

# فريق/دعم البيئة المستدامة

- فريق يسع الى الحفاظ على البيئة من اضرار من النفايات و خاصة البلاستيك.
- عددنا خمسة.
- ممثل الفريق /نضال عادل سعيد احار
- سنة التأسيس
- جامعة التقنية و العلوم التطبيقية بصلالة/ كلية المهنية ب
- الادوار لكل شخص دوره حيث نرتكز على مجال البرمجة و مجال الكهرباء

- تم الاجتماع بالاعضاء الفريق و بحث عن حل ب  
25/11/2022
- ب تاريخ 27/11/2022 تم تحديد فكرة و نظر من  
جميع جوانبه
- و تاريخ 15/12/2022 ذهبنا الى مركز الابتكار و  
الروبوت العلمي و تم تحديد موعد ورشة لتعلم  
البرمجة و فهم اساسيات البرمجة و يبدأ موعدنا  
8/1/2023
- و بتاريخ 16/12/2022 تم تحديد ورشة و مع لدراسة  
الكهرباء و التوصيل و اخذ معرفة في المجال في  
جامعة التقنية و العلوم التطبيقية

# الاسباب و المشاكل متعلقة بـ

سبب اختيار الروبوت هو يستطيع العمل ل 24 ساعة متواصلة و بدون توقف و بأفضل طرق

المشاكل/ التى تواجه البيئة البلاستيك

العوامل و الاسباب /نرا ان بلاستيك في كل مكان و هي من مواد التى لا تتحل الى بعد الالاف سنين.

الاثار السلبية/ اضرار على الحيوانات و النباتات و البيئة

النتائج المتوقعة/ تقليل البلاستيك في الاماكن طبيعة

و شواطئ و اماكن الخضراء و مزارع و عند بشر و

إعادة تدويرها بحيث نقلل من تصنيعها و ذلك من

تقليل الاضرار على البيئة.

# فكرة المشروع

- روبوت ألي بكامل متحرك و باحث عن قطع البلاستيك بشتى انواعها حيث يخرج من سلة النفايات و تبدء في بحث عن بلاستيك و تعمل بطاقة الشمسية.
- مطلبات شرائح للطاقة الشمسية و مولد و برمجة
- جانب البرمجة هنا هو عنصر الاساس حيث انه يجب ان يعمل روبوت بدقة كبيرة و تميز الدقيق حيث يجب برمجته جيدا.

## نتائج الموثرة المتوقعة

- تقليل اضرار النفايات البلاستكية
- نشر رساله توعوي عن اضرار البلاستكية في سلة المخصصه للبلاستيك.
- المساهمة في إعادة التدوير البلاستيك و تقليل الانتاج السنوي للبلاستيك
- حيث الناس على رمي النفايات البلاستيك في مكانها الصحيح

# صور للنفايات البلاستيكية



تقليل النفايات  
البلاستيكية

نشر الوعي و تمثيل  
اهمية تقليل من مواد  
البلاستيكية

ننشر في مدارس  
مخاطر البلاستيك



تخلط السلاحف بين الأكياس الطافية على سطح البحر والقناديل البحرية التي تمثل غذاءها الأساسي، ولذلك فهي مهددة بالانقراض جزئياً بسبب تراكم الأكياس غير القابلة للهضم في معدتها.

**الأبحاث** التي أجرتها جامعة بليموث أن ما يقرب من 700 نوع من الحيوانات البحرية تواجه خطر الانقراض بسبب زيادة التلوث البلاستيكي.

مصدر

<https://arabicpost.net/%D8%A8%D9%82%D8%A7%D9%81%D8%A9/2020/01/14/%D8%A3%D8%B6%D8%B1%D8%A7%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%83%D9%8A%D8%A7%D8%B3-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%8A%D9%83%D9%8A%D8%A9-%D8%B9%D9%84%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A6%D8%A9/>

# الخطة الدراسية للمشروع و التكلفة

- الخطة لتنفيذ المشروع من 7 اشهر الى 1 سنة
- ملاحظة/ اذا كان سيتوفر فريق عمل سيتغير فترة الزمنية
- التكلفة تقريبا 500 الى 1000 ريال عماني