



جامعة القاهرة



احتفالية جامعة القاهرة

بيوم الأرض
العالمي



الاحتفال باليوم العالمي للأرض



تحت رعاية

أ.د. محمد عثمان الخشت

رئيس جامعة القاهرة

وإشراف

أ.د. محمد سامي عبدالصديق

نائب رئيس جامعة القاهرة

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د. هالة عفيفي

وكيل كلية الآثار لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

منسق جامعة القاهرة في تحالف جامعات إقليم القاهرة الكبرى



في إطار احتفال جامعة القاهرة باليوم العالمي للأرض والذي يمثل حدث سنوي يحتفل به في جميع أنحاء العالم في الثاني والعشرين من أبريل من كل عام بهدف نشر الوعي والاهتمام بالبيئة الطبيعية لكوكب الأرض وحمايته من الملوثات التي تقضي على الكائنات الحية، حيث بات الأمر ملحاً في ظل انتشار الأمراض والأوبئة أبرزها فيروس كورونا المستجد، وكذلك زيادة الانبعاثات الحرارية والتي بدورها تؤثر على الإنسان ومختلف الكائنات الحية وتهدد التنوع البيولوجي على سطح الأرض هذا بالإضافة إلى التغيرات المناخية المترتبة على ذلك، حيث يأتي شعار الاحتفال هذا العام بعنوان «معاً نستعيد أرضنا»، للتوعية بضرورة إنقاذ الكوكب والتصالح مع الطبيعة.

وفى ضوء مشاركات متعددة من مختلف كليات الجامعة لحرصها الشديد على المشاركة الفاعلة في حماية البيئة والقيام بدورها تجاه مجتمعنا، وفى السياق ذاته فقد جاءت الفاعليات والأنشطة المشاركة في الاحتفالية من خلال عقد الندوات وورش العمل التوعوية والتثقيفية وحث الطلاب على المشاركة الفعالة في الحفاظ على كوكب الأرض والتنافس بينهم في تقديم أفكار مبتكرة من خلال تنفيذ عدد من البروسترات وتشجيعهم على إعادة تدوير المخلفات وكذلك ضرورة ترشيد استخدام المياه والطاقة الغير متجددة لما تسببه من أضرار للبيئة.

في إطار تعاون تحالف جامعات إقليم القاهرة الكبرى (جامعات القاهرة-الأزهر-عين شمس- حلوان- الفيوم- بني سويف) للاحتفال باليوم العالمي للأرض، وضمن أنشطة قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة القاهرة فقد استهلت فاعليات الاحتفال بإنارة المبنى الإداري (القبة) لجامعة القاهرة باللون الأخضر وذلك في تمام التاسعة مساء يوم الجمعة الموافق ٢٢ من أبريل ٢٠٢٢م.



ماراثون رياضي

أطلق الدكتور محمد سامي عبد الصادق نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة شارة بدء الاحتفال بيوم الأرض والذي امتد على مدار يومين بمشاركة طلابية تخطت الـ ١٠٠ طالب وطالبة وبحضور السادة وكلاء الكليات لقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة، بتنظيم ماراثون رياضي حاشد من أمام مبنى قبة جامعة القاهرة وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٦ من أبريل ٢٠٢٢م بالتعاون مع صندوق مكافحة الإدمان.



مشاركة بعض كليات الجامعة:

حيث شاركت (كليات الصيدلة والتمريض والزراعة والهندسة والاعلام والتربية للطفولة المبكرة والعلوم وطب قصر العيني والحاسبات والذكاء الاصطناعي) في الاحتفال العالمي بيوم الأرض وذلك من خلال تنفيذ ورش عمل تفاعلية داخل الحرم الجامعي بجوار المكتبة المركزية ، بالإضافة إلى مجموعة من الندوات وورش العمل داخل الكليات المشاركة.



هذا وقد جاءت مشاركات الكليات على مدار يومي الثلاثاء والأربعاء الموافق ٢٦-٢٧ من أبريل ٢٠٢٢م على النحو التالي:

١- كلية الصيدلة:

قامت الكلية بإدارة المبنى الإداري بالضوء الأخضر بيوم الأرض العالمي الموافق ٢٢/٤/٢٠٢٢م.

- تخصيص النشرة التوعوية لشهر أبريل بالتوعية بيوم الأرض.

- قام مركز التكنولوجيا الحيوية بالكلية بعقد ورشة عمل تفاعلية بالحرم الجامعي أمام المكتبة



المركزية يوم ٢٦ أبريل ٢٠٢٢ بعنوان « استخدام التكنولوجيا الحيوية في تدوير مياه الشرب والرى».

- كما تم عقد ندوة أونلاين تحت عنوان « تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في إعادة تدوير المياه من أجل مستقبل أفضل لكوكب الأرض» على منصة الجامعة blackboard.

في إطار الإحتفال بيوم الأرض



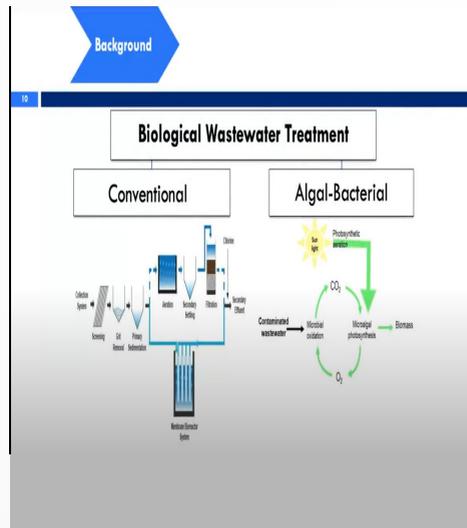
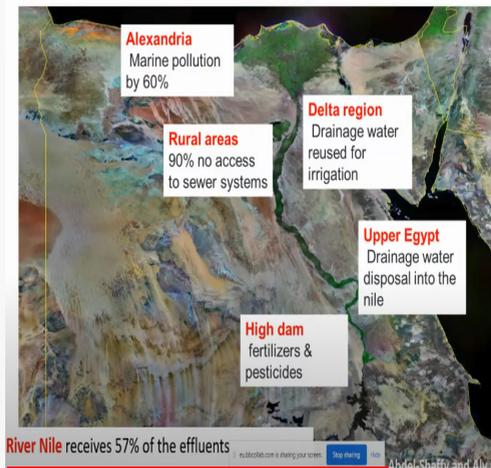
ندوة

تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في إعادة تدوير المياه من أجل مستقبل أفضل لكوكب الارض

مركز التكنولوجيا الحيوية
Biotechnology Center

الأربعاء الموافق ٢٧ من أبريل ٢٠٢٢

Egyptian water challenges



٢- كلية التمريض:-

فقد عقدت الكلية ندوة تحت عنوان (كيف نستثمر في كوكبنا: مستقبلنا يحكمه مسؤوليتنا) يوم الأربعاء الموافق ٢٧/٤/٢٠٢٢م والتي حضر فيها أ.د/ جهاد أبو العطا أستاذ الطب المهني والبيئي بكلية الطب جامعة القاهرة، واستعرضت الندوة عدد من الأهداف التي تمثلت في التعرف على تداول المخلفات، كيفية التعامل مع المواد الخطرة، استهلاك الطعام، والعمل على ترشيد المياه، مصادر تلوث المياه، توفير الطاقة، التنوع الحيوي وتهديداته، استعراض نموذج نظم لإدارة، مخلفات الرعاية الصحية، تخضير المستشفيات والمنشآت الصحية، ومن الجدير بالذكر أن الندوة تمت من خلال برنامج زوم (أون لاين) بمشاركة ٥٢ عضو من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب.

٣- كلية الزراعة:-

نظمت الكلية ورشة عمل تفاعلية بالجامعة أمام المكتبة المركزية وقد ألقى المحاضرة الدكتور محمد عبد الوهاب الأستاذ المساعد



بقسم النبات الزراعي بالكلية، وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٦/٤/٢٠٢٢م.

كما تم عقد ندوة بعنوان (نظم الإدارة المتكاملة للمخلفات)، وحاضر فيها أ.د/ أسامة قنصوة أستاذ الكيمياء الحيوي بالكلية، وذلك يوم الأربعاء الموافق ٢٧/٤/٢٠٢٢م، وقد أوصت الندوة بإنشاء فرع لمركز التنمية المستدامة وإدارة التغيرات المناخية بكل كلية ويتبعه:

- ١- وحدة تقييم الأثر البيئي بالتعاون مع وزارة البيئة.
- ٢- وحدة متخصصة لتدوير المخلفات.
- ٣- وحدة التوعية المجتمعية بأضرار التلوث البيئي.
- ٤- توظيف دور البحث العلمي في التخلص الآمن للمخلفات.
- ٥- توظيف مشروعات التخرج الطلابية في فعاليات بيئية.



٤- كلية الهندسة:-

- إعداد بانر خاص بالتوعية لليوم العالمي للأرض.

- عقد ندوة في مجال الحفاظ على البيئة تحت عنوان «مصر وأفاق تحويل المخلفات الصلبة إلى طاقة من أجل بيئة أفضل. الماضي والحاضر والمستقبل» حيث ألقى المحاضرة أ.د. عمرو الرفاعي -أونلاين- يوم الثلاثاء الموافق ٢٦/٤/٢٠٢٢م.



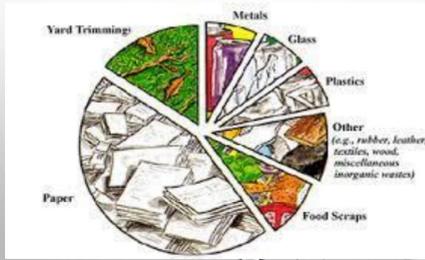
أهداف اليوم

- المخلفات الصلبة في مصر: أنواعها و كمياتها
- حلول مشكلة المخلفات الصلبة حالياً
- المشاكل الصاحبة للحلول التي يتم تطبيقها
- تحويل المخلفات الصلبة إلى طاقة للخروج من علق الزجاجة
- مزيد من الطاقة النظيفة مستقبلاً

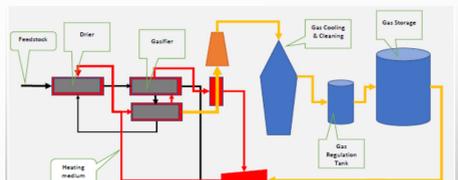
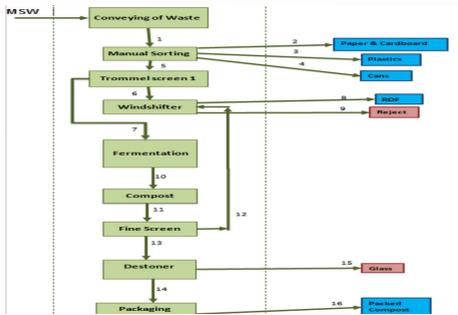
مصر و آفاق تحويل المخلفات الصلبة إلى طاقة من أجل بيئة أفضل. الماضي والحاضر والمستقبل

DR. AMR REFAI ABDELGHANY
CHEMICAL ENGINEERING DEPARTMENT
EMAIL: AMR.ABDELGHANY@ENG1.CU.EDU.EG
WHAT'S APP@ 01118651266

المخلفات الصلبة في مصر: أنواعها و كمياتها



تحويل المخلفات الصلبة إلى طاقة للخروج من علق الزجاجة



Phase	TRL	Hardware	Software
Research	1		Basic principles
	2		Concept and application formulation
	3		Concept validation

تنظيم ورشة عمل تفاعلية والتي قام بتقديمها مهندس سامر الشامى مدير إدارة التحول الرقمي والتخلص من المخلفات Zero Waste بنك الكساء المصرى عن كيفية إعادة تدوير الملابس القديمة والعبوات المطاطية الفارغة.



0- كلية الإعلام:-

نظمت الكلية فعالية بعنوان ” خطوة مستدامة لمستقبل أفضل ضمن الاحتفالية من خلال برنامج زووم، وكذلك أُجريت ندوة حضرية تفاعلية بمشاركة كل من:

أ.د/ هناء سيد حسين، نائب رئيس الإدارة المركزية للإعلام والتوعية البيئية بوزارة البيئة المصرية وباحثة بشئون البيئة.

المهندس/ رامي جورج وديد، مدير مشروع Climathon Eg كلايماثون مصر ٢٠٢٢ بمؤسسة مناخ أرضنا.

أ/ حسن مصطفى عبد العزيز، رئيس الملتقى السنوى للمسئولية المجتمعية والتنمية المستدامة.

المهندس/ على نادي على، مهندس الطاقة الشمسية ومدير

قسم المبيعات والمشتريات بشركة جيت سولار.
المهندسة/ سماح أنور، مديرة تنمية الأعمال بشركة noornation
.Green energy g Academy

أ/ محمد أحمد عبد الفتاح، مسئول العلاقات العامة بمؤسسة
.E-Tadweer

أ/ سامر الشامي، رئيس قسم التحول الرقمي وتدوير الهالك ببنك
الكساء المصري.

كما شارك طلاب الفرقة الرابعة بقسم العلاقات العامة والإعلان
بعرض نبذة عن مشروعات التخرج الخاصة بهم ذات الصلة بالتنمية
المستدامة والمحافظة على البيئة وموضوعاتها كالتالي:

حملة اجتماعية للتوعية بمخاطر زيادة الاحتباس الحراري (13 Planet)
تحت إشراف د/هناء حمدي المدرس بالقسم، وأ/ أميرة أحمد المعيدة
بالقسم.

حملة التوعية باستخدام الطاقة الشمسية والتشجيع على التحول
لها (Power S) تحت إشراف د/رضا هاني المدرس بالقسم، وأ/ خلود
ماهر المدرس المساعد بالقسم.

حملة التوعية بأهمية تدوير المخلفات الإلكترونية (Technotadweer)
تحت إشراف د/ مي حسام المدرس بالقسم، وأ/ مي مصطفى
المدرس المساعد بالقسم.

بدأت الفعالية بكلمة الأستاذة الدكتورة ”حنان جنيد“، وكيل الكلية
لشئون البيئة وخدمة المجتمع، للترحيب بالضيوف وأكدت خلال كلمتها
على الدور الحيوي الذي يجب أن يقوم به الإعلام في التوعية بالحفاظ
على البيئة ونشر مبادئ التنمية المستدامة، ثم تحدثت الأستاذة

الدكتورة ”داليا محمد عبد الله“، رئيس قسم العلاقات العامة والإعلان، على دور القسم في توجيه طلابه من الفرقة الرابعة نحو الاهتمام في مشروعات تخرجهم بتناول الحملات التوعوية المتعلقة بالموضوعات الحيوية التي تخدم خطة مصر (٢٠٣٠) في مختلف المجالات ومنها البيئة للسير على خطى الدولة، وتقديم موضوعات توعوية تخدم المجتمع، ثم قام الطلاب المشاركون في الفعالية بعرض نبذة عن مشروعات التخرج الخاصة بهم، حيث قدم كل مشروع عرض تقديمي يتناول تعريف مختصر بالحملة، والهدف منها، وأهم الفعاليات التي شاركوا فيها لنشر حملاتهم على أوسع نطاق.

وقد قام الضيوف بالتعقيب على مشروعات التخرج، وأبدوا تشجيعهم وثناءهم على مجهود الكلية وقسم العلاقات العامة والإعلان وطلابها لاختيار أفكار مهمة كالطاقة الشمسية، والتوعية بمخاطر زيادة الاحتباس الحراري، وأهمية تدوير المخلفات الإلكترونية، وقد أضاف كل منهم معلومات هامة كل في تخصصه كالتالي:

قامت الأستاذة الدكتورة ”هناء سيد حسين“ بعرض فيديوهات توعوية قامت بها وزارة البيئة للتوعية بمخاطر زيادة الاحتباس الحراري، وإيضاح التأثير السلبي للإنسان على البيئة، كما تحدثت عن مفهوم زيادة الاحتباس الحراري وأضراره وأسبابه الطبيعية والبشرية، وأكدت على أهمية دور الإعلام القوي في تقديم حملات توعوية للحفاظ على البيئة.

وتحدث المهندس ”رامي جورج وديد“ عن مشروع كلايماثون مصر ٢٠٢٢ وبدايته وفكرته، وأهمية مشاركة الشباب في التوعية بتغير المناخ.

كما تحدث الأستاذ "محمد أحمد عبد الفتاح" عن أهمية تدوير المخلفات الإلكترونية، كما ذكر نبذة عن مؤسسة "E-Tadweer" وبدايتها ودورها في تدوير المخلفات الإلكترونية، وتشجيع الأفراد والمؤسسات على التعامل مع المؤسسة لتدوير تلك المخلفات. وقام الأستاذ "سامر الشامي" بتقديم عرض تقديمي عن مؤسسة بنك الكساء المصري، وتحدث عن قسم تدوير الهالك بالبنك حيث يقوم بتدوير الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية للحفاظ على البيئة. وأشار المهندس "علي نادي" إلى خصائص تكوين وتركيب ألواح الطاقة الشمسية مع عرض مثال توضيحي للفائدة الاقتصادية التوفيرية العائدة منه على مدار السنة.

وتناولت الأستاذة "سماح أنور" كيفية بدء مشروع life box الذي يعتمد على الطاقة الشمسية، الذي يُعنى بتوصيل المياه والكهرباء للمناطق الفقيرة والنائية في القرى المصرية وأفريقيا باستخدام الطاقة الشمسية، وانتهت فقرتها بعرض خصم ٢٥% على ورشة تدريبية في شركتها لطلاب كلية الإعلام.

وتحدث الأستاذ "حسن مصطفى عبد العزيز" عن كيفية التطور السريع الذي يشهده العالم في التكنولوجيا، وخاصة في مجالات التنمية المستدامة، حيث يستطيع شباب المستقبل المحافظة على كوكب الأرض بالاتجاه نحو الطاقة الشمسية، والوعي بتدوير المخلفات الإلكترونية، والتقليل من السلوكيات السلبية التي تهدر الموارد البيئية وتسهم في زيادة الاحتباس الحراري، وأكد على أهمية وعي طلاب كلية الإعلام بتلك القضايا البيئية بصفتهم إعلامي المستقبل. واختتمت الفعالية بمسابقة نظمها الطلاب المشاركون في الفعالية

عبارة عن مجموعة من الأسئلة حول المعلومات التي تم عرضها في الندوة لقياس مدى وعى الحضور بها، وتم توزيع جوائز وهدايا عينية على الفائزين، ثم قامت الأستاذة الدكتورة/ حنان جنيد، والأستاذة الدكتورة/ داليا محمد عبد الله بتوجيه الشكر للضيوف وتقديم شهادات تقدير لدعمهم ومشاركتهم في الندوة.



٦- كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي:-

نظمت الكلية ندوة أونلاين عبر تطبيق linkedin بعنوان «المخلفات الصلبة ودورها في اقتصاديات الدول» والتي حاضر خلالها مؤسس ومدير شركة «بيكيا» علاء عفيفي (أحد شباب خريجي الكلية الواعدين) وحسب تصنيف فوربس، فإن شركة بيكيا من أفضل ١٠ شركات ناشئة مستدامة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا- وذلك يوم الأربعاء الموافق ٢٧/٤/٢٠٢٢م.

How it works

Download the app



We send the runner



Withdraw cash from ATM



Recycling factories



Bekia

- Bekia is an Egyptian startup established in 2019 to find a solution to the waste management problem
- Bekia is a mobile app that people can use daily to make money from their valuable waste.



Waste types

Organic



Solid



Medical



Agricultural industrial



Market Size



+100M



428.4 Kg



7



\$400



How Germany deal with the waste



- They Recycle 81% of the waste
- 25% of the GDP
- They incentive their people
- They own a super-powerful infrastructure.

In Germany, it quite literally 'pays' to recycle. When buying beverages - alcoholic or not - you pay a 'deposit' on the bottle which you can get back by returning it to a bottle disposal unit. This deposit, or 'Pfand' in German, encourages people to

How Egypt deal with the waste



- The majority of Egyptians throw trash in the streets.
- We pay the local collectors to collect the waste from homes.
- Limited recycling bins compared to the population



٧- كلية التربية للطفولة المبكرة:-

نظمت الكلية ندوة أونلاين عبر تطبيق linkedin بعنوان «المخلفات الصلبة ودورها في اقتصاديات الدول» والتي حضر خلالها مؤسس ومدير شركة «بيكيا» علاء عفيفي (أحد شباب خريجي الكلية الواعدين) وحسب تصنيف فوربس، فإن شركة بيكيا من أفضل ١٠ شركات ناشئة مستدامة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا- وذلك يوم الأربعاء الموافق ٢٧/٤/٢٠٢٢م.



٨- كلية طب قصر العينى:-

فقد نظم قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية طب قصر العينى تزامنا مع اليوم العالمى للأرض على مدار يومى الثلاثاء والأربعاء الموافق ٢٦، ٢٧ من أبريل ٢٠٢٢م ندوتين توعويتين، حيث قام فريق مكافحة العدوى بالكلية والمستشفيات وبحضور أ.د/ منال رشدى المصرى وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وأ.د/ دينا البسيونى أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية بتقديم الندوتين عبر برنامج Zoom لأطباء النواب والأطباء الامتياز والطلبة واستهدفت الندوة التعريف على خطوات التعامل مع المخلفات الخطرة للمنشآت الصحية وطرق الفصل الأمن، كذلك العمل على رفع مستوى الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة والمساهمة فى الحد من التلوث البيئى.

٩- كلية العلوم:-

شهدت كلية العلوم ورشة عمل تحت عنوان (الوعي البيئى) والتي اشتملت على عدة محاضرات مختلفة فى هذا الإطار وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٦/٤/٢٠٢٢م.



تحت رعاية
أ.د. أحمد عبده الشريف
عميد كلية العلوم - جامعة القاهرة

أ.د. سهير رمضان فهيم
وكيل كلية العلوم لخدمة المجتمع وتنمية البيئة

فى إطار احتفال كلية العلوم بيوم الأرض

يتشرف قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية بدعوة منسوبي الكلية لحضور ورشة عمل بعنوان "الوعي البيئى" وتتضمن الورشة عدة محاضرات وذلك يوم الثلاثاء الموافق 26 ابريل 2022 فى تمام الساعة العاشرة والنصف صباحا وحتى الواحدة والنصف ظهرا بمدرج 7 بالمبنى الرئيسى للكلية

التسجيل عبر الرابط الإلكتروني المرفق بالإعلان
أو عبر مسح ال QRcode







برنامج الاحتفال باليوم العالمي للأرض – الثلاثاء 26 ابريل 2022 – بمرج 7 بالمبنى الرئيسي بكلية العلوم

التوقيت	عنوان المحاضرة	بيانات المحاضر
10:30-10:45		التسجيل
10:45-11:00		الافتتاح والكلمات
11:00-11:45	الاحتباس الحراري وتأثير المناخ	أ.د. محمد حسن – أستاذ بقسم الجيوفيزياء
11:45-12:30	تحو بيئة خضراء مستدامة	د. هبة محمد فهمي – أستاذ مساعد بقسم الفيزياء الحيوية
12:30-1:15	الملوثات وأثرها على البيئة	د. حنان حسين عامر – مدرس بقسم الفيزياء الحيوية
1:15-1:30		التكريم والختام والصور التذكارية

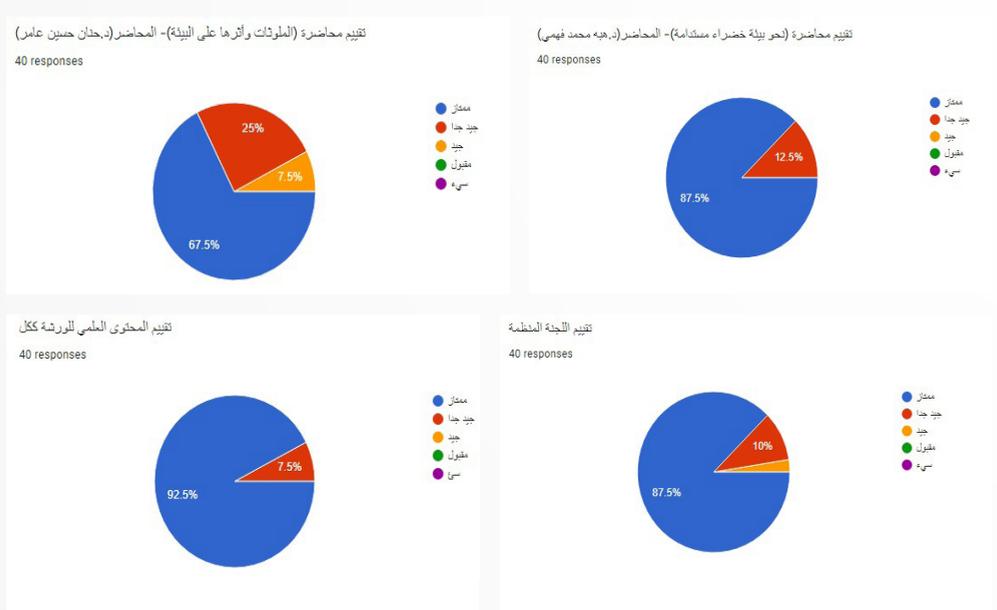
افتتحت اللقاء أ.د/ سهير رمضان فهمي – وكيل الكلية لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلمة عن أهمية الاحتفال بيوم الأرض والتعريف بمكتب جامعة القاهرة للاستدامة والأنشطة التي يقوم بها، تلى ذلك استعراض الإحصائيات الخاصة بالمشاركين في الاحتفال والذي بلغ عدد ٧٠ مشارك وقد ألقته أ.د/ هبة محمد فهمي – الأستاذ المساعد بقسم الفيزياء الحيوية بالكلية والمدير التنفيذي لنادي ريادة الأعمال بالجامعة ورئيس اللجنة المنظمة للاحتفال بالكلية، وقد جاءت فعاليات اليوم كالتالي:

محاضرة أ.د/ محمد حسن الأستاذ بقسم الجيوفيزياء ومدير مركز خدمة البيئة بالكلية بعنوان (الاحتباس الحراري وتأثير المناخ)، والتي أوضح خلالها كيف يؤثر الاحتباس الحراري على المناخ، ولما يعتبر تغير المناخ مشكلة خطيرة، وكيف يمكننا أن نقلل من تداعيات تغير المناخ.

• كيف تصبح كلية العلوم كلية صديقة للبيئة: أفكار لممارسات تطبيقية.

كما قامت د. هبة فهمي أثناء محاضرتها بعمل بعض المسابقات وعرض بعض الأسئلة البيئية علي السادة الحضور وتنوعت الجوائز بين جوائز رمزية و جوائز من مواد معاد تدويرها لنشر ثقافة إعادة التدوير بين السادة الحضور وادخال نوع من البهجة والمشاركة الاجتماعية في اليوم.

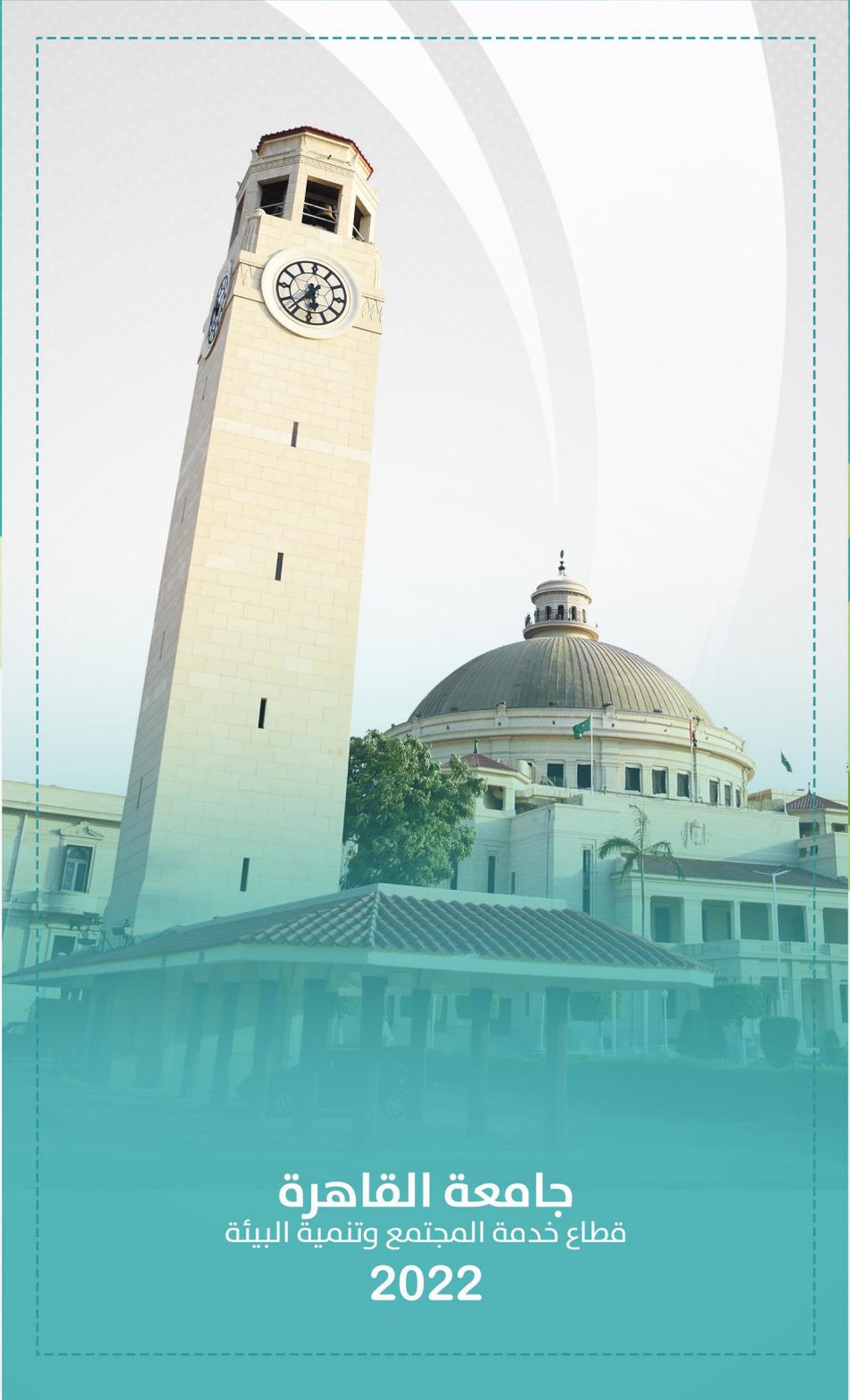
- اختتم اليوم بمحاضرة للدكتورة حنان حسين عامر المدرس المساعد بقسم الفيزياء الحيوية تحت عنوان (الملوثات وأثرها على البيئة) تحدثت خلالها عن أنواع الملوثات وأثرها على البيئة، وكيف تؤثر على صحة الإنسان وأيضا كيفية تجنبها.





كما امتدت مشاركة
كلية العلوم لتشمل
مشاركة طلابية بمعرض
إعادة التدوير الذي
أقيم علي هامش
الاحتفال باليوم
العالمي للأرض أمام

المكتبة المركزية، حيث شاركت الطالبة مريم هشام في عقد ورشة عمل لتعليم منسوبي الجامعة طريقة عمل الكروشيه باستخدام الأكياس البلاستيكية المستعملة وعمل منتجات مفيدة ومعاد تدويرها كالمحافظ وغيرها ولاقت الورشة إعجاب واهتمام كبير من قبل الحضور.



جامعة القاهرة
قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة
2022