



الذكاء الاصطناعي لحماية البيئة

طرق الحفاظ على البيئة

المملكة الأردنية
الهاشمية / مدرسة رقية
بنت الرسول الأساسية /
المعلمة شيرين البزور



توقعه في توقعه



ما هو التلوث البيئي؟

تعرف البيئة بأنها كل مكان يضم مجموعة مختلفة من الكائنات الحية كالإنسان والحيوان أو غير الحية كالمعادن والبلاستيك، حيث تتفاعل الكائنات الحية مع بيئتها بشكل مستمر حتى تتكيف مع ظروف العيش فيها، ونتيجة لأهمية الحفاظ على البيئة تم إنشاء جمعية خاصة تهدف إلى التركيز على أهمية الحفاظ على البيئة وسلامتها

ويعبر الحد من عملية التلوث البيئي من أهم
متطلبات الحفاظ على البيئة، حيث يعرف التلوث
البيئي بأنه عملية إضافة أي مادة سواء أكانت سائلة
أو صلبة أو غازية أو إضافة أي شكل من أشكال الطاقة
كالحرارة أو النشاط الإشعاعي إلى البيئة بتلك كبير
مما يؤدي إلى عدد من الأضرار والمخاطر، وفيما يأتي
سنتم الحديث عن طرق الحفاظ على البيئة.



ويعد الحد من عملية التلوث البيئي من أهم متطلبات الحفاظ على البيئة، حيث يعرف التلوث البيئي بأنه عملية إضافة أي مادة سواء أكانت سائلة أو صلبة أو غازية أو إضافة أي شكل من أشكال الطاقة كالحرارة أو النشاط الإشعاعي إلى البيئة بشكل كبير مما يؤدي إلى عدد من الأضرار والمخاطر، وفيما يأتي سيتم الحديث عن طرق الحفاظ على البيئة

التدوير

Canva



تساهم عملية إعادة التدوير بالحفاظ على البيئة بشكل كبير، حيث تساعد هذه العملية على الحد من طمر أو حرق المواد القابلة لإعادة التدوير، إذ إن عملية الحرق أو الطمر تؤدي إلى تلوث البيئة بشكل كبير، وبالتالي سيؤدي تطبيق عملية إعادة التدوير إلى حفظ الموارد الطبيعية وحماية البيئة، وتشمل المواد القابلة لإعادة التدوير كلاً من: الورق، الصحف، الكرتون، الألمنيوم، الزجاج، البلاستيك.





النفايات العضوية، خردة المعادن وغيرها العديد، كما أن هنالك بعض المؤسسات التي قدمت مساهمات كبيرة للاستفادة من هذه المواد عن طريق وضع صناديق في أماكن معينة لفرز هذه المواد عن بعضها البعض، ومن الجدير بالذكر أن عملية إعادة التدوير تساهم بشكل كبير في توفير فرص العمل

العمل عبر الإنترنت

تعد عملية إعادة الاستخدام عملية
مجدية للحفاظ على البيئة، إذ يمكن
أن تكون بعض المواد التي يقوم
الناس بالتلفها صالحة للاستخدام
في تلبية الحاجات اليومية، إلا أنه
ولتسوء الحظ هنالك العديد من
الناس الذين يقومون بالتلف وهدر
الأدوات أو المواد التي لا تزال قابلة
للاستخدام، وعلى الرغم من ذلك
هنالك من يفكرون بطريقة إيجابية
لاستخدام هذه المواد عوضاً عن
هدرها وجعلها من العوامل التي
تؤثر على تلوث البيئة، وفيما يأتي
بعض الأمثلة على إعادة الاستخدام
التي يمكن للأفراد أو الحملات
التطوعية القيام بها

إعادة استخدام



تقديم الملايس القديمة إلى
من لهم بحاجة إليها
كالنؤسات الخيرية. إعادة
تجيد الأتات القديم مع
التعديل عليه لتكسين
مظهره. التبرع بالكتب
للمدارس أو المكتبات.
استخدام إطارات السيارات
القديمة في المنازل والحرائق.
التبرع بالأدوات المنسورة
للمدارس المهنية.



استخدام الطاقة المتجددة

يعد استخدام الطاقة غير المتجددة أحد أهم العوامل التي تؤثر على تلوث البيئة، ويشجع استخدام الطاقة غير المتجددة في وسائل النقل العام بشكل كبير والتي تعتمد على حرق الوقود في المحركات، وللحد من استخدام الطاقة غير المتجددة يجب الانتقال إلى استخدام الطاقة المتجددة والتي لا تكون لها أضرار كبيرة أو ملحوظة على البيئة.

هناك الكثير من الطرق التي يمكن من خلالها الاستفادة من الطاقة المتجددة، ومن أبرز هذه الطرق إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الرياح أو الطاقة الشمسية أو مصادر الطاقة المتجددة الأخرى، كما يجب الحد من تشغيل محطات الطاقة التي تعمل بالفحم والوقود والتي تعد واحدة من أهم العوامل التي تؤثر في البيئة، وذلك نتيجةً لانبعاث الكربون منها، والذي يتسبب بظاهرة الاحتباس الحراري.

يعد زيادة الوعي بأهمية البيئة أساس الحفاظ على البيئة، حيث يمكن أن يزيد هذا الوعي من فهم الإنسان لهشاشة البيئة وأهمية حمايتها، كما يمكن أن يؤدي زيادة الوعي إلى خلق بيئة مستقبلية أكثر أمنًا وإشراقًا للأجيال القادمة، ولأهمية هذا الخطوة في الحفاظ على البيئة يجب تعزيز ونشر الوعي البيئي في المجتمع، كما يجب أن يكون لدى الإنسان فهماً شاملاً للقضايا البيئية، وبالإضافة إلى ذلك يمكن أن يؤدي فهم القضايا البيئية إلى إنشاء مشاريع مفيدة في المنازل والمجتمعات،

هنالك طرق عديدة





< ArabCode
Week > 2022

28 فبراير 2022

codeweek.alectso.org



اسبوع العربي للبرمجة

إعداد المعلمة
شيرين اليزور



<ArabCo
Week

مدرّس عضو

الأسبوع العربي للبرمجة