

نحو بناء جيل بيئي متكامل

عضوات اللجنة الإعلامية :

د/علياء عبدالعزيز ألفي – أ/ رجا عبد الوهاب نقلي

الطالبة :

رهف العقيلي

كما احتوت الفعالية على عدد من المشاريع :

رقم	اسم المشروع	نوع المشروع	هدف المشروع
١	روض زاه	مبادرة	تحسين البيئة الجامعية وتحويلها إلى جزء من روض زاه.
٢	إعمارها حياة	مبادرة	تهدف إلى الحد من التلوث البيئي، عن طريق استغلال المواد الغذائية الفائضة لعمل سماد نستخدمه لزراعة النباتات ووضعها في مرافق الجامعة وإعادة تدوير المواد البلاستيكية والمعدنية وتوظيفها بطريقة مفيدة وجمالية.
٣	الألف ميل يبدأ بخطوة	مبادرة	الإسهام في إنشاء مجتمع يحمل قدر كاف من الوعي البيئي في استخدام البلاستيك.
٤	ومن أحيائها	مبادرة	معالجة تلوث التربة.
٥	خطر يمكن زواله	برنامج توعوي	تنقيف فئة من المجتمع عن أضرار ومخاطر البلاستيك وطريقة الحد من هذا التلوث باستخدام البدائل وإعادة التدوير.
٦	نحو ثروة مائية مستدامة	مبادرة	التوعية بترشيد استهلاك المياه.
٧	تنقية الحياة	مبادرة	اقتراح حلول تساهم في التقليل من التلوث وتحسين السلوك البيئي

وعدد من المقترحات البحثية :

رقم	اسم المقترح	نوع المقترح	هدف المقترح
١	التقاط ثاني أكسيد الكربون من الهواء	مقترح بحثي	إيجاد طرق علمية للحد من تلوث الهواء بغاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء.
٢	مقارنة بين خصائص البلاستيك الحيوي المحضّر من مصادر مختلفة	مقترح بحثي	انتاج البلاستيك الحيوي بطرق مبتكرة.
٣	Removal Azo-dye (Erothosine B) from aqueous solution by use Roselle as adsorbent	مقترح بحثي	تنقية المياه الملوثة بطريقة كيميائية.
٤	نفس الحياة Blood poisoning due to air pollution	مقترح بحثي	بحث علمي يقدم بعض الحلول لمعالجة التلوث الهوائي.

كما احتوت الفعالية على عدد من البرامج التوعوية :

رقم	اسم البرنامج	نوع البرنامج	هدف البرنامج
١	انت المؤثر	توعوي	توعية المجتمع بمخاطر ببنية متعددة.
٢	حياة أخرى	توعوي	توعية المجتمع للحفاظ على الموارد الطبيعية .
٣	أناقتك ملوثة	توعوي	توعية المجتمع بالتلوث الناتج عن صناعة الأزياء
٤	الكيماويات الزراعية	توعوي	توعية المجتمع بتأثير الكيماويات على المنتجات الزراعية
٥	المياه والاصحاح البيئي	توعوي	تهدف الى إيجاد الحلول المبتكرة لمعالجة المياه الملوثة
٦	الأمطار الحمضية	توعوي	تهدف الى التوعية بتأثير الأمطار الحمضية على المناخ.
٧	الوقود الأحفوري	توعوي	تقديم معلومات وحقائق عن أنواع الوقود المستخدمة والتلوث الناتج عن الوقود الأحفوري
٨	تأثير المولدات الكهربائية على البيئة	توعوي	تقديم بعض الحلول لتقليل التلوث بالمولدات الكهربائية
٩	تلوث الهواء بعوادم السيارات	توعوي	تقديم بعض الحلول للتلوث الهوائي
١٠	الإحتباس الحراري	توعوي	تقديم بعض الحلول للإحتباس الحراري
١١	الهواء في المستقبل	توعوي- ركن	تهدف الى إيجاد الحلول المبتكرة لمعالجة تلوث الهواء
١٢	تلوث المياه الجوفية بالزرنج	ركن	تهدف الى إيجاد الحلول المبتكرة لمعالجة المياه الملوثة
١٣	التلوث الحراري	توعوي	توعية المجتمع بتأثير التلوث الحراري
١٤	حرائق الغابات	توعوي- ركن	توعية المجتمع عن التلوث الناتج عن حرائق الغازات
١٥	التشجير	توعوي	توعية المجتمع بتأثير الكيماويات على المنتجات الزراعية
١٦	ثروة بيئية	توعوي	تحويل المواد العضوية المستهلكة الى سماد

صور الأركان :



صور لبعض المبادرات والأبحاث والبرامج التوعوية التي تم طرحها في اللقاء:

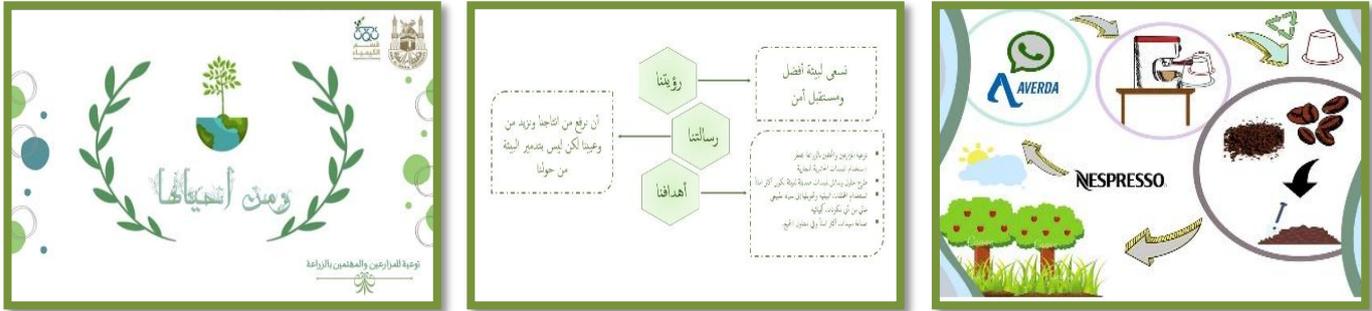
1- مبادرة اعمارها حياة.



2- مبادرة روض زاه.



٣- مبادرة ومن أحيائها.



٤- مبادرة الألف ميل يبدأ بخطوة.



٥- مبادرة الهواء في المستقبل: مبادرة بوضع مجموعة من النباتات في معامل قسم الكيمياء التي تساعد علي امتصاص الغازات المتطايرة.



صور متنوعة لبعض الأبحاث والمبادرات والبرامج التوعوية :

Content

- Carbon dioxide emissions
- Effect of increasing the concentration of carbon dioxide in the atmosphere
- What is carbon capture and storage? How does it help and work?
- Disadvantages of MEA, which the most carbon capture absorbent using nowadays.
- Can we replace it?



Nonoethanolamine (MEA) exhausts several disadvantages:

- Oxidative degradation
- High volatility
- Limited capacity absorption
- Toxicity
- Corrosiveness
- Thermal degradation



Conclusion

- Roselle showed good removal of Erythosine B dye from aqueous solution (99.45%).
- Optimum conditions for removal were **pH = 3, contact time at 25 min and by using 0.02g of the adsorbent (Erythosine B dye).**
- Roselle can be used as an economical natural based biosorbent and help preserve the environment to remove BCB dye from an aqueous solution.



VISION 2030
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Introduction

The Aim of study :

- Remove Erythosine B from aqueous solution by Roselle powder
- Advantage : method low cost and help preserve the environment .



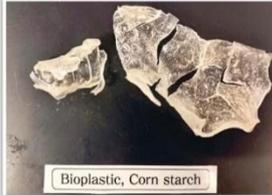

03 THE RESEARCH

Supervised By Dr. Chaharoun

OUR GROUP

Types of Degradable Plastic

01	02	03	04
PLA	PLA	PLA	PLA




ECO BAG