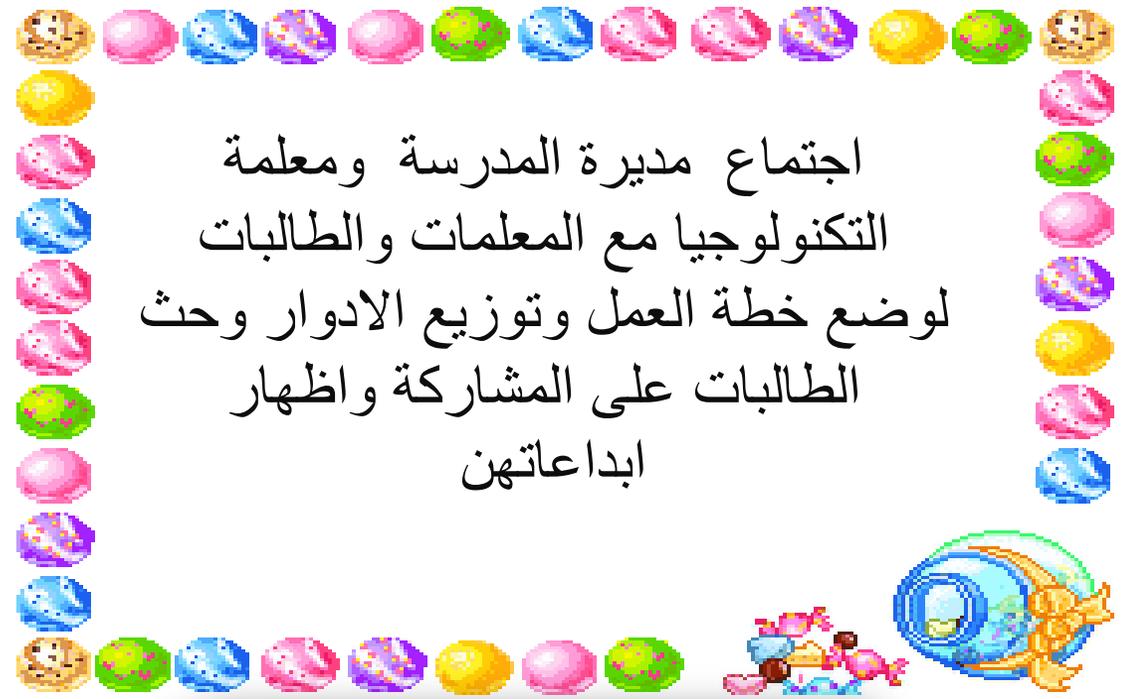


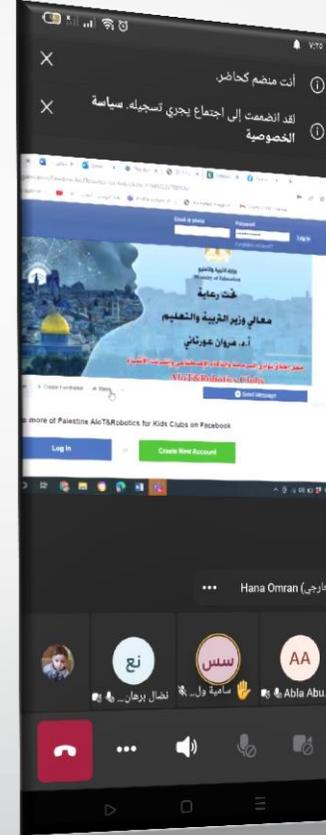
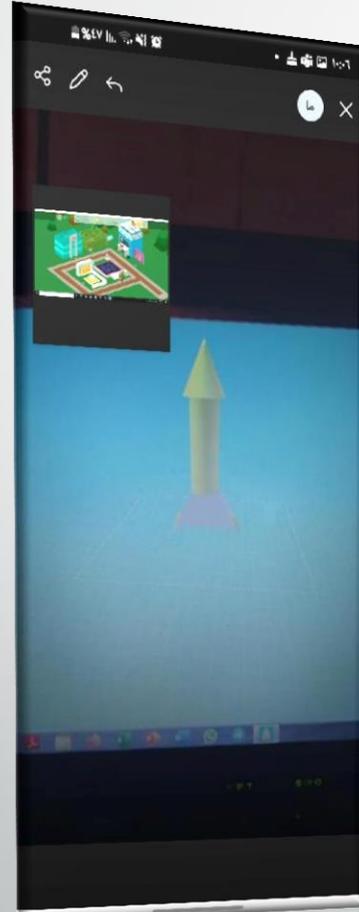
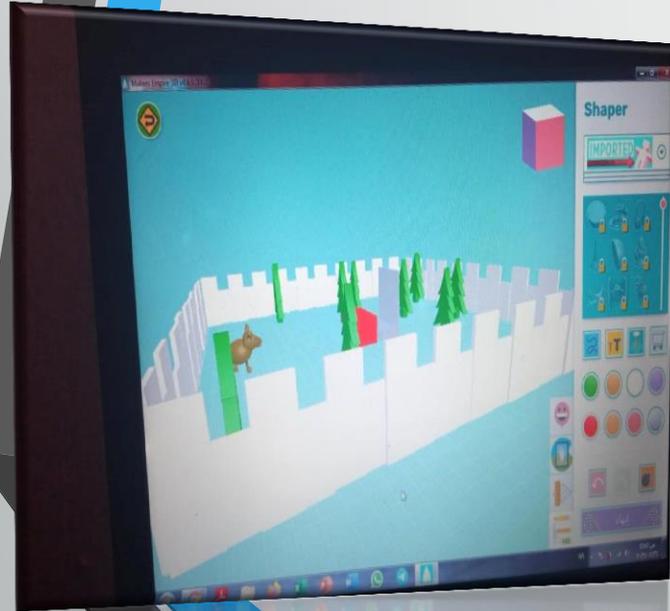
ضمن الاسبوع العربي للبرمجة  
حماية البيئة والذكاء الاصطناعي

«من أجل بيئة خالية من التلوث»





# المشاركة في جميع الدورات التعريفية الاسبوع العربي للبرمجة من قبل المعلمات والطالبات



استخدمت الطالبات برامج متنوعة لتصميم شعارات تخص  
البيئة وتهدف الى الحد من التلوث ، من البرامج (بكسل  
ارت ، لوغو ، الرسام ، بوروينت)



# تصميم شعارات لحماية البيئة

البيئة في خطر



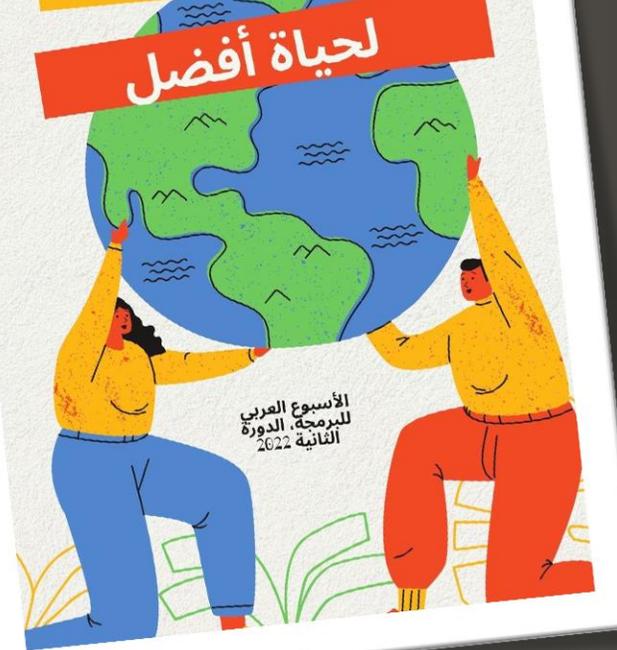
معاً... نحميها



قال تعالى: «وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا»

الحفاظ على البيئة

لحياة أفضل



# تصميم ملصقات توعية ببرامج مختلفة باستخدام

## حماية البيئة

حماية البيئة أو الحقوق البيئية، وهي فلسفة واسعة، وأيديولوجية، وحركة اجتماعية تدور حول الاهتمامات التي تتعلق بحماية البيئة وتحسين صحتها، لا سيما وأن تدبير الصحة البيئية تسعى إلى دمج تأثير التغييرات البيئية على البشر، والحيوانات، والنباتات، والمواد غير الحية؛ بينما تركز حماية البيئة بشكل أكبر على

الجوانب البيئية

بنات الفردوس الثانوية  
RaghadDamsaa



معا لنحمي البيئة  
م: بنات الفردوس الثانوية  
march\_2022

## حافظ على بيئتك

### الملخص

مفهوم البيئة  
طرق الحفاظ على  
البيئة

### مفهوم البيئة:

تعرف البيئة بأنها كل مكان يضم مجموعة مختلفة من الكائنات الحية كالإنسان والحيوان أو غير الحية كالمعادن والبلاستيك، حيث تتفاعل الكائنات الحية مع بيئتها بشكل مستمر حتى تتكيف مع ظروف العيش فيها، ونتيجة لأهمية الحفاظ على البيئة تم إنشاء جمعية خاصة تهدف إلى التركيز على أهمية الحفاظ على البيئة وسلامتها.

- من طرق الحفاظ على البيئة التدوير
- إعادة الاستخدام
- تقليل من استخدام الورق والبلاستيك
- التسميد الطبيعي



## احمي بيئتك!



حماية البيئة من أهم الأولويات التي يجب أن يُنظر إليها بوصفها ضرورة ملحة لا بد منها، وهي غاية يجب العمل عليها سواء على مستوى الفرد، والمجتمع، والدولة، وعلى مستوى العالم أجمع؛ إذ إن حمايتها من الأمور المتعلقة بسلامة الحياة على كوكب الأرض، وإمكانية العيش عليه دون التعرض إلى الكثير من المشاكل والتكوارن البيئية والأعراض



من أهم مميزات البيئة أنها مترابطة العناصر؛ إذ لا يمكن فصل بيئة في مكان معين عن البيئة في مكان آخر، لذلك يجب أن تكون حمايتها وفق خطة متكاملة وشاملة للمناطق والبيئات جميعها، سواء كانت بيئة برية، أو بحرية، أو بيئة متعلقة بحماية الهواء والغلاف الجوي، وهذا تضمن هذه الطريقة حماية شاملة لمكوناتها جميعها.

م: بنات الفردوس الثانوية

## تصميم مطويات

**أهمية المحافظة على البيئة**

نعيش على هذه الأرض ونستمتع بما حباها الله به من نعم ومزايا لوجدنا في هذا الكوكب ليكون للحياة والعيش الكريم. وكل ما يتعلق بالأرض ينبغي منا أن نحافظ عليه من أي شيء لأن أي شيء في التوازن والنظام الذي لوجده الله سبحانه بالمرور على أهله.

**كيفية المحافظة على البيئة**

- 1 المحافظة على الطاقة الشخصية ثم الانتقال إلى نظافة البيت والحدائق وهكذا للوصول إلى نظافة البيئة ولا يمكن عزل جزء عن الآخر.
- 2 زيادة زراعة الأشجار في المساحات الفارغة لزيادة تنقية الهواء.
- 3 منع الزحف العمراني الذي بدوره سبب قطع الأشجار وموت الكثير من الكائنات الحية التي تتغذى على هذه الأشجار.

استخدام الطرق الحديثة في التخلص من النفايات والابتعاد عن الطرق القديمة التي تسبب التلوث.

تلطيم حملات توعية بأهمية نظافة البيئة وسبل المحافظة عليها لتنظيف المناطق وخاصة المناطق السياحية منها وازرع الأشجار.

## تلوث البيئة

أنت الحل لمشكلة تلوث



عمل طالبة: ربي ياسر  
إشراف المعلمة: الهام عميرة

## تلوث الماء:

المياه لها التأثير الأكبر على كل الكائنات الحية لذلك فإن تعرضها للتلوث يجعل منها الأثر السلبى على كل الحياه

- ويوجد العديد من الأسباب لتلوث الماء:

- 1- المخلفات الصناعية
- 2- مياه الصرف الصحي
- 3- إلقاء النفايات
- 4- الإسمدة الكيميائية

ومن الأشياء التي يجب علينا ان نحميها بتابع الماء لاننا نستخدم مياها في حياتنا مثل:

عين ارطاس(نوع الحبيبة المختوم): وهذه العين توجد في قرية فلسطينية في محافظة

بيت لحم تسمى (قرية ارطاس) يستفيد اهله منها في حياتهم والحفاظ عليها شيء مهم

وخاصة من مسببات تلوث التي تدمرها وتجعلها غير صالحة للاستخدام



وفي نهاية، انت الحل اما ان تجعل عالمك اكثر جمالا تسعد به وذلك

بالحفاظ عليه من كل شيء يضره

قال (صلى الله عليه وسلم): " إن الله نظيف يحب النظافة "

او تجعل عالمك مملوء بالنفايات والأوساخ وتكثر الامراض وتكون سببا في تدمير عالمك

## لماذا تلوث الماء تحديداً ؟

لما ينتج عنه من مخاطر بيئية، فهو ينجم عن اختلاط الماء النظيف والصالح بالمياه العادمة والمياه الكيميائية وغيرها من مسببات تلوث المياه مما يعود بالأذى على الإنسان والحيوان والنبات.

-ومن المعروف أن قرية (إرطاس) تحتوي على العديد من البنايات والتي تعد من أهم مصادر الذي يستخدمه في القرية

ففي هذه القرية خمس بنايات رئيسية:

-و من أهم هذه البنايات : عين صالح، عين الدرج

عين القلعة ، عين عطان ، وعين الفروجة

التي تحمل قنوتها إلى أرضها الزراعية.

وبما أن هذه البنايات مهمة فيجب الحفاظ عليها من التلوث

المائي الذي قد يسبب آثار سلبية وغير مرغوب فيها.

## التلوث المائي :

• التلوث المائي هو ظاهرة من الظواهر غير الطبيعية يحدث خراباً بالغاً في البيئة، - إن مشكلة تلوث البيئة من الأمور الهامة التي يجب أن تؤخذ على محمل الجد ، نظراً للأثار السلبية التي تخلفها على الموارد الطبيعية.

-ومن أبرز اسباب التلوث هو (التلوث المائي).



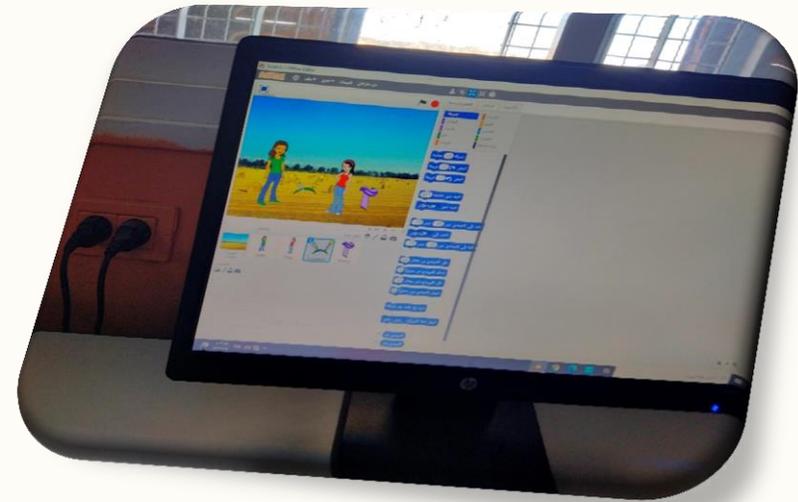
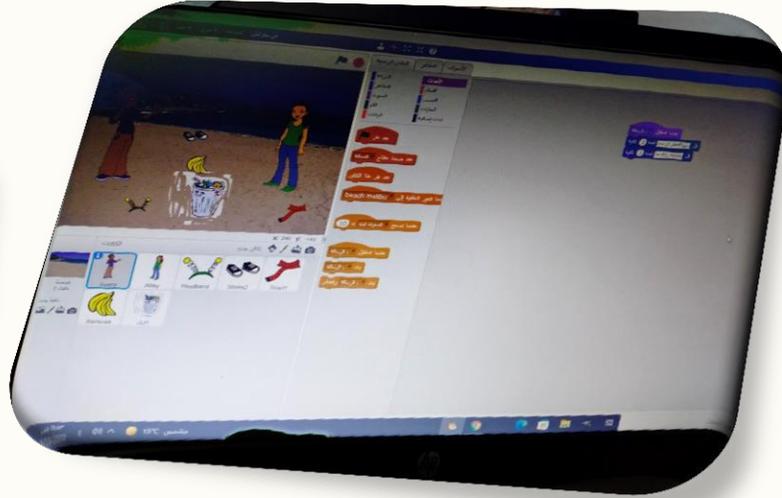
مدرسة بنات القردوس الثانوية

menna ayesh



## درس الكائنات وتصميم حوار

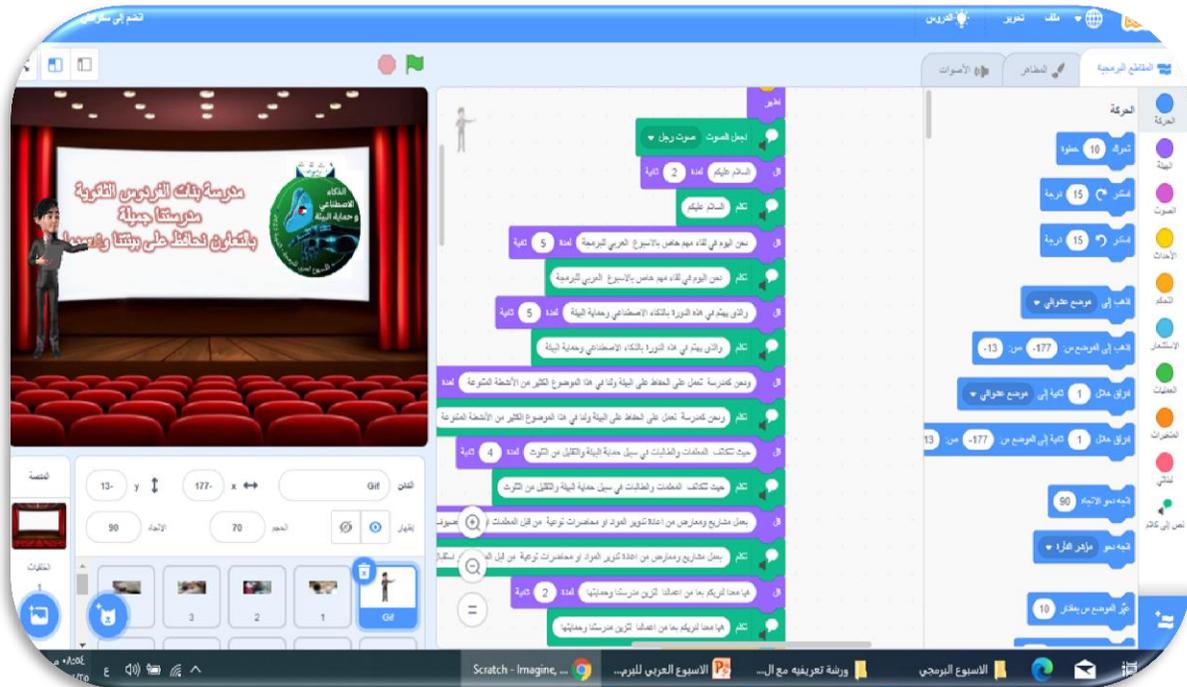
استغلت المعلمة الدرس بتصميم حوار وبرامج  
عن حماية البيئة وقد تفاعلت الطالبات بشكل  
كبير و انتجت برامج سكراتش رائعة وتم تنزيلها  
على صفحة التكنولوجيا الخاصة بالمدرسة



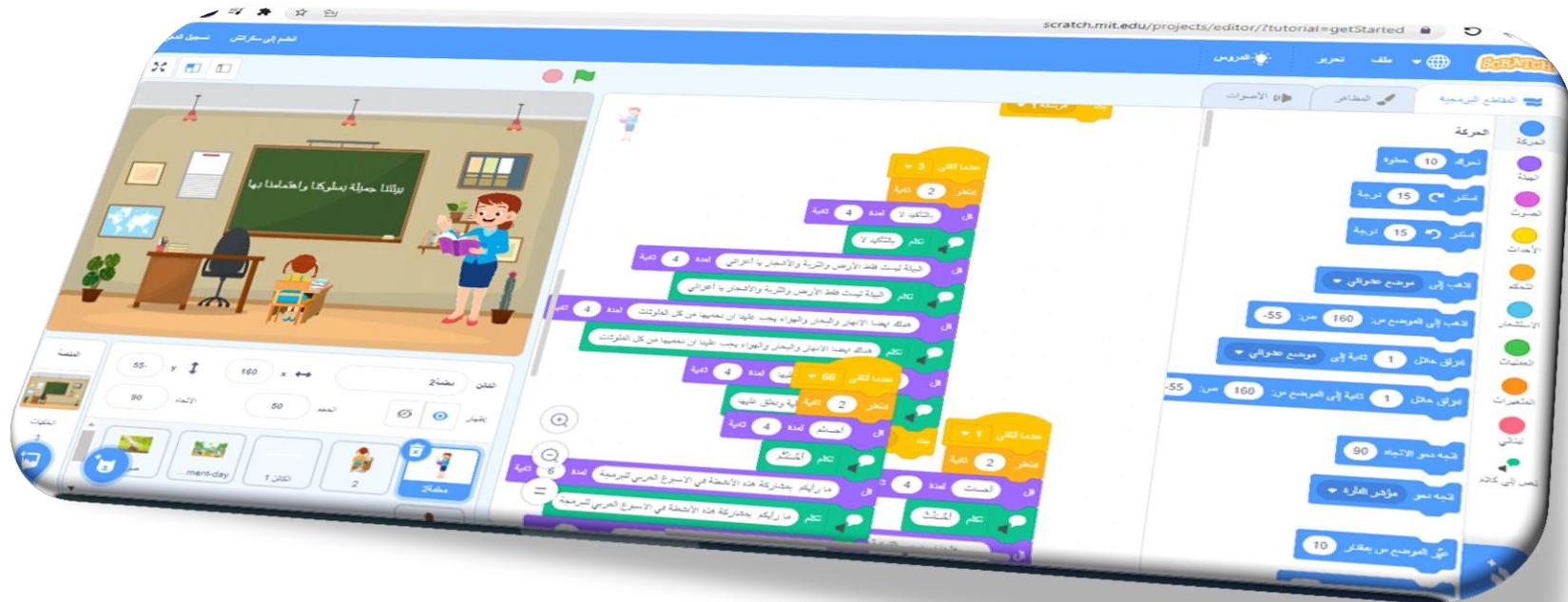


## تصميم برنامج سكراتش

استخدام البرمجة في تصميم برنامج يعرض أعمال الطالبات ومشاركتهن بنشاطات في الاسبوع العربي للبرمجة



# تصميم برنامج سكراتش استخدام البرمجة في التوعية للحفاظ على البيئة





# تصميم برنامج app inventor

## مسابقة ممتعة وتفاعلية

### تحدي التلوث





# تصميم باستخدام منصة كوسبايس لتوعية حول التلوث



تصميم برنامج باستخدام Animeker  
استخدام البرمجة في تصميم برنامج يدعو  
للحفاظ على البيئة



تعد عمليّة المحافظة على البيئة وحمايتها من أهم الأمور التي يجب على الإنسان أخذها بعين الاعتبار، وذلك للحدّ من تدمير النظم البيئية بشتى أنواعها، والتدهور البيئي الذي يهدد بدوره كلاً من صحة الحيوانات، والبشر، والنباتات على المدى الطويل بفعل الأنشطة البشرية، وبهذا فإن جميع القرارات المتخذة من قبل البشر تؤثر على البيئة بشكل أو بآخر سواء كانت تتعلق بأغذيتهم، أو مشترياتهم، أو كيفية التنقل وغيرها.

## تصميم فيديوهات عن البيئة والطبيعة

استخدمت الطالبات برامج تصميم الفيديو لإنتاج فيديوهات عن الحفاظ عن البيئة ومخاطر التلوث

احمي بيئتك

حارب ثاني أكسيد الكربون

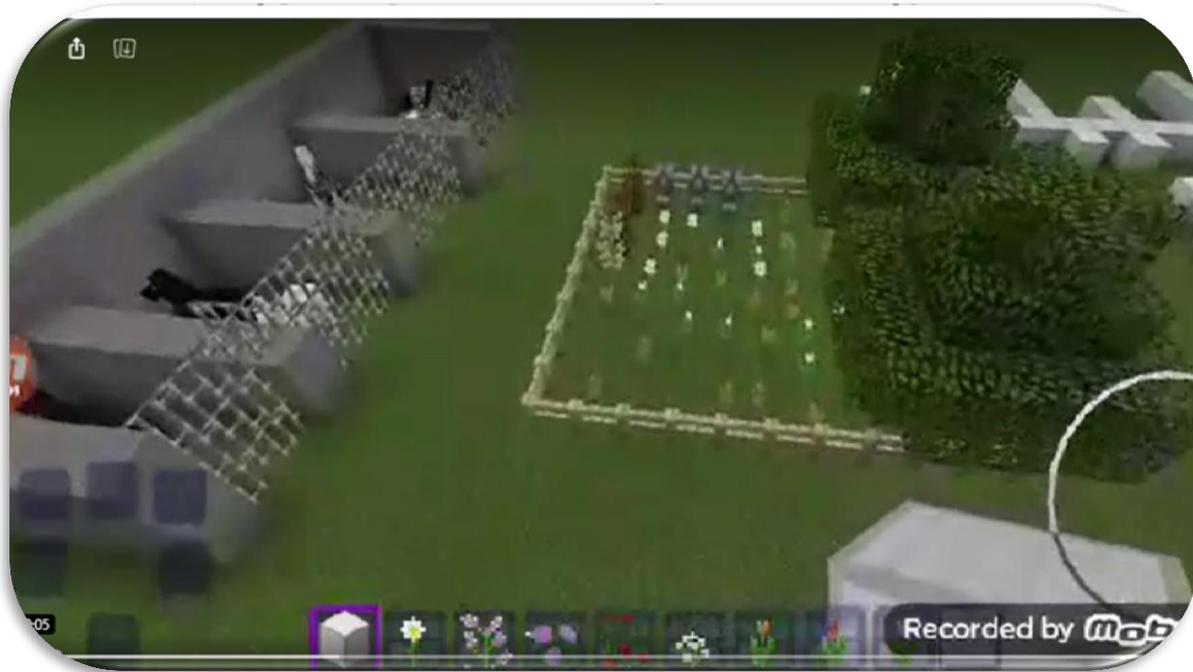
لتصبح بيئتك نظيفة

## حماية البيئة

التلوث بالمبيدات الكيماوية وأفضل الحلول



## تصميم باستخدام الماين كرافت



اعادة تدوير الورق من الكتب والدفاتر المتلفة لصنع تحف فنية



اعادة تدوير خامات من البيئة في عمل وسائل تحقق الاهداف في  
مبحث الرياضيات

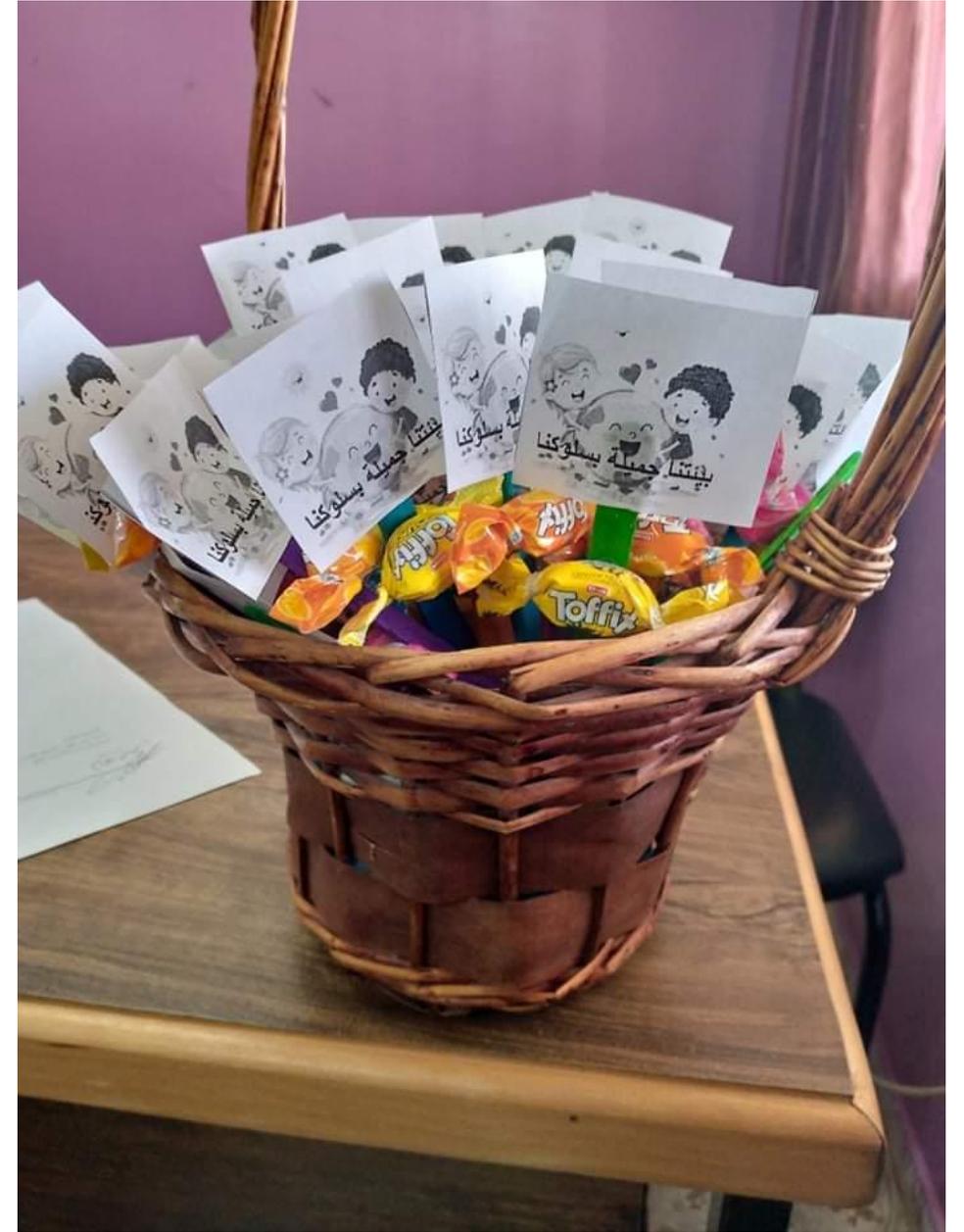


## اعادة تدوير الصوف من البلايز الشتوية القديمة





# توزيع بطاقات توعوية لحماية البيئة على طالبات المدرسة بالتعاون مع الصف الحادي عشر العلمي





# تصميم مجلات حائط تهدف الى نشر التوعية بين الطالبات وزائري المدرسة

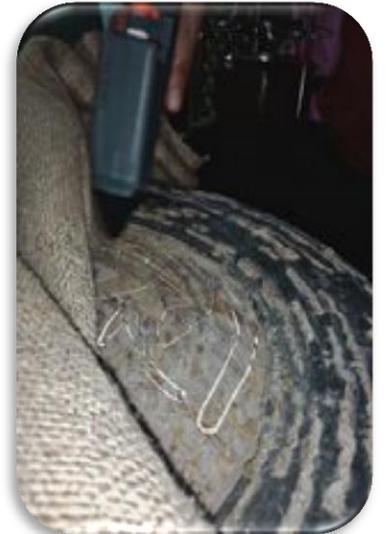
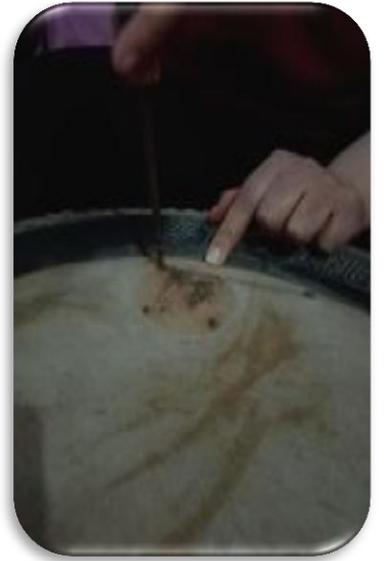
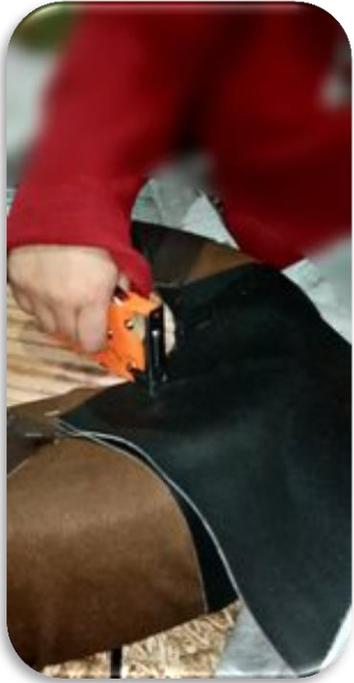


## نشاط فصل الخبز والمواد القابلة للتدوير عن بعضها

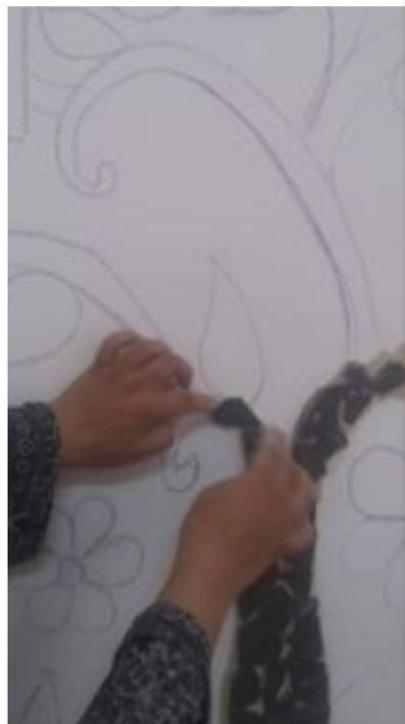
قامت الطالبات بتحضير سلال وطباعة ملصقات خاصة بحفظ بقايا الطعام والخبز وذلك لإعادة استخدامها كسماد للتربة او طعام للأغنام مما يقلل من القمامة وبالتالي نحمي البيئة ونستفيد من بقايا الطعام وقامن الطالبات بشرح الفكرة للصفوف



# اعادة تدوير العجال



## اعادة تدوير البلاط والاحجار الناتجة من بقايا البناء



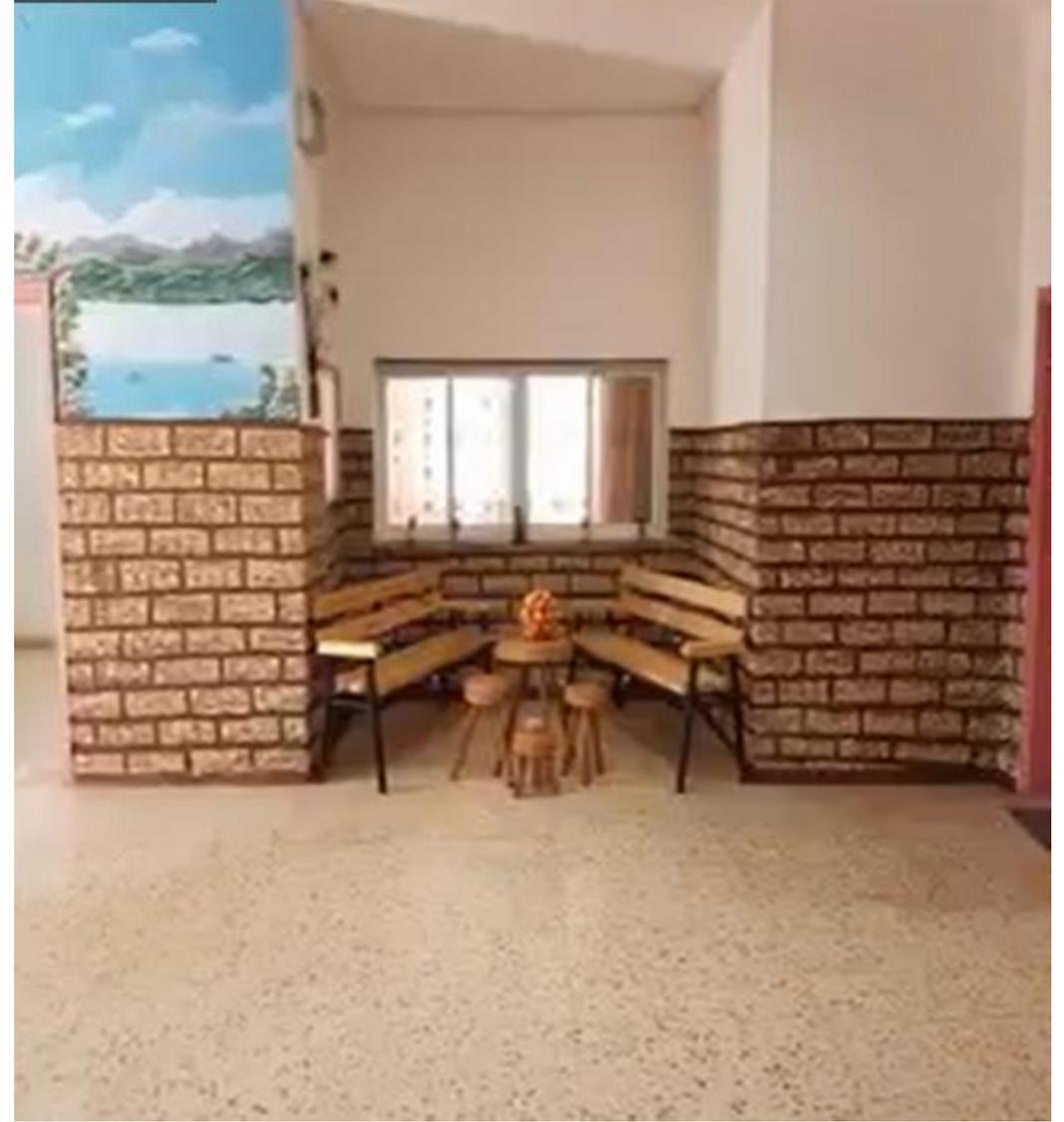
اعادة تدوير البلاط والاحجار الناتجة من بقايا البناء  
لصنع مقاعد او مناضد للزينة

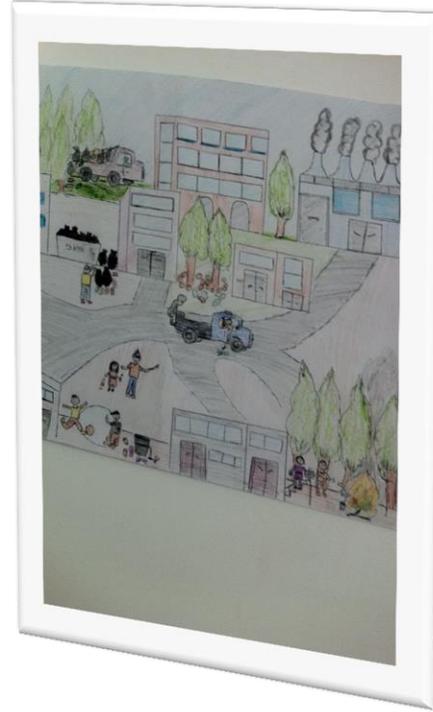
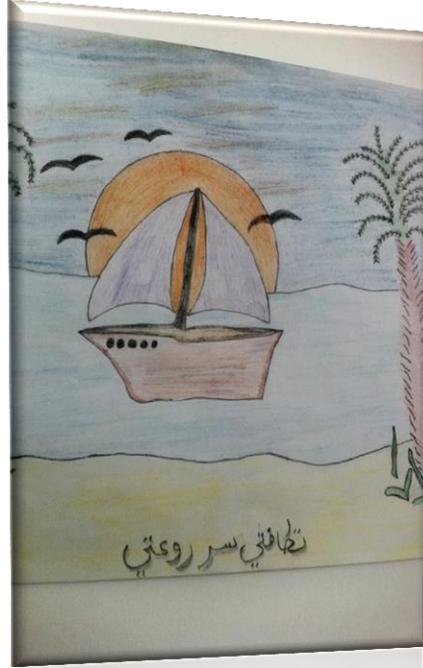


# تصميم جدارية حائط مدخل المدرسة من اعادة تدوير الورق







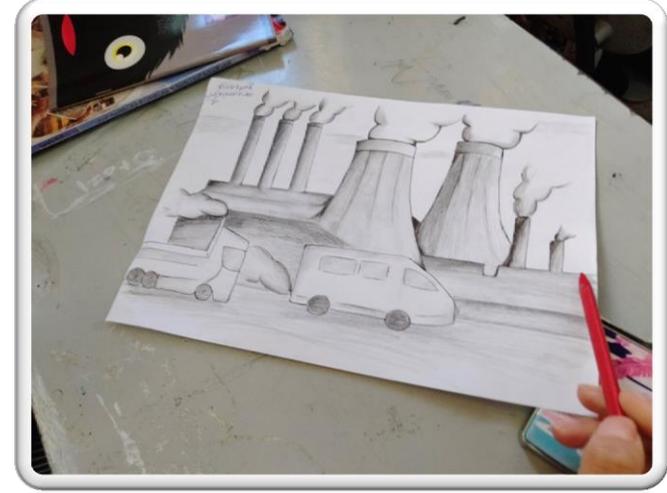


نشاط رسم حر  
لنرسم بيئة خالية من التلوث  
طالبات الصف العاشر





# نشاط رسم حر لنرسم بيئة خالية من التلوث



## حملة توزيع اكياس قمامة





محاضرة توعوية  
للأهالي عن  
بالتعاون مع  
طالبات الصف  
العاشر عن  
مخاطر التلوث  
وأثره على البيئة  
وخاصة أن قرية  
ارطاس قرية  
زراعية

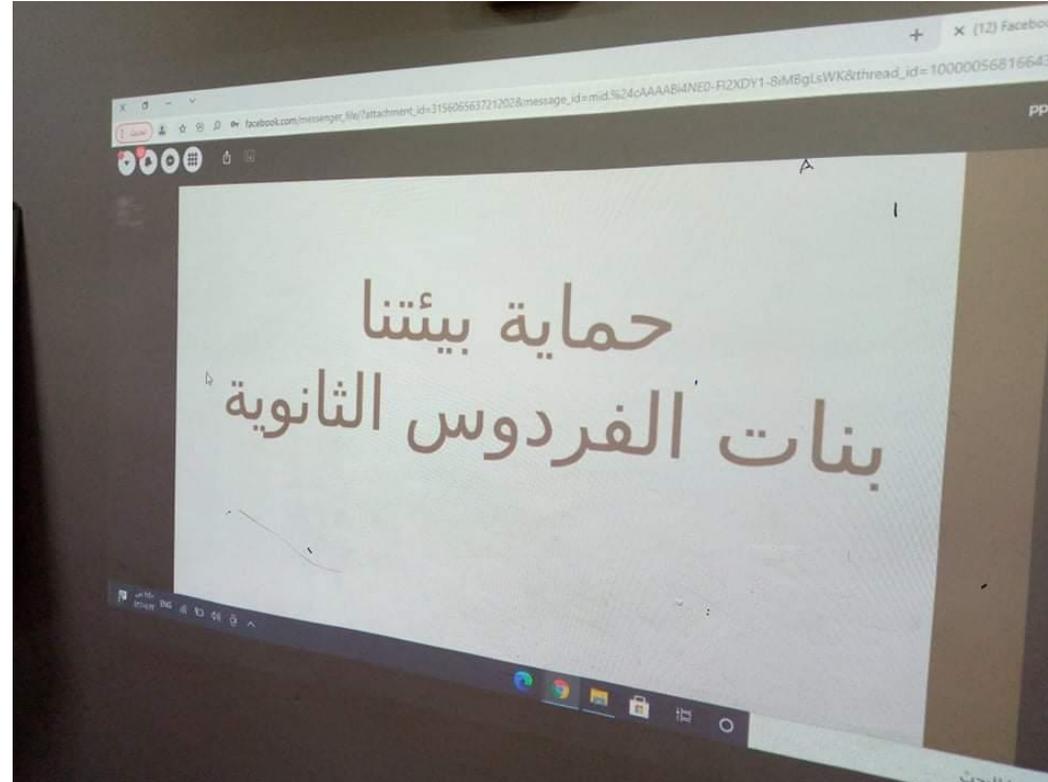


# حملة تنظيف المدرسة والتخلص من النفايات وتوعية الطالبات حول أهمية النظافة الصفية وعلاقتها بالبيئة



## تثقيف الاقران

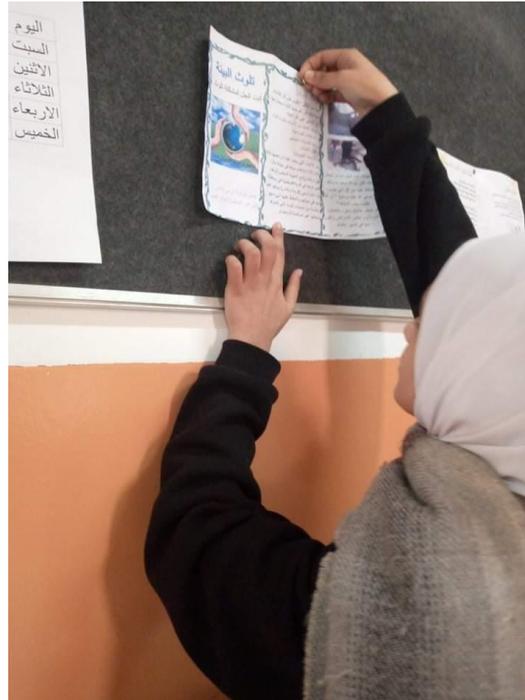
تحضير طالبات الصف الخامس الى التاسع  
لحصص توعية عن حماية البيئة بسلوكنا  
وتصرفنا الصحيح نحوها ومخاطر التلوث على  
البيئة وعلينا







تصميم برشور  
من قبل النادي  
البيئي وشرح  
البروشور  
للطالبات لمختلف  
الصفوف





## انواع التلوث

1\_ تلوث الكيمائي: التلوث بالمواد الكيميائية المصنعة سواء تلك التي تتكون لتستخدم لأغراض خاصة كمواد التنظيف وزيوت السيارات أو تلك التي تُنتج كمخلفات جانبية لعملية الصناعة، وهذه المواد يمكن أن تُلقى في المجري المائية أو أن تنتشر في الهواء.



## التشجير

تبرعت الطالبات بشتلات زيتون  
وازهار وتعاونت الطالبات مع  
المرشدة الاجتماعية في حث  
الحديقة المدرسية وزراعتها

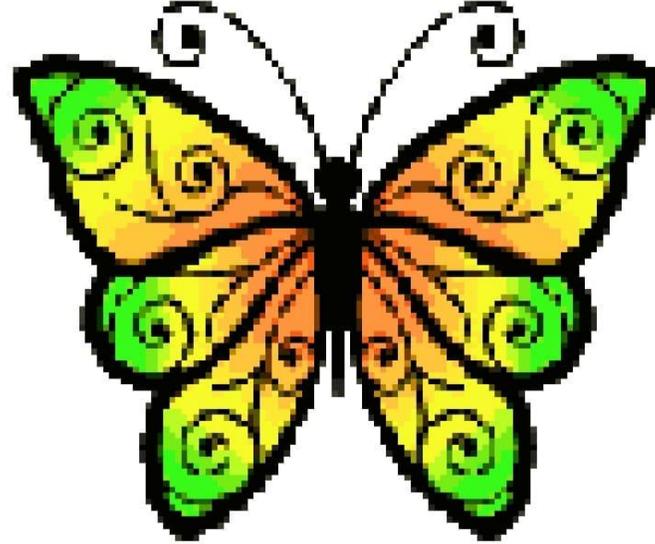






## المشاركة في مسابقات ونشاطات الاسبوع البرمجي

عودة الفراشات- تصميم الطالبات  
للفراشات باستخدام اكسل بارت



الماراثون – وتأهل الطالبات رغد  
دعامسة وريان غريب للمرحلة النهائية

Elham Amira مسؤول 17 فبراير الساعة 4:53 م

تأهل الطالبات ريان خالد غريب - رغد نادر دعامسة للمرحلة النهائية في الماراثون العربي للبرمجة الف مبروك الفوز في المراحل الاولى اتمنى لكن كل التوفيق في المرحلة النهائية

لأول مرة  
الماراثون العربي  
للبرمجة  
16-8 سنة  
HOUR OF CODE  
Code.org

1 من 28 إلى 31 يناير 2022 التسجيل في المسابقة عبر الفورم الخاص

2 من 01 إلى 15 فبراير 2022 احدثي البرمجة على موقع Code.org

3 يوم 28 فبراير 2022 سباق ساعة برمجة خارج أسوار المدرسة عبر منصة Code.org

تتبع الماراثون العربي للبرمجة 2022 والاعلان عن قائمة الفاسين

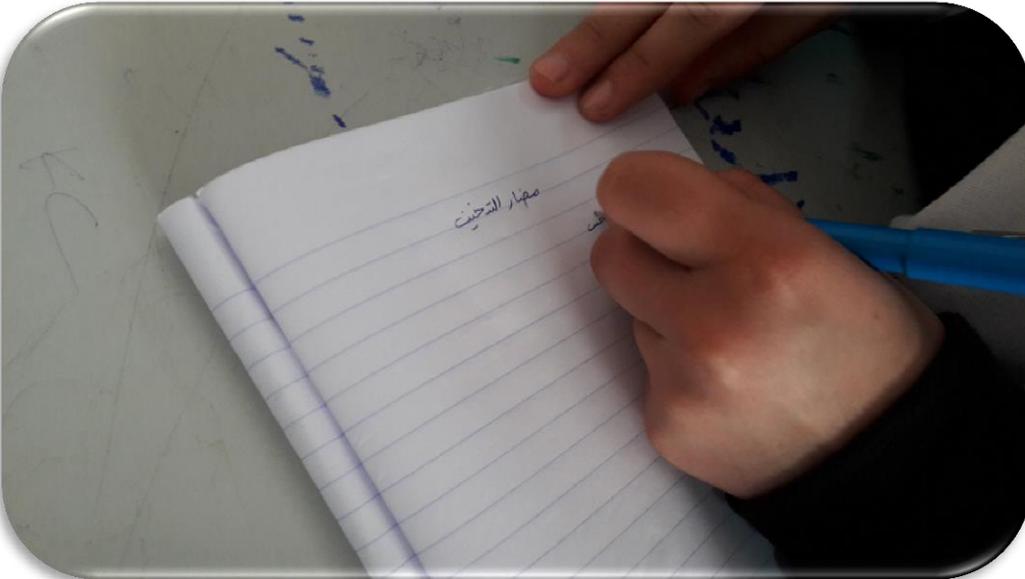
من ضمن المبادرات التي نشارك بها مبادرة مدارس خالية من التدخين فارتأينا المشاركة بهذا النشاط ضمن الاسبوع البرمجي كون التدخين ايضا احد مسببات التلوث البيئي وخاصة تلوث الهواء لما ينتجه عنه من مواد ودخان مضره بالبيئة وبالصحة ولذلك

قامت الطالبات بالتعاون مع المعلمات بمجموعة من الأنشطة لمبادرة التدخين واضافنا اثره على البيئة

## مسابقة اجمل حوار

من ضمن المبادرات التي نشارك بها مبادرة مدارس خالية من التدخين فارتأينا المشاركة بهذا النشاط ضمن الاسبوع البرمجي مون التدخين ايضا احد مسببات التلوث البيئي ولذلك

قامت طالبات الصف الحادي عشر العلمي بكتابة حوار «مسابقة» حول مضار التدخين وأثره على البيئة وقد قامت معلمات اللغة العربية باختيار أفضل ثلاث حوارات



الحوار ( ضرر التدخين)  
الاسم: أمل أكرم  
الصف الحادي عشر

حوار بين الطبيبة أسيل والمرضى فرات ، حيث كان السيد فرات صديق الطبيبة أسيل ، جاء اليها في المستشفى وهو يتألم من صدره

الطبيبة: مرحبا بك يا فرات ،من ماذا تعاني ؟

فرات :أشعر بألم في صدري يأكل روحي

الطبيبة: ماذا ؟أحقا؟ سوف أفحصك . لا تتلق

تقوم الطبيبة بفحص فرات وتقول له بأنه يعاني من

سرطان رئة مزمن

فرات : ماذا ؟ هل أنتي ؟

الطبيبة :يا فرات أتعلم شيئا أصعب شيء في هذه الحياة

أن الانسحاب يكون على علم بأنه سيندم على شيء فعله

ولكن الاصعب انه يعلم ندمه لن يغير شيئا من واقعه

فرات: ماذا تقصدين يا طبيبه؟

الطبيبه :ان ما تعاني منه ادمانك على التدخين هو

السبب الرئيسي والاكبر وهو الذي زاد من خطورة

الوضع .



تفعيل الإذاعة الصباحية بالحديث عن  
مضار التدخين وأثره على البيئة  
والصحة ، والمشكلة في رمي اعقاب  
السجائر على الارض وبين اصيص  
الورود بالإضافة الى الدخان الناتج  
والذي يلوث الهواء



❖ مديرة المدرسة : حنان صرابطة

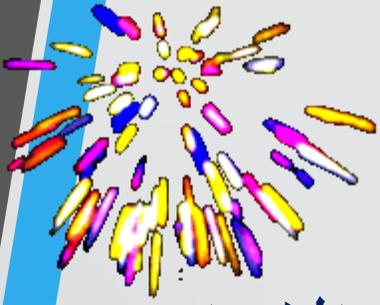
❖ معلمة التكنولوجيا (منسقة الاسبوع البرمجي في المدرسة ) **الهام نعيم عميرة**

❖ المرشدة الاجتماعية: مي صلاح

❖ معلمة الرياضيات :- ايمان ابو دياك

❖ معلمة الفنون : هنادي خليف

بالتعاون مع جميع طالبات المدرسة من كل الصفوف وأخذ بالذکر طالبات النادي  
البرمجي المتميزات وطالبات النادي البيئي



شكراً لجميع الطالبات اللواتي شاركن في انجاز هذا العمل الإبداعي  
شكراً لفريق العمل من معلمات وطالبات  
وللأهالي واولياء الأمور على مد يد العون والمشاركة في الحفاظ على البيئة  
شكراً للأسبوع العربي للبرمجة لإتاحة الفرصة لنا للتعرف على بيئتنا  
وتوعية الطالبات ومعرفة مدى جمال بلادنا وأن علينا ان نحافظ عليها

تصميم واطراف المعلمة :  
الهام عميره

