



Computer programming  
with

SCRATCH

وثيقة النشاط الذهبي

عبق الحضارة ... الزخارف الرقمية

أ. أسماء عيد

15-8 شباط 2021



# إحياء التراث الزخرفي برمجيًا

أ. أسماء عيد

شباط 2021

# احياء التراث العربي الزخرفي برمجيا

- سلسلة من الانشطة المترابطة تتضمن أنشطة وجاهية و الكترونية وتواصل دائم عبر مواقع التواصل الاجتماعي ومن هذه الأنشطة محاضرة الكترونية للطالبات في نادي البرمجة حول تحويل الزخارف التراثية التي تمثل حضارة الاجداد وفنهم الى زخارف برمجية متحركة نابضة بالحياة من خلال برمجيات مثل سكراتش او بيكسل اري و التسجيل في موقع اسبوع البرمجة العربي حيث يتم حضور هذه المحاضرة بشكل متزامن من قبل بعض الطالبات او مسجل للاخريات.

# الاهداف

- تعزيز المواطنة الصالحة والاعتزاز بالاجداد والهوية العربية
- الثقافة التكنولوجية وتعلم برامج و مواقع جديدة
- استخدام البرمجة في التعامل مع المواضيع الحياتية وانها تصلح لكل المجالات و تحويلها الى محتوى رقمي.
- استخدام البرمجة في حل المشكلات
- التعاون بين الطالبات و انتاج مخرجات مشتركة جميلة .
- التفكير المنطقي وتعلم اساسيات البرمجة والاعتزاز بالاعمال التي تنتجها الطالبات .

# معلومات عن النشاط

التوضيح	البند
احياء التراث الزخرفي برمجيا	اسم النشاط
5-11	الصفوف المستهدفة
120	عدد المستفيدات بشكل وجاهي
30	عدد المشاركات عبر تيمز
سكراتش ، بيكسل ارت	البرمجيات
<a href="https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59">https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59</a>	النتائج عبر ويكليت
تم نشر الفعاليات عبر الصفحات التي أمثل دور مسؤول فيها	
745 معجب	صفحة التعايش مع التكنولوجيا
٥,٢٩٩ معجب	صفحة بنات اماتين الثانوية
٢,٨ ألف عضو	مجموعة برنامج سكراتش
<a href="https://www.youtube.com/channel/UCMMUixnBgCQmBnWN_Mjg3Q">https://www.youtube.com/channel/UCMMUixnBgCQmBnWN_Mjg3Q</a>	قناة اليوتيوب

# خطوات تنفيذ النشاط

• الاستفادة وجاهيا من الفيديوهات التي شرحتها للطالبات مسبقا تحضيراً للاسبوع العربي للبرمجة والموجودة على اليوتيوب

1

• توجيه الطالبات الى التراث الزخرفي العربي من خلال صفحة ويكليت خاصة بالزخرفة العربية

2

• تنفيذ نشاط عبر تيمز مع الراغبين في الحضور بشكل مباشر و تم نقاش الفيديو وجاهيا مع الطالبات اللوات لم يستطعن الحضور

3

• استخدام هذا العرض للتوضيح للطالبات و تجميع اعمالهن في معرض خاص عبر ويكليت

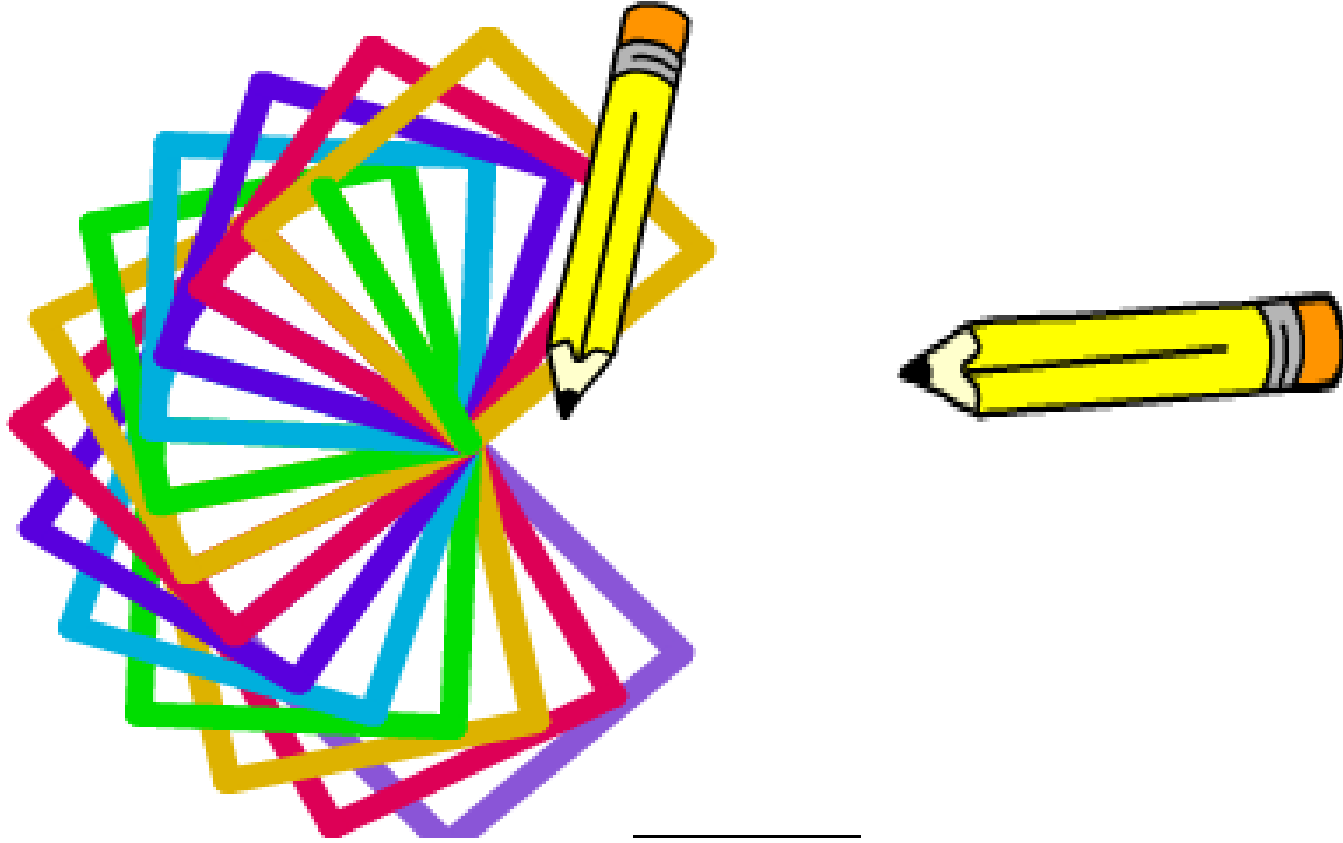
4

# الزخرفة في سكراتش



أ. أسماء عيد

# استخدام القلم في الرسم





# ما نتيجة الكود الاتي برأيك !!



# بعض الاكواد البرمجي في سكراتش



```
when green flag clicked
  move pen
  repeat 12 times
    repeat 10 times
      set pen color to 35
      move 20 steps
      turn 36 degrees
    end repeat
  end repeat
  wait 1 seconds
  turn 0 degrees
  move 10 steps
  lift pen
```

The code starts with a 'when green flag clicked' event. It then moves the pen. A loop repeats 12 times, with an inner loop repeating 10 times. Inside the inner loop, the pen color is set to 35, the pen moves 20 steps, and it turns 36 degrees. After the inner loop, there is a 1-second wait, a turn of 0 degrees, and a move of 10 steps. Finally, the pen is lifted.



```
when green flag clicked
  clear
  move pen
  repeat 12 times
    repeat 10 times
      set pen color to 35
      move 30 steps
      turn 36 degrees
    end repeat
  end repeat
  turn 30 degrees
  lift pen
```

The code starts with a 'when green flag clicked' event. It then clears the canvas. It moves the pen. A loop repeats 12 times, with an inner loop repeating 10 times. Inside the inner loop, the pen color is set to 35, the pen moves 30 steps, and it turns 36 degrees. After the inner loop, there is a 30-degree turn and the pen is lifted. In the top right corner, the coordinates 'x: -9' and 'y: 67' are displayed.

# اسبوع البرمجة العربي شباط 2021

- الحصول على شارة العضوية في الموقع .
- اضافة موارد الى الموقع ليستفيد منها المعلمون والطلاب من البلدان العربية المختلفة .
- مشاركة فعاليات برمجية نفذناها داخل اسوار المدرسة او بالصف الافتراضي .



# احياء التراث الزخرفي العربي برمجيا

بعد الدخول الى رابط الويكليت الاتي :

<https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59>

أدرجي رسوماتك و زخرفاتك وانجازاتك التي قمت بتنفيذها  
باستخدام

- 1- سكراتش
- 2- ماينكرافت
- 3- البيكسل ارت
- 4- الرسم الهندسي اليدوي
- 5- برنامج سكتش اب

# إحدى الفعاليات التي شاركتها عربيا

البرمجة باستخدام سكراتش  
Asma Eed - 1 من أصل 8

سكراتش الفلم والزخرفة القسم -1  
Asma Eed 5:00

حصة الزخرفة باستخدام سكراتش - قسم 2  
Asma Eed 4:46

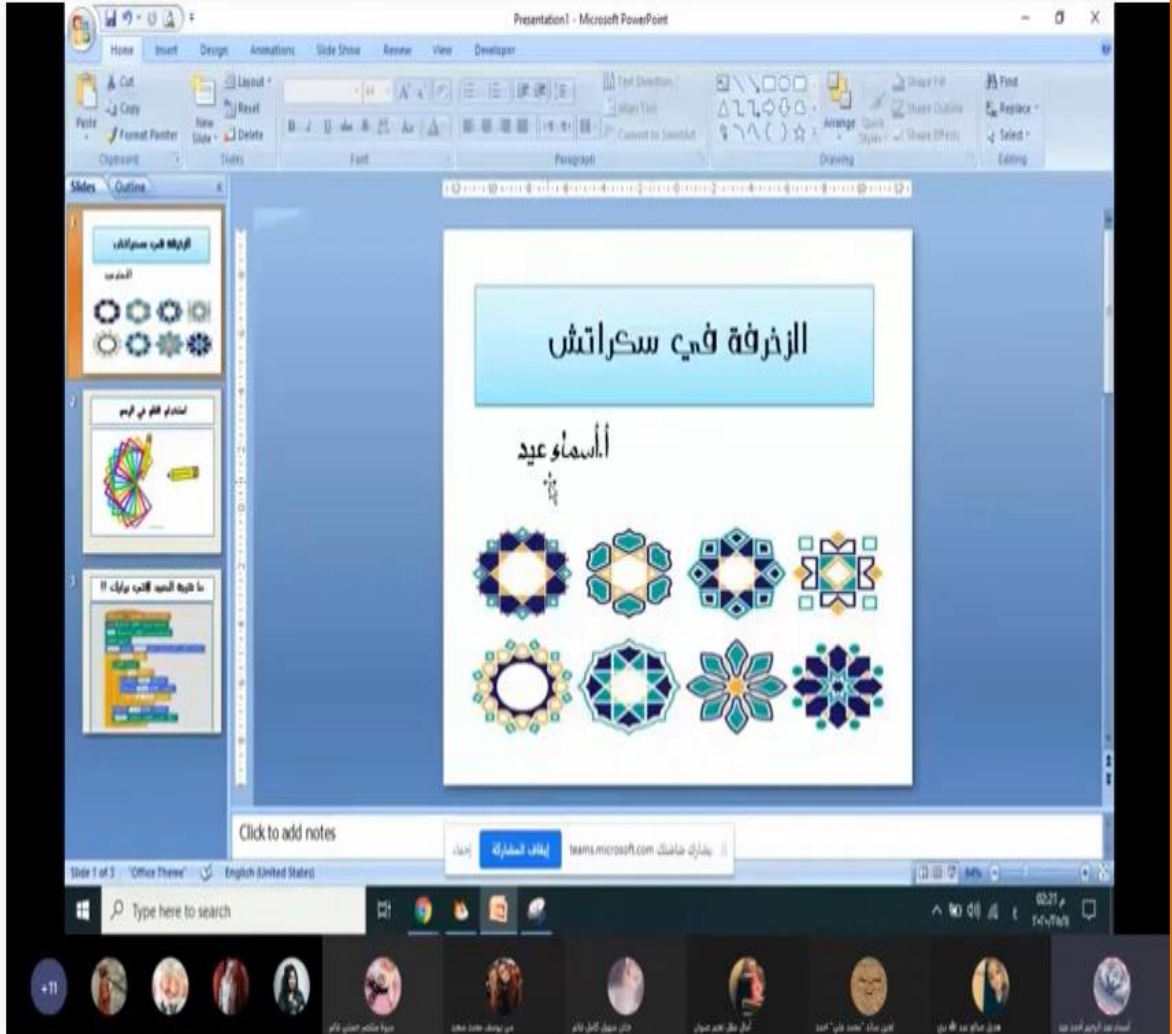
الزخرفة باستخدام سكراتش القسم 3  
Asma Eed 4:56

الزخرفة في سكراتش القسم 4  
Asma Eed 5:00

الزخرفة في سكراتش القسم 5  
Asma Eed 4:59

سكراتش الفوائد وبداية التحكم-الصف التاسع  
Asma Eed 4:51

الزخرفة في سكراتش  
أسماو عيد  
أسماء عيد



# النشاط الاعلامي عبر صفحاتي

تم نشر الفعاليات التي قمت بها على هذا الصفحات كاملة

مدرسة بنات اماتين الثانوية -قليلية  
تم النشر بواسطة Asma Eed ١٦٠ د



<https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59>

## احياء التراث الزخرفي العربي برمجا

بعد الدخول الى رابط الويكلت الاتي :

<https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59>

أدرجي رسوماتك و زخرفاتك وانجازاتك التي قمت بتنفيذها  
باستخدام

- ١- سكراتش
- ٢- ماينكرافت
- ٣- البيكسل ارت
- ٤- الرسم الهندسي اليدوي
- ٥- برنامج سكتش اب

## برنامج سكراتش

مجموعة عامة ٢,٨٠ ألف عضو



حول مناقشة الغرف الأعضاء المناسبات الوسائط الملفات

إنشاء منشور عام...

غرفة + صورة/فيديو 📷 إشارة إلى الأشخاص 👤

Asma Eed

مسؤول ١٦٠ د

من اي بلد انت ؟ ضع زخرفة من تراث بلدكم لو تكرمتم

<https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59>

## احياء التراث الزخرفي العربي برمجا

بعد الدخول الى رابط الويكلت الاتي :

<https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59>

أدرجي رسوماتك و زخرفاتك وانجازاتك التي قمت بتنفيذها  
باستخدام

- ١- سكراتش
- ٢- ماينكرافت
- ٣- البيكسل ارت

التعايش مع التكنولوجيا ،علم وأمل و أمان



<https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59>

انشرى ابداعاتك على هذه الصفحة او ابعثها لي وانشرها باسمك

## احياء التراث الزخرفي العربي برمجا

بعد الدخول الى رابط الويكلت الاتي :

<https://wakelet.com/i/invite?code=5cebb59>

أدرجي رسوماتك و زخرفاتك وانجازاتك التي قمت بتنفيذها  
باستخدام

- ١- سكراتش
- ٢- ماينكرافت
- ٣- البيكسل ارت
- ٤- الرسم الهندسي اليدوي
- ٥- برنامج سكتش اب

# روابط الفيديو هات

- الفيديو هات تم تجميعها في قناة تشغيل خاصة بالبرمجة الزخرفية ( الاسبوع العربي للبرمجة )

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLsD3P8HtDan6BbfzIWJvtdo8TIlmAei>

- 1- الزخرفة في سكراتش بأقسامه
- 2- احياء التراث الزخرفي برمجا بأقسامه

# موقع سكراتش اون لاين

بما انني SCRATCHER في موقع سكراتش اون لاين فكل البرامج التي قمت بتنفيذها مع الطالبات قمت بتحميلها على الموقع وبهذا يستطيع الطلاب اينما كانوا الاستفادة من الكود البرمجي بشكل اسرع . وهذا مثال :

<https://scratch.mit.edu/projects/487720680>

رابط الحساب الشخصي :

<https://scratch.mit.edu/users/AsmaEed/>

وعليه مجموعه مميزة من الفيديوهات التي تخص البرمجة





Computer programming  
with

SCRATCH

المتغيرات في سكراتش

أ. أسماء عيد  
(مادة داعمة)



Computer programming  
with

SCRATCH

الأهداف!!!

لديك الرابط الاتي استخدميه ونفذي المطلوب  
فيه

<https://www.menti.com/bp95gce7>

[gh](#)



ما علاقة الصورة  
بموضوع الحصة !!؟؟





Computer programming  
with

SCRATCH



هيا بدنا نصمم آلة حاسبة  
بسيطة