

## اعادة التدوير

### فكرة رائدة لطالبات كلية التربية للطفولة المبكرة جامعة المنصورة

#### Recycling

#### A pioneering idea for students of the College of Early Childhood Education, Mansoura University

إعداد

د. عبير عبده الشرقاوي

مدرس بقسم رياض الأطفال - كلية التربية - جامعة طنطا

Doi: 10.12816/ajwe.2021.161153

قبول النشر: ٢٥ / ٣ / ٢٠٢١

استلام البحث: ٢٢ / ٢ / ٢٠٢١

#### المستخلص:

تهدف ورقة العمل الى تسليط الضوء على ما قدمته طالبات كلية التربية للطفولة المبكرة من اعادة تدوير اطارات ( السيارات - الدراجات ) كنموذج لإعادة التدوير وكانت تجربة رائدة مكلفة بالنجاح بإقامة معرض من هذه المنتجات . كان الهدف من هذه التجربة تغيير سلوكيات الافراد نحو المحافظة على البيئة وتحقيق مبادئ التنمية المستدامة . وقد تم استعراض بعض النماذج من معرض الطالبات تشمل بعض مكونات أثاث المنزل والحدائق والبلكونات واسطح المنازل - لعب للأطفال - قطع للديكور . ايضا تضمنت ورقة العمل تقديم بعض التوصيات للمساهمة في تنمية مجتمع حضاري راقى.

#### Abstract:

The working paper aims to shed light on what students of the College of Early Childhood Education presented in terms of recycling tires (cars - bicycles) as a model for recycling. It was a pioneering experience that was crowned with success by holding an exhibition of these products. The aim of this experiment was to change the behavior of individuals towards preserving the environment and achieving the principles of sustainable development .some examples of the female students 'exhibition

have been reviewed, including some components of home furniture, gardens, balconies, and home surfaces - toys for children - and decorative pieces. The working paper also included presenting some recommendations to contribute to the development of an advanced civilized society.

### المقدمة:

الكثير من الدول الراقية تقوم بإعادة تدوير الاغراض والاستفادة، حيث أن إعادة تدوير الاشياء يحد من التلوث، وأيضاً يوفر كثيراً من المال، كما أنه من امتع وافضل الاشياء التي يمكن القيام في استغلال الاشياء القديمة بالمنزل. ويعتقد البعض أن إعادة تدوير الاشياء يعد أمراً صعباً للغاية، وأنه يستغرق الكثير من الوقت والجهد! لكن في الحقيقة إعادة التدوير له متعة وجمال خاص.

تعد مشكلة المخلفات من احدى المشكلات البيئية الهامة لما لها من أثر سلبي صحيا وجماليا وحضاريا لذا فكان أمر التخلص من هذه المخلفات امر ضروري . دعا ذلك الى التفكير خارج الصندوق عن طريق إعادة تدوير هذه المخلفات . لذلك فان عملية إعادة التدوير أصبحت من أنسب وأهم الطرق للتخلص من المخلفات التي توجد بالبيئة بشكل جمالي وحضاري .

اذا نظرنا حولنا نجد كثير من اطارات السيارات الغير صالحة للاستخدام توجد في الطرقات أو فوق اسطح المنازل أو في مداخل المنازل والعمارات ..... ذلك يشكل عبء في التخلص منها ، كما أنه يبعث مظهرا غير جمالي وغير حضاري . فجاءة فكرة إعادة التدوير لإطارات السيارات (نموذجا ) قامت به طالبات كلية التربية للطفولة المبكرة ، وتم اقامة معرض لهذه المنتجات بعد إعادة تدويرها تحت عنوان (مخرجات نواتج التعلم )، وكان يهدف هذا المعرض الى :

- تنمية التفكير الإبداعي عن طريق التفكير خارج الصندوق ، مما يجعل شيء ليس له قيمة الى شيء له قيمة ومنفعة .

- تنمية الحس الجمالي والحضاري للطالبة المعلمة مما ينعكس أثره على الاطفال في رياض الاطفال

- تنمية روح التعاون والمشاركة والعمل ضمن فريق حيث أن نجاح العمل هو نجاح الفريق

- وفي العمل يتم توزيع الادوار وكل فرد له مهامه ويسعى الجميع لإخراج العمل او المنتج بالشكل اللائق .

- المحافظة على البيئة في تقليل من كمية المخلفات واستغلالها بشكل إيجابي ، بالإضافة الى التقليل من التلوث .

الاستفادة من اطارات (السيارات - الدراجات) فى ان :

- تصبح قطعة من مكونات أثاث المنزل والحدائق والبلكونات واسطح المنازل .
- تصبح لعبة من لعب الاطفال
- تصبح قطعة من قطع الديكور

**التعريف العام لإعادة التدوير:** يمثل مدى الاستفادة من المواد التالفة أو المخلفات والتي يتم رميها بالنفايات، وتحويلها إلى مواد ذات قيمة ومنفعة ومظهر جمالي حضاري .

**تعريف إعادة تدوير اطارات (سيارات - الدراجة ):** يمثل مدى الاستفادة من الإطارات التالفة الخاصة ب ( السيارات - الدراجة ) بمختلف مستوياتها وأحجامها ونوعيتها ( والتي يتم رميها بالنفايات، وتحويلها إلى مواد ذات قيمة ومنفعة ومظهر جمالي حضاري .

**أهمية ورقة العمل :-**

تتمثل الأهمية في تسليط الضوء على :

- الاهتمام بنشر ثقافة إعادة التدوير ونشر الوعي البيئي .
- الحاجة الى المزيد من الاهتمام بعمل البحوث عن كيفية الاستفادة من اعادة التدوير .

• الاهتمام بالمحافظة على الموارد واستخدامها الاستخدام الامثل .

• تغيير سلوكيات الافراد نحو المحافظة على البيئة لتحقيق مبادئ التنمية المستدامة.  
**خطوات اعادة تدوير الاطارات القديمة:**

- تحديد الهدف ( المطلوب عمله ) .
- غسل اطارات السيارات لإزالة الأتربة.
- تشكيل الإطار حسب الهدف .
- اختيار الألوان المناسبة للطلاء أو الاقمشة المناسبة .
- الانتهاء من العمل والاستخدام .

**الأدوات المستخدمة في اعادة تدوير الاطارات :**

- اطارات (السيارات - الدراجات ) القديمة.
- ألوان طلاء حائط و فرش طلاء واسبراى.
- مقص.
- مسدس شمع ودبابيس ومسامير اكسسورات
- طمي وشتلات زراعة.
- اقمشة وخيوط

● خشب

توصيات :-

- توفير راس مال (لرربة الاسرة – للخريجين والخريجات من مختلف الكليات والتخصصات – ذوى الاحتياجات الخاصة ) في مجال اعادة التدوير.
- العمل على فتح اسواق لبيع للمنتجات الخاصة بإعادة التدوير .
- العمل مع مؤسسات المجتمع المدني لغرس ثقافة النظافة والحفاظ على البيئة
- مساهمة وسائل الاعلام فى نشر الوعى البيئي والحفاظ على الموارد وتقدير البيئة ، ايضا نشر ثقافة اعادة التدوير بما يخدم المجتمع .
- بعض الصور الخاصة بمعرض طالبات كلية التربية للطفولة المبكرة ومقتنياته



المعرض كامل





المعرض كامل





صور للمعرض كامل بزواوية مختلفة





نموذج لمقعد ومنضدة من اطارات السيارات مغطى بالاقمشة الشمواه مع وضع بعض الاكسسورات





نموذج اخر لمقعد ومنضدة من اطارات السيارات مغطى بالأقمشة





طقم يمثل اربعة كراسي ومنضدة مطلى باللون الاحمر والجزء الاصفر من الجلد للظهر ومكان الجلوس



طقم مكون من اربعة كراسي ومنضدة مطلى باللون الاسود، والظهر ومكان الجلوس من قماش الستان اللبني



أريكة من الأطارات مطلية باللون البنّي ومكان الجلوس والظهر مغطى بالقماش  
الأسود المنقط

### نماذج لألعاب الاطفال



نموذج لسلفاه من اطار مطلى باللون الذهبي مع وضع بعض المكملات من البلاستيك ارجل السلفاهة من الاطار مطلى باللون الاسود



نموذج لزرافة نصف اطار مغلف بقماش موهير والراس والعنق من اسطوانات ايضا مغلفة بالقماش كل ذلك مثبت بمسامير كما وضع بعض قطع الاقمشة السوداء الصغيرة لتعطي الشكل النهائي للزرافة



شكل السرطان من الجزء الداخلي للإطار مع بعض الاكسسورات



لعبة توازن

نموذج للحمار الوحشى من اطار السيارات



نموذج لاصيص من اطارات السيارات على شكل زهرة



اطار دراجة صغيرة تم رشه بالاسبراي الذهبى وتم تثبيت عليقة من الخلف ليكون جاهز لتعليقة على الحائط ، توضع فيه المناظر الطبيعية أو أى صور .



ساعة داخل اطار سيارة