

النفايات الإلكترونية: خطر العصر الحديث

في زمننا الحديث، أصبحت الأجهزة الإلكترونية جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية، مثل الهواتف الذكية، وأجهزة الحاسوب، والتلفاز، والساعات الذكية. ولكن مع تطور التكنولوجيا السريع، تتكدس هذه الأجهزة في البيوت والمكاتب بعد انتهاء صلاحيتها أو تلفها، وتصبح ما يسمى "نفايات الإلكترونية".

النفايات الإلكترونية لا تشبه النفايات العادية؛ فهي تحتوي على مواد سامة مثل الرصاص والزئبق، التي قد تلوث التربة والمياه إذا لم يتم التخلص منها بطرق آمنة. كما أن بعض الأجزاء في هذه الأجهزة يمكن إعادة تدويرها لاستخدامها مرة أخرى، مما يقلل من التلوث ويحافظ على الموارد الطبيعية.

لذلك، توصي المنظمات البيئية الناس بعدم رمي أجهزتهم في القمامة، بل تسليمها إلى مراكز إعادة التدوير المتخصصة. وتشجع بعض الدول على إقامة برامج مدرسية لتوعية الطلاب حول كيفية التخلص من هذه النفايات بشكل سليم. ومن خلال الفهم الصحيح والتصرف المسؤول، يمكن لكل فرد أن يسهم في حماية البيئة من هذا الخطر المتزايد.



اسئلة الفهم: أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

١. ما المقصود بالنفايات الإلكترونية؟

- أ. النفايات الناتجة عن الطعام
ب. الأجهزة الإلكترونية التالفة أو غير المستخدمة
ج. بقايا الأوراق والكتب
د. بقايا المصانع الكيميائية

٢. لماذا تعد النفايات الإلكترونية خطرة على البيئة؟

- أ) لأنها تسبب الضجيج
ب) لأنها تستهلك الكهرباء
ج) لأنها تحتوي على مواد سامة
د) لأنها لا تحتاج إلى صيانة

٣. ما الفائدة من إعادة تدوير الأجهزة الإلكترونية؟

- أ) الحصول على أجهزة جديدة
ب) تقليل التلوث والحفاظ على الموارد
ج) زيادة سرعة الإنترنت
د) توفير مساحة في البيت

٤. ما الإجراء الصحيح للتخلص من النفايات الإلكترونية؟

- أ) حرقها في الحديقة
ب) دفنها في الأرض
ج) إرسالها إلى مراكز التدوير
د) رميها مع النفايات المنزلية

ثالثًا: ضع علامة (✓) بجوار العبارة الصحيحة و (X) بجوار العبارة الخاطئة:

١. () النفايات الإلكترونية تشبه النفايات المنزلية العادية.
 ٢. () تحتوي بعض الأجهزة على مواد سامة مثل الرصاص والزرنيق.
 ٣. () من الأفضل رمي الأجهزة الإلكترونية القديمة في القمامة مباشرةً.
 ٤. () يُمكن إعادة تدوير بعض أجزاء الأجهزة الإلكترونية.
- رابعًا: اربط الأسباب بالنتائج، بوضع رمز النتيجة الصحيح بجوار السبب.

السبب	الربط	النتيجة
السبب في دعوة الناس إلى مراكز إعادة التدوير	أ. يزداد وعي الطلاب، ويقلّ التلوث الإلكتروني.	
السبب في اعتبار النفايات الإلكترونية خطرة	ب. تلوث البيئة والتسبب بأضرار صحية.	
النتيجة المتوقعة إذا تخلصنا من الأجهزة بطريقة غير آمنة	ج. للتخلص من النفايات الإلكترونية بطريقة آمنة وإعادة استخدام بعض الأجزاء.	
تنفيذ برامج توعية مدرسية عن النفايات الإلكترونية	د. لأنها تحتوي على مواد سامة قد تلوث التربة والمياه.	

خامسًا: أسئلة مقالية:

١. ما الخطر البيئي الأكبر الناتج عن رمي الأجهزة الإلكترونية في القمامة؟

٢. كيف يمكن للمدارس أن تسهم في الحد من مشكلة النفايات الإلكترونية؟

٣. في رأيك، ما المسؤولية التي تقع على الأفراد في التعامل مع هذه النفايات؟

٤. ما رأيك في أهمية التوعية عن النفايات الإلكترونية في المدارس؟

٥. هل توافق على تسليم الأجهزة القديمة لمراكز التدوير؟ ولماذا؟

٦. برأيك، ما دور كل فرد في حماية البيئة من التلوث الإلكتروني؟

٧. ما اقتراحك للحد من خطر النفايات الإلكترونية؟
