



النشاط الذهبي

الزيوت المستعملة كنز مهدور





اشراف المريية حنان بدرالدين



ولادة المشروع:

الخطوة الأولى

أثناء عودتهما من المدرسة شاهدت التلميذتان يقين سالمى ومريم الشابي ربة بيت تلقى زيت القلي في التراب احستا باستياء كبير وفكرتا في طريقة لتوعية الناس بمخاطر هدر الزيوت المستعملة آثارها السلبية على المحيط .





يجب ان نقوم بتحسيس
الناس عن مخاطر
التصرف العشوائي في
الزيوت المستعملة يا
مريم



انه لأمر محزن ..
ماذا سنفعل يا يقين





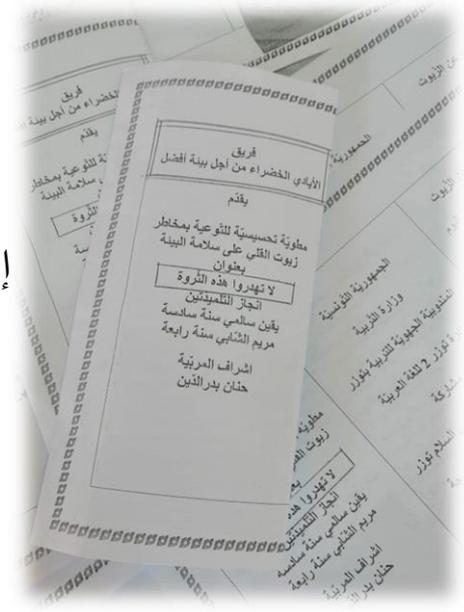
الخطوة الثانية

البحث في الانترنت على معلومات حول الزيوت النباتية فوائدها واستعمالاتها ومخاطر التصرف العشوائي في الزيوت المستعملة على الطبيعة والنبات و الهواء و الإنسان إعداد بحوث إعداد مطويات





إعداد بحوث إعداد مطويات



ما هي نفايات الزيوت؟

يقع الزيت والشحوم والدهون في نفس فئة المكونات التي أساسها الزيت، كما أن لها استخدامات عديدة تتراوح من استخدامها في المنزل للطهي إلى صيانة الأجزاء المتحركة للماكينة، ولكن مثل أي عنصر آخر يجب التخلص منها بعد الاستخدام، وإذا لم يتم التخلص من نفايات الزيوت بشكل صحيح يمكن أن تسبب العديد من الآثار السلبية على البيئة.

يتم تعريض الكائنات المائية للخطر من خلال تلوث التربة والأرض ومصادر المياه السطحية، كما أن نفايات الزيوت بطيئة التحلل ويمكن أن تلتصق بكل شيء من ريش الطيور إلى فراء الحيوانات ورمال الشاطئ.

نفايات الزيوت هي أيضًا مصدر رئيسي لتلوث المجاري المائية، لذلك عند التخلص من نفايات الزيوت من الضروري أن نتذكر أن الزيت غير قابل للدوبان وثابت، ويمكن أن يحتوي على معادن ثقيلة ومواد كيميائية سامة.

قبل التخلص من بقايا الزيت من الجدير دائمًا أن نتذكر أنه يمكن تكرير الزيت وإعادة تدويره مرارًا وتكرارًا، مع الاستمرار في استخدامه لأغراض أخرى، إلى جانب ذلك يأتي أيضًا مع فوائده.





ما هي فوائد إعادة استخدام نفايات الزيوت؟

يمكن أن يؤدي التخلص أو التخزين غير الصحيح من نفايات الزيوت إلى الإضرار بصحة الإنسان والبيئة المحيطة، كما أن نفايات الزيوت لها فوائد مفاجئة عند إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها، حيث إنه ليس منتجًا ثانويًا يجب أن نسيء استخدامه أو تبذره. هناك عدة فوائد لاستخدام زيوت النفايات أو التخلص منها بشكل صحيح.







الخطوة الثالثة

القيام بحملة تحسيسية داخل المدرسة و خارجها لتوعية الناس بتجميع زيوت القلي وعدم سكبها في التراب أو في قنوات الصرف الصحي

حملة تحسيسية داخل المدرسة و خارجها لتوعية الناس بتجميع زيوت القلي وعدم سكبها في التراب أو في قنوات الصرف الصحي



توزيع المطويات التحسيسية



توزيع المطويات التحسيسية



توزيع المطويات التحسيسية





توزيع المطويات التحسيسية و جمع الزيت المستعمل





الخطوة الرابعة

حملة لتجميع الزيوت المستعملة ووضعها في فوارير بلاستيكية

فوائد إعادة استخدام نفايات الزيوت

- يزيل مخاطر الإضرار بالبيئة: تساعد عملية إعادة التدوير وإعادة استخدام الزيت المستخدم على القضاء على المخاطر التي تضر بالبيئة
- توفر مصدرا قيما وأقل تكلفة وموثوقا للطاقة المتجددة: نظراً لأن الزيوت لا تنتهي صلاحيتها فهي مصدر موثوق للطاقة، حيث يعد استخدام الزيت المعاد تدويره كوقود فعال التكلفة، لأنه يمكن أن يساعد الناس على تقليل فواتير التدفئة والطاقة.
- يساهم في التقدم التكنولوجي: يتم استخدام تقنية نفايات الزيوت في سخانات ومراجل زيت النفايات، حيث يخلق نفايات الزيوت الحاجة إلى المزيد من التطورات التكنولوجية، حيث يجد الناس طرقاً جديدة لاستخدامه.



إعادة تدوير منتجات زيوت النفايات مفيدة للبيئة
وصحة الإنسان، حيث إنه يحافظ على الطاقة
ويخلق الوظائف ويعمل كمصدر للوقود. يجب
على البشر التفكير في الطريقة التي قد يستفيد
بها من إيجاد طرق لإعادة استخدام نفايات
الزيوت بدلاً من التخلص منها ببساطة.



تجميع الزيت المستعمل





الخطوة الخامسة

صنع صابون طبيعي باستعمال الزيوت المستعملة



مراحل صنع صابون طبيعي



مراحل صنع صابون طبيعي





نتيجة صنع صابون طبيعي من الزيت المستعمل



الخطوة السادسة

الاتصال بجمعية بيئية وتسليمها الزيوت التي تم تجميعها قصد
اوصولها إلى مصنع للصابون للاستفادة منها و المحافظة على البيئة



جمعية البيئة والتنمية بتوزر





لخطوة السابعة

مواصلة الحملة التحسيسية و الاتفاق مع الجمعية لتوفير كميات
من زيوت القلي كلما سمحت الفرصة بذلك



بيئتي مسؤوليتي
#معا_لبئة_أفضل

لحوا بيئنا أفضل