



## "برمجية لا للتصحر ونعم لإعادة التدوير"

الأسبوع العربي للبرمجة 2022: "مسابقة الذكاء الاصطناعي وحماية البيئة"



23-28 فبراير 2022

معهد فتيات الدلنجات الإعدادي الثانوي  
منطقة البحيرة الأزهرية - إدارة الدلنجات الأزهرية التعليمية

## أهداف النشاط:

أن تقوم الطالبات بما يلي:

1. استخدام مهارة البحث العلمي.
2. استكشاف وحل المشكلات المتعلقة بالتغير المناخي ومنها التصحر.
3. تبرز و تجسم أثر التلوث على ارتفاع الحرارة وبالتالي تدمير الحياة البرية.
4. ابتكار طرق لإعادة تدوير النفايات القابلة للاستخدام من أجل تحقيق التنمية المستدامة.
5. تصميم مجسمات ورسومات تُعبّر عن قضايا البيئة
6. تترجم الإحساس بالمسؤولية تجاه قضايا العالم من خلال الأعمال الفنية والكلمة المعبرة
7. استخدام التقنيات الحديثة.
8. تعزيز قيمة التعاون.
9. تنمية التفكير الابتكاري

### فعاليات الاجتماع التعريفي وورشة العمل

المكان:	غرفة مكتبة المدرسة – غرفة الشئون الإدارية
الزمان:	الأحد الموافق 27 فبراير 2022
التوقيت	بداية الحصة الثالثة الى نهاية اليوم الدراسي (2.00 ظهرا)
الحضور	1- الطالبات المشاركات في مسابقة النشاط الذهني 2- منسق الإدارة 3- المشرف 4- عميدة المعهد
الأدوات	جهاز اللاب توب – الهواتف النقالة – مواد خام من الطبيعة- أدوات قص ولصق -
الاستراتيجيات	العمل التعاوني – بناء المشاريع – التعلم النشط – حل المشكلات – أدوات العلم – التعلم بالاستكشاف- التفكير الابتكاري - التعلم القائم على تنمية مهارات التفكير الناقد – المحاضرة.
المهارات	مهارة العمل في فريق – الملاحظة – الاستنتاج – التصميم: تصاميم يدوية- البحث العلمي – استخدام التقنيات الحديثة – المناقشة.

## الفعاليات

تم حضور اللقاء التعريفي الذي عقده الأسبوع العربي للبرمجة عبر تطبيق ميكروسوفت تيمز وذلك يوم الأربعاء الموافق 23 فبراير 2022.

كما تم انشاء مجموعة عمل على تطبيق الواتس آب للزميلات المشتركات بالمسابقة ووكلاء المعهد وعميدة المعهد لتبادل نشرات العمل ووجهات النظر حول آلية تطبيق ورشات العمل وتعزيز مهارات الطالبات وذلك في يوم الخميس الموافق 24 فبراير 2022.

تم عمل اجتماع للطالبات المكلفات بتنفيذ أعمال المسابقة وذلك يوم الأحد الموافق 27 فبراير 2022 حيث تم التعريف بشروط إنجاح المسابقة ومعايير النجاح.

قامت الطالبات باستخدام اللابتوب لتصفح أهم الملفات التي تسهم في بناء أفكار لديهن عن موضوع المسابقة "الحفاظ على البيئة" وقمن بتدوين ملاحظاتهم في هذا الصدد وعمل اسكتشات رسومات كروكي لتوليد الأفكار.

كما تم عقد ورشة عمل في غرفة مكتبة المدرسة يوم الأحد الموافق 27 فبراير 2022 وقد تم توفير الأدوات اللازمة لعمل الطالبات اللاتي أبدین رغبة في ممارسة العمل الفني بأيديهن وتصميم أفكار مجسمة للتعبير عن قضية التصحر وأسبابها وتقديم حلول لها.

كما قمن بعمل نشاط حول إعادة التدوير باعتباره أحد الركائز الأساسية للحد من تدهور الموارد البيئية والحد من قطع الأشجار التي تستخدم في صناعة الأوراق.

تم توثيق تلك الفعاليات من خلال الصور والفيديوهات شواهد تدل على وقوع الحدث في زمانه ومكانه وبالأشخاص المذكورين.