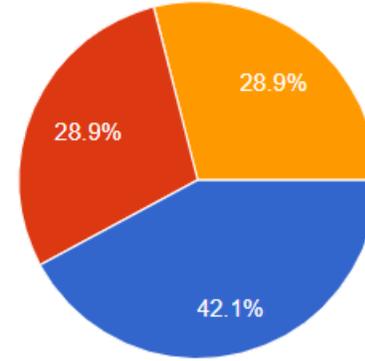
هل تلوث البيئة له اضرار على الإنسان

37 responses



ما هي الاضرار

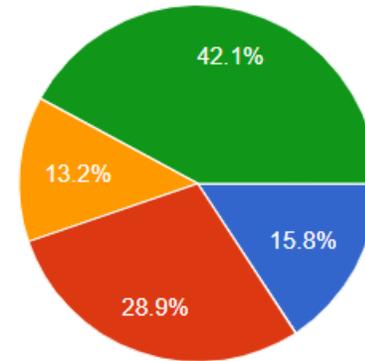
38 responses



- التأثير على صحة الإنسان
- التأثير على الكائنات الحية وتعرضها للوفاة
- الاضرار بالعوامل البيئية

ما هي اكثر الاضرار الناتجة عن تلوث الماء؟

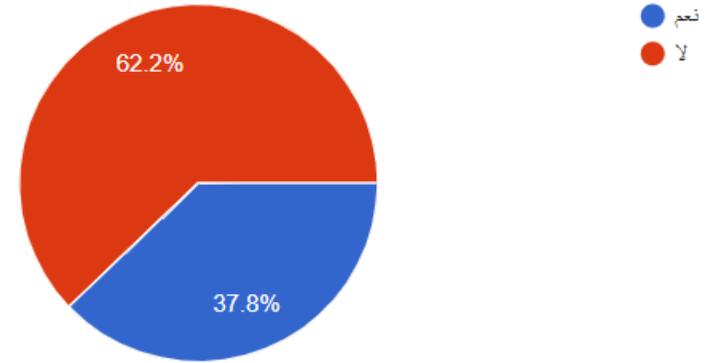
38 responses



- تلوث المياه الجوفية
- التأثير على السلسلة الغذائية
- موت النباتات والكائنات الحية البرية
- انتشار الأمراض

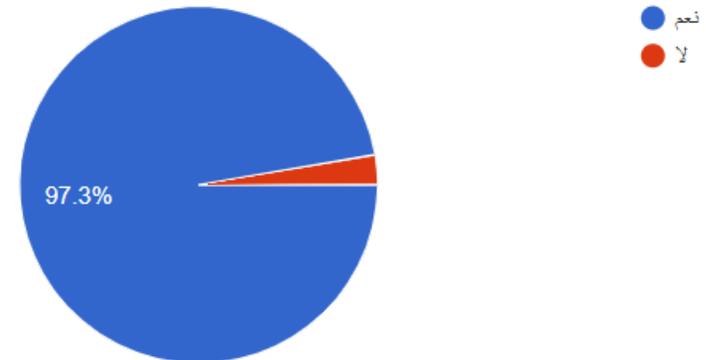
هل اصبت يوماً بمرض كان سببه التلوث

37 responses



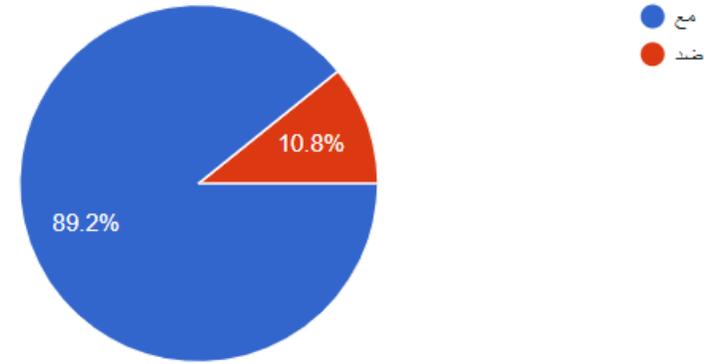
هل للحكومة دور في الحد من تلوث البيئة

37 responses



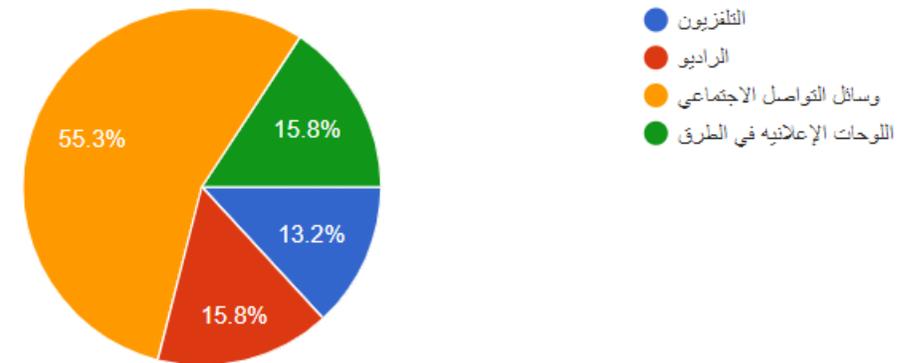
مع ام ضد معاقبة من يساهم في تلوث البيئه

37 responses



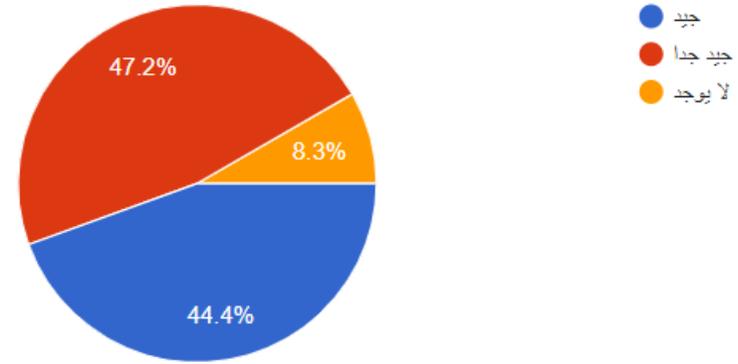
ما هي اكثر وسائل الإعلام التي تتعرض لها

38 responses



ما مدى معرفتك عن التلوث البيئي

36 responses



العمر

38 responses

