



1. مقدمة

2. المواد والأدوات المطلوبة

3. خطوات إعادة تدوير الاطارات

4. أفكار تصميم المناضد والكراسي

5. فوائد إعادة تدوير الاطارات

6. خاتمة



Horus

ReCycle Designs

01

مقدمة



أهمية إعادة تدوير الاطارات



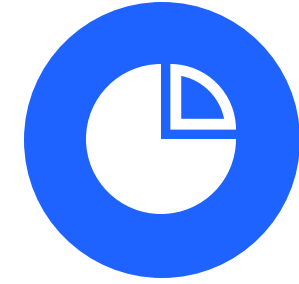
تقليل النفايات

تقلل كمية الإطارات التالفة في مكبات النفايات
الحفاظ على البيئة من التلوث الناتج عن الإطارات
القديمة.
توفير موارد جديدة من خلال إعادة استخدام المواد



الاستخدام المستدام للموارد

تحويل الإطارات القديمة إلى منتجات جديدة بدلاً من
استخدامها لمرة واحدة.
زيادة الوعي بأهمية إعادة تدوير المواد
تشجيع الابتكار في خلق منتجات جديدة من مواد
معاد تدويرها



الفوائد الاقتصادية

تقليل التكاليف المرتبطة بالتخلص من النفايات
توفير فرص عمل جديدة في مجال إعادة التدوير
دعم الاقتصاد المحلي من خلال إنشاء أعمال جديدة
تركز على إعادة التدوير



الهدف من إعادة تدوير الإطارات

إنشاء منتجات عملية

.تحويل الإطارات إلى مناضد وكراسي ذات تصميم مبتكر
.توفير منتجات ذات جودة عالية وقابلة للاستخدام
.تعزيز الاستخدام الفعال للموارد المتاحة

تعزيز الإبداع

.تشجيع الناس على استخدام خيالهم في تصميم منتجات جديدة
.تقديم ورش عمل لتعليم الناس كيفية صنع منتجات من الإطارات
.تعزيز الفنون والحرف اليدوية من خلال استخدام المواد المعاد تدويرها

01

02

03

تعزيز الوعي البيئي

.نشر ثقافة إعادة التدوير وأهمية الحفاظ على البيئة
.تشجيع المجتمع على المشاركة في مشاريع إعادة التدوير
.زيادة الوعي حول الفوائد الاقتصادية والبيئية لإعادة التدوير



Horus

ReCycle Designs

02

المواد والأدوات المطلوبة





الأدوات الأساسية



أدوات قطع الاطارات

منشار كهربائي لقطع الإطارات بشكل دقيق.
قواطع حادة لعمل التفاصيل الدقيقة.
أدوات حماية شخصية مثل القفازات والنظارات



أدوات التشطيب

صنفرة لتنعيم الحواف.
دهانات وألوان لتزيين المنتجات.
مواد لاصقة لتثبيت الأجزاء معًا



المواد المستخدمة



إطارات السيارات

اختيار إطارات بحالة جيدة لإعادة استخدامها.
التأكد من خلو الإطارات من أي تلفيات جسيمة.

إضافات لتحسين التصميم

أقمشة لتغطية المقاعد أو المناضد.
مواد خشبية أو معدنية لتحسين الهيكل.
عناصر زخرفية مثل الأضواء أو النباتات.



أماكن الحصول على المواد

1

مراكز إعادة التدوير

زيارة مراكز إعادة تدوير الإطارات
للحصول على المواد اللازمة
التعاون مع الشركات المحلية لجمع
الإطارات القديمة

3

التبرعات

دعوة المجتمع المحلي للتبرع بالإطارات
القديمة.
تنظيم حملات لجمع الإطارات من المنازل



2

المتاجر المحلية

شراء الأدوات والمواد من المتاجر المحلية
البحث عن صفقات خاصة أو خصومات
على الأدوات



Horus

ReCycle Designs

03

خطوات إعادة تدوير الإطارات





التحضير

1

اختيار الإطارات المناسبة
فحص الإطارات لاختيار الأنسب للاستخدام
التأكد من عدم وجود تلفيات أو تشققات كبيرة

2

تنظيف الإطارات
تنظيف الإطارات من الأوساخ والشوائب
استخدام مواد تنظيف مناسبة لضمان نظافة الإطارات





التصميم



رسم التصميم

(مناضد وكراسي) رسم تصميم المنتجات المقترحة.
تحديد الأبعاد المطلوبة والهيكل العام.



قطع الاطارات

استخدام المنشار الكهربائي لقطع الإطارات وفق التصميم المحدد.
التأكد من دقة القطع لتسهيل عملية التجميع.



التجميع



ربط الاجزاء

استخدام الصنفرة لتنعيم الحواف.
طلاء المنتجات بالألوان المطلوبة وإضافة الزخارف.



التشطيب

استخدام المواد اللاصقة أو المسامير لتثبيت الأجزاء معًا.
التأكد من أن الهيكل قوي ومستقر.



Horus

ReCycle Designs

04

أفكار لتصميم المناضد والكراسي





تصاميم مبتكرة للمناضد

01

منضدة دائرية

استخدام إطارات متعددة لإنشاء قاعدة دائرية.
إضافة سطح زجاجي أو خشبي فوق القاعدة.
تزيين المنضدة بألوان زاهية.

02

منضدة قابلة للتعديل

تصميم منضدة بإمكانية تغيير ارتفاعها.
استخدام إطارات متعددة بمختلف الأحجام.



تصاميم مبتكرة للكراسي

كرسي مريح

استخدام إطارات لعمل قاعدة كرسي مريحة.
إضافة وسادة مريحة لتوفير الراحة.
تزيين الكرسي بألوان جذابة.

كرسي للأطفال

تصميم كرسي صغير يناسب الأطفال.
استخدام إطارات بألوان زاهية لجذب انتباه الأطفال.
التأكد من أن الكرسي آمن وقوي.





أفكار إضافية



01.

إضافة عناصر زخرفية

.استخدام النباتات أو الأضواء الزخرفية حول المنتجات
.إضافة عناصر فنية لتعزيز جمالية التصميم

02.

إنشاء مجموعة من المنتجات

.تصميم مجموعة من المناضد والكراسي لتكون متناسقة
.استخدام نفس الألوان أو الأنماط في جميع المنتجات



Horus

ReCycle Designs

05

فوائد إعادة تدوير الإطارات





الفوائد البيئية

01.

تقليل التلوث

تقليل الحاجة إلى استخراج مواد خام جديدة.

تعزيز استخدام المواد المعاد تدويرها في صناعة جديدة.



02.

الحفاظ على الموارد الطبيعية

تقليل كمية النفايات والإطارات الملقاة في مكبات النفايات.

حماية البيئة من المواد الضارة الناتجة عن الإطارات القديمة.



الفوائد الاقتصادية



توفير التكاليف

.تقليل التكاليف المرتبطة بالتخلص من النفايات
.توفير تكاليف المواد الخام من خلال إعادة استخدام الإطارات



خلق فرص عمل

.توفير فرص عمل جديدة في مجال إعادة التدوير
.دعم الاقتصاد المحلي من خلال المشاريع المستدامة



الفوائد الاجتماعية



01

تعزيز الوعي المجتمعي

زيادة الوعي بأهمية إعادة التدوير والحفاظ على البيئة.
تشجيع المجتمع على المشاركة في مشاريع إعادة التدوير.



02

تعزيز الإبداع والفن

توفير منصة لتشجيع الفنون والحرف اليدوية.
تعزيز الابتكار والإبداع في تصميم المنتجات.



Horus

ReCycle Designs

06

خاتمة





إعادة تدوير إطارات السيارات وتحويلها إلى مناضد وكراسي هو مشروع يساهم في الحفاظ على البيئة وتقليل النفايات

01



شكرا لحسن استماعكم

