

*رمز الاول يدل على اعادة التدوير بالاستخدام البرمجة والذكاء الصناعي .

* رمز الثاني (الوجة) ونقو يدل على استخدام صبغة الكروفيل لصناعة صابون صديق البيئه.

*رمز الثالث النبتة تدل على سهاد كومبست العضوي



الفريق

أعضاء الفريق:

- وداد بنت على بنى عرابة
- شمسة بنت حمد المشايخي
 - مارية بنت أحمد الحسنى
 - مارية بنت سعيد الحسني

التخصص**:** تربية مجال ثاني

الدور الذي يلعبه أعضاء الفريق

*الرئيس التنفيذي: وداد بني عرابة *قسم المالية: ماريه بنت احمد الحسنية *قسم الانتاج والموارد البشرية: ماريه بنت سعيد الحسني *قسم المبيعات والتسويق: شمسة المشايخي

الهواية

جميع اعضاء الفريق يتميزون بالشغف وحب الابتكار ،والتجديد متأملين ان مشروعنا هذا له اهمية للبيئة .

> الجامعة**:** الشرقية

مراحل المنتبروع

26\October

دراسة مشكلة النفايات الخضراء وكثرتها في مناطق الزراعية

31\October

عمل مقابلات لبعض المزارعين لكيفة تخلص من نفايات الخضراء وكيفية الاستفادة منها

20\November

فكرنا بمشروع صديق للبيئه يفيد البيئه يفيد البيئه والمزارع وفي نفس الوقت الاستفادة من النفايات الخضراء بدل احراقها.

26\December

ربطنا ايضا فكرة الحاوية والاستفادة منها وذلك من خلال اعطاء المزارعين بعض الحصص من سماد العضوي وتشجيعه على رمي النفايات الخظراء في حاوية

19\December

حاولنا جاهدين عمل مخطط مصغر للحاوية وكيفية الاستفادة منها

3\December

عملنا بالفكرة وقمنا بدراستها من جميع الجوانب

فكرة المشروع

عمل فكرة المشروع: تحتوي على جهاز حساس عند امتلاءها من النفايات،حيث تعمل تصميم وتنفيذ الحاوية المبرمجة الخضراء التي تحتوي على جهاز حساس عند امتلاءها من النفايات،حيث تعمل هذه الحاوية المبرمجة على صناعة السماد العضوي وصابونة صديقة للبيئة.

متطلبات المشروع:

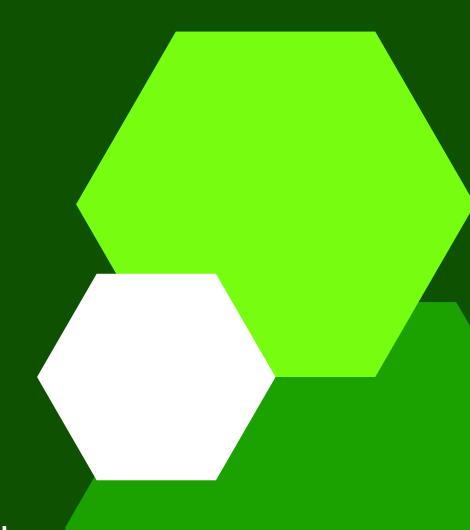
_ جهاز حساس يعطي إشارة حمراء عند امتلاء الحاوية. _ جهاز مبرمج ومجهز بشكل خاص لعمليات التي تقوم بها الحاوية.

حكى الجانب التقني للمشروع:

استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي، حيث أن الحاوية تعمل مبرمجة على فصل النفايات بعد امتلائها أو بعد وضع أي قطة من النفايات فيها إلى أخشاب، وبعضها الآخر إلى أوراق أي الذي يحتوي على صبغة الكلوروفيل. بعدها يتم صنع في مكان مخصص الصابونة من القسم الذي يحتوي على الأوراق، والقسم الثاني في القسم الذي يحتوي على الأخشاب يتم صنع سماد عضوي.

نموذج للمشروع

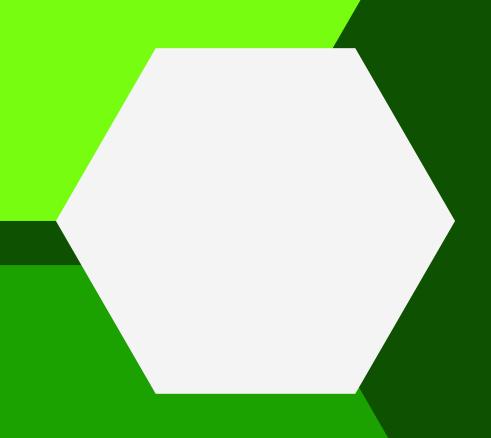




اذا واجهتم مشكلة في فتح الباركود نرجو التواصل معنا على الرقم 94348552

التأثير والتفيير

نقوم بالتخلص من النفايات الخضراء التي تسبب العديد من المشاكل و الأضرار للبيئة و ذلك عن طريق صناعة و إنتاج مواد تكون صديقة للبيئة و مناسبة و تعود لنا بالفوائد و المنافع الكثيرة و ذلك قمناً في هذا المشروع بفكرة تحويل النفايات الخضراء ذات الصبغة الخضراء إلى صابونة ذات مواصفات طبيعية و تعطي فوائد للبشرة و أيضا تحويل الأخشاب و النفايات اليابسه إلى سماد كمبوست المعروف بأنه سماد يناسب البيئة و لا يؤثر عليها بشكل سلبي و ممكن بذلك أن يستفاد منه العديد من المزارعين في زراعة بعض المحاصيل الزراعيه كبديل عن السماد الكيماوي فممكن لشرّكة بيئة أن تستفيد من هذا المشروع في التخلص من النفايات الخضراء بشكل سريع و بسيط و غير مكلف و من الممكن أن تقوم شركة بيئة بتبني المشروع.



طرق جمع المعلومات





عن طريق عمل مقابلات مع احد المزارعين وكيف يتم تخلص من نفايات الخضراء من خلال مواقع تواصل الاجتماعي حيث تم البحث عن اهم الطرق في تحويل النفايات الخضراء وكيفة الاستفادة منها بشكل لا يضر البيئة.

قُمنا بزيارة ميدانية الى بعض المناطق الزراعية و ملاحظة وجود النفايات الخضراء بشكل كثير حيث يتم حرقها دون الاستفادة منها لذا قدمنا على هذا المشروع وتما تحديد اهم الاماكن التي تحتاج الى وجود حاوية المبرمجة الخضراء

اختيار التحدي

سبب الاختيار

اخترنا هذا المشروع و ذلك لكيفية للتخلص من النفايات الخضراء بشكل مميز و الإستفادة منها بشكل كبير في حياتنا و ذلك بأبسط الطرق الممكنة باستخدام الذكاء الصناعي

المشكلات

1- عدم تمكن اللهالي من معرفة كيفية تخلص من نفايات اللخضراء واللجوء إلى احراقها.

2- تراكم النفايات الخضراء بجانب صناديق النفايات السوداء.

3- تراكم النفايات وعدم تخلص منها بسرعه يؤدي إلى تلوث المكان والبيئة بفعل الرياح والعوامل الاخرى

الأسباب والعوامل

1- كثره تقطيع النفايات الخضراء تؤدي إلى تراكمات.

2- عدم وجود مكان يحوي النفايات الخضراء وذلك كان سبب في ابتكارنا لهذه الحاوية

اختيار التحدي

الآثار السلبية

الحل الحالى

1- ينتج عن هذه التراكمات تلوثات للأماكن التي تجمع فيها 2- انتشار تراكمات النفايات لعدم وجود أماكن مخصصه لها

ارشاد الاهالي في كيفية توجية هذه النفايات للجهات المختصة في تخلص منها بطرق سليمه وصحية اكثر ، وايضا ارشادهم في وضع النفايات الخضراء في حاوية المبرمجة الخضراء وذلك بتشجيعهم على ان من يضع النفايات في حاوية المبرمجة الخضراء فله حصة من حاوية المبرمجة الخضراء فله حصة من سماد العضوي

النتائج المتوقعة

1- نتوقع من هذا اللبتكار مساعدة اللهالي في تعرف على كيفية تخلص من نفايات بطرق صحيحة 2- كذلك تساعدنا في آن تكون عملية تخلص والاستفادة من هذه النفايات عملية وصحية للبيئة والأفراد خاصة وظهور منتجات صديقة للبيئة مثل الصابونة والسماد

الخطة المالية

تتطلب فكرة مشروعنا إلى تمويل وقدره 4000 ريال عمانيمتمثلة في الاتي:
1- الآلات والأدوات لعمل الحاوية 000 ريال عماني.
2- برمجة الحاوية وفق المتطلبات التي تعمل عليها بمبلغ وقدره 1000 ريال عماني



نرجو أن ننال على اعجابكم