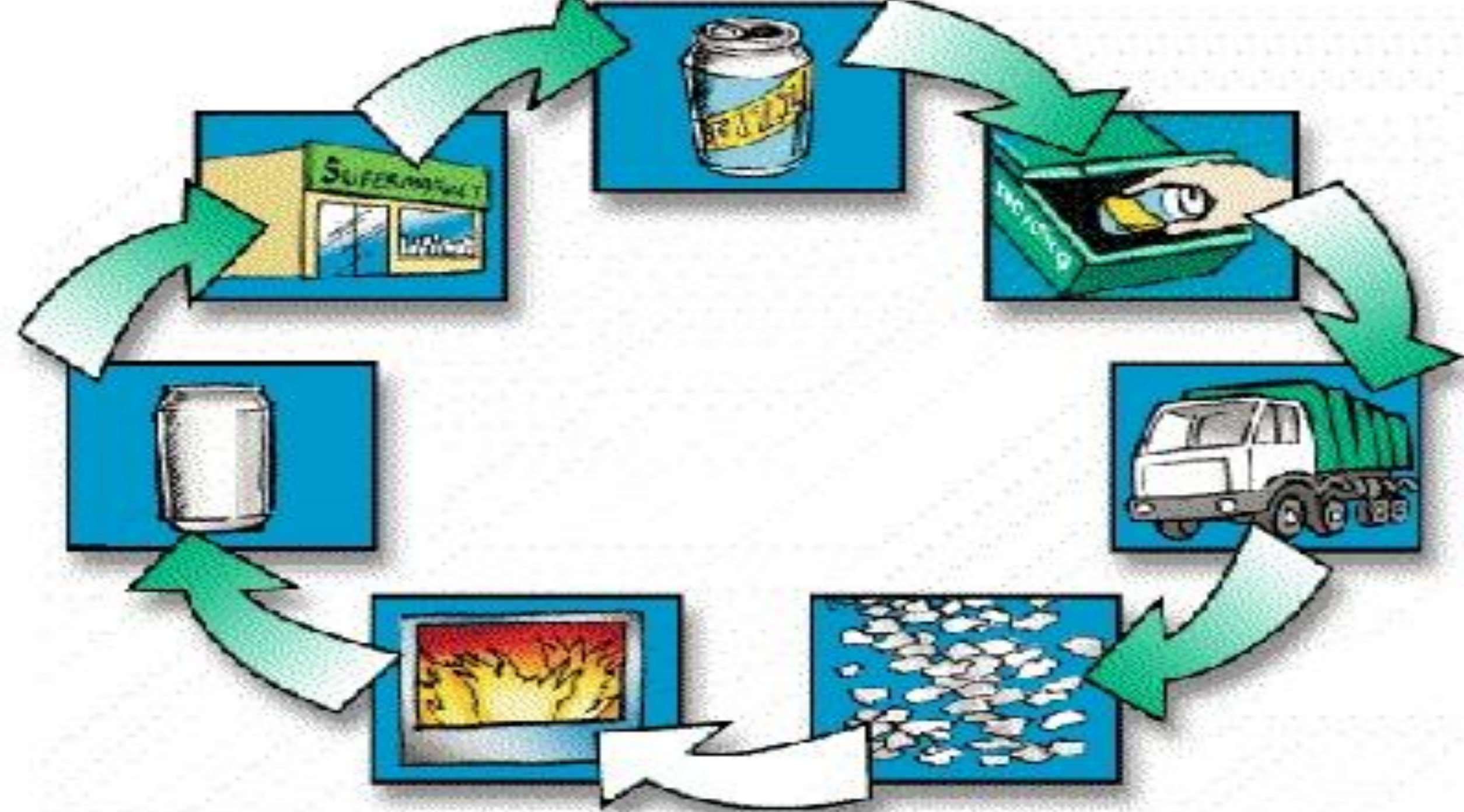




◀ تعريف إعادة التدوير

يُمكن تعريف إعادة التدوير (بالإنجليزية: Recycling) بأنه عبارة عن جمع المواد المُستخدَمة، ثمّ تحويلها إلى مواد خام، ثمّ إعادة إنتاجها لتصبح مواد قابلة للاستهلاك مجدداً، ويُمكن أن يشمل مفهوم إعادة التدوير أي شيء قديم يُمكن استخدامه من جديد،^[١] وبمعنى آخر هو عملية يتمّ من خلالها الاستفادة من المواد غير الصالحة والتي تُعدّ نفايات وإدخالها في عمليات الإنتاج والتصنيع الجديدة.^[٢]



ما هي أهم فوائد عملية إعادة تصنيع المواد؟

الحفاظ على مصادر الطاقة وخاصة المصادر الطبيعية للطاقة. الحفاظ على الموارد المختلفة ودعم قوة الصناعة المحلية. التقليل من معدل البطالة عن طريق خلق فرص عمل جديدة. التقليل من كمية الوقود الإحفوري الذي يستخدم في عمليات توليد الطاقة.



مزايا وعيوب إعادة التدوير

تساعد عملية إعادة التدوير على تحويل النفايات إلى منتجات قابلة للاستخدام مرة أخرى، كما تساعد على خفض استخدام الطاقة، وتقليل استخدام المواد الخام الجديدة، والحد من تلوث المياه والهواء، إضافة إلى تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة.

وتشمل النفايات التي يمكن إعادة تدويرها المنتجات البلاستيكية والزجاجية والعلب المعدنية، إضافة إلى المنسوجات والإطارات والإلكترونيات.

ورغم المزايا العديدة لإعادة التدوير، إلا أن هذه العملية تنطوي على مساوئ أيضًا، هذا ونشر موقع "Conserve Energy Future" تقريرًا يتضمن مزايا وعيوب إعادة التدوير.



قبل before



pink_dream



بعد after

إعادة التدوير

ما هي المواد التي يمكن تدويرها؟

إعادة التدوير هي تقنية لتحويل المخلفات إلى مواد مفيدة وجديدة للتخلص من النفايات، والتي تسهم في تقليل الغازات الدفينة وتمنع من هدر المواد التي تفيد في التقليل من استهلاك المنتجات الخام الجديدة، كما أنها تقلل من استهلاك الطاقة، تلوث الهواء والمياه، والهدف الرئيس من عملية إعادة التدوير هو الاستدامة البيئية من خلال استبدال المواد الخام بمخرجات النفايات، وهناك العديد من المواد التي يمكن إعادة تدويرها مثل: الورق، **الزجاج**، الكرتون، البلاستيك، المعادن، البطاريات، المنسوجات والإلكترونيات، وسيتم الحديث هنا عن أهمية إعادة التدوير.^[1]





إعادة التدوير







عمل الطالبة: تقى ابراهيم
اشراف المعلمة: ايمان عبد العزيز
المدرسة : بنات زيتا الثانوية