

عنوان النشاط معجم التضاد للاطفال باستخدام سكراتش -فريق الإبداع التكنولوجي

وصف النشاط و خطوات تنفيذ النشاط:

تنفيذ معجم التضاد باستخدام برمجية سكراتش ويتضمن اهم الكلمات و عكسها بحيث يناسب الطلبة فى الصفوف الأولى من المرحلة الابتدائية تم استخدام عدة تطبيقات و أدوات للذكاء الإصطناعى منها:

- ١- برمجية scratch لعمل المعجم
- ٢- Eleven labs لتحويل النص الى صوت بالذكاء الإصطناعى و ذلك لعمل الأصوات المستخدمة فى المعجم
- ٣- صور من جوجل و صورة المعجم تم تصميمها على Canva
- ٤- عمل لعبة تفاعلية اسمها لعبة التضاد باستخدام educaplay و تم جعل الأسئلة فى اللعبة ناطقة باستخدام eleven labs لجعل اللعبة أكثر تفاعلية و مناسبة لأصدقائنا من ذوى الهمم
- ٥- Canva لعمل التحرير النهائى للفيديو

أهداف النشاط

- ١- تسهيل اللغة العربية من خلال تقديم معجم التضاد بشكل مصور تفاعلى ناطق مما يسهل على الطلبة فى المراحل الأولى فهم الكلمة و مضادها
 - ٢- زرع حب اللغة العربية و الإعتزاز بها
 - ٣- تعريف الطلبة كيفية استخدام مواقع و أدوات الذكاء الإصطناعى المختلفة و التدرب على عمل المعاجم باستخدام scratch و أدوات الذكاء الإصطناعى الأخرى
 - ٤- تشجيع الطلبة على بدء الاستفادة و التطبيق لأدوات الذكاء الاصطناعى
 - ٥- إكساب الطلبة الثقة بالنفس و أدوات القرن الحادى و العشرين
- 📌 فيديوهات تنفيذ النشاط على اليوتيوب

<https://youtu.be/RQhyuDjRZcU>

📌 استخدام برنامج scratch

و هذا هو رابط لتحميل الملف الذى صممناه على scratch رفعناه

على جوجل درايف

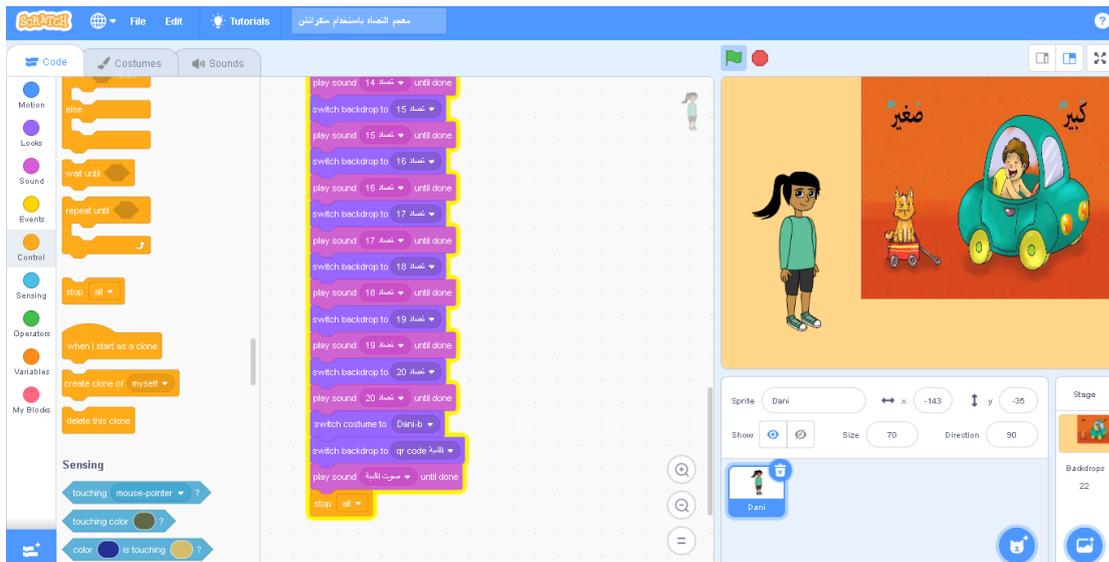
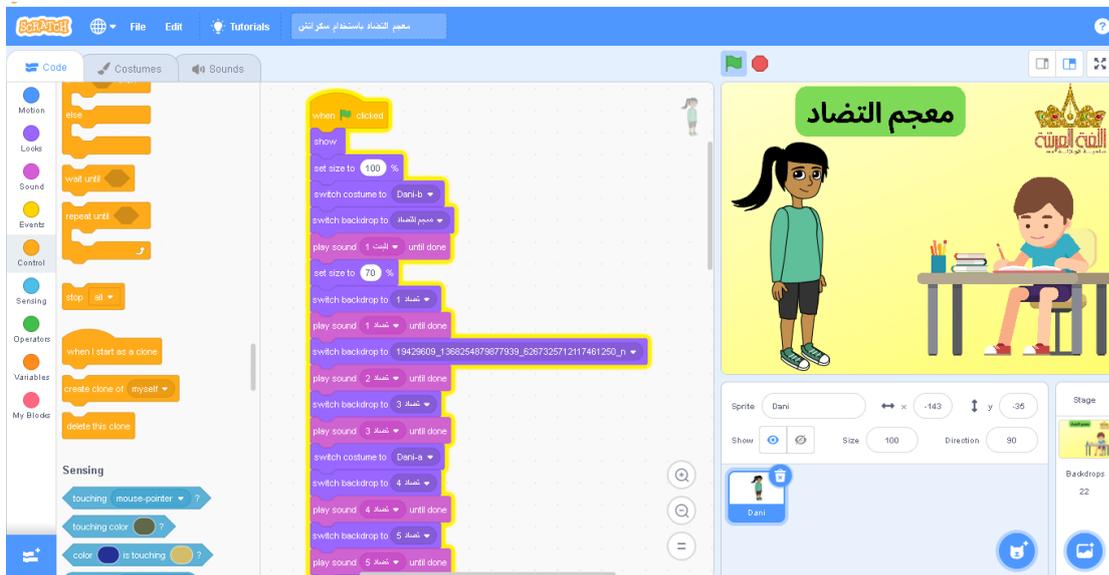
https://drive.google.com/file/d/1GConWWqfnQLua07bB7h_9DcNvCiQd4Wv/view?usp=sharing

رابط اللعبة التي تم تصميمها على Educa play و قد جعلنا
أسئلة اللعبة ناطقة باستخدام eleven labs لجعل اللعبة أكثر
تفاعلية و تناسب أذقائنا من ذوى الهمم

https://www.educaplay.com/learning-resources/19456259-learning_resource.html

صور النشاط و أدلته

١- صور من داخل برنامج scratch



Scratch! File Edit Tutorials معجم التمام باستخدام مكرئين

Code Costumes Sounds

Motion: else
 Looks: wait until
 Sound: repeat until
 Events: stop all
 Control: when I start as a clone, create clone of myself, delete this clone
 Operator: when I start as a clone
 Variables: create clone of myself, delete this clone
 My Blocks: delete this clone
 Sensing: touching mouse-pointer, touching color, color is touching

```

    play sound 14 شدة until done
    switch backdrop to 15 شدة
    play sound 15 شدة until done
    switch backdrop to 16 شدة
    play sound 16 شدة until done
    switch backdrop to 17 شدة
    play sound 17 شدة until done
    switch backdrop to 18 شدة
    play sound 18 شدة until done
    switch backdrop to 19 شدة
    play sound 19 شدة until done
    switch backdrop to 20 شدة
    play sound 20 شدة until done
    switch costume to Dani-b
    switch backdrop to qr code اللية
    play sound صوت اللية until done
    stop all
  
```

Sprite: Dani (x: -143, y: -35, Size: 70, Direction: 90)

Stage: Backdrops: 22

Scratch! File Edit Tutorials معجم التمام باستخدام مكرئين

Code Costumes Sounds

Motion: else
 Looks: wait until
 Sound: repeat until
 Events: stop all
 Control: when I start as a clone, create clone of myself, delete this clone
 Operator: when I start as a clone
 Variables: create clone of myself, delete this clone
 My Blocks: delete this clone
 Sensing: touching mouse-pointer, touching color, color is touching

```

    play sound 14 شدة until done
    switch backdrop to 15 شدة
    play sound 15 شدة until done
    switch backdrop to 16 شدة
    play sound 16 شدة until done
    switch backdrop to 17 شدة
    play sound 17 شدة until done
    switch backdrop to 18 شدة
    play sound 18 شدة until done
    switch backdrop to 19 شدة
    play sound 19 شدة until done
    switch backdrop to 20 شدة
    play sound 20 شدة until done
    switch costume to Dani-b
    switch backdrop to qr code اللية
    play sound صوت اللية until done
    stop all
  
```

Sprite: Dani (x: -143, y: -35, Size: 70, Direction: 90)

Stage: Backdrops: 22

Scratch! File Edit Tutorials منجم التعداد باستخدام مبرك النين

Code Costumes Sounds

Motion
 else
 Looks
 Sound
 wait until
 Events
 repeat until
 Control
 stop all
 Sensing
 when I start as a clone
 Variables
 create clone of myself
 My Block
 delete this clone
 Sensing
 touching mouse-pointer
 touching color
 color is touching

```

play sound 14 شارة until done
switch backdrop to 15 شارة
play sound 15 شارة until done
switch backdrop to 16 شارة
play sound 16 شارة until done
switch backdrop to 17 شارة
play sound 17 شارة until done
switch backdrop to 18 شارة
play sound 18 شارة until done
switch backdrop to 19 شارة
play sound 19 شارة until done
switch backdrop to 20 شارة
play sound 20 شارة until done
switch backdrop to qr code الشارة
play sound صوت الشارة until done
stop all
  
```

Sprite Dani x: -143 y: -95
 Show Size: 70 Direction: 90
 Backdrops: 22

Scratch! File Edit Tutorials منجم التعداد باستخدام مبرك النين

Code Costumes Sounds

Motion
 else
 Looks
 Sound
 wait until
 Events
 repeat until
 Control
 stop all
 Sensing
 when I start as a clone
 Variables
 create clone of myself
 My Block
 delete this clone
 Sensing
 touching mouse-pointer
 touching color
 color is touching

```

play sound 14 شارة until done
switch backdrop to 15 شارة
play sound 15 شارة until done
switch backdrop to 16 شارة
play sound 16 شارة until done
switch backdrop to 17 شارة
play sound 17 شارة until done
switch backdrop to 18 شارة
play sound 18 شارة until done
switch backdrop to 19 شارة
play sound 19 شارة until done
switch backdrop to 20 شارة
play sound 20 شارة until done
switch backdrop to qr code الشارة
play sound صوت الشارة until done
stop all
  
```

Sprite Dani x: -143 y: -95
 Show Size: 70 Direction: 90
 Backdrops: 22

Scratch! File Edit Tutorials منجم التعداد باستخدام مبرك النين

Code Costumes Sounds

Sound 1 الشارة
 Copy Paste Copy to New Delete
 1 الشارة 1:27
 2 الشارة 1:29
 3 الشارة 1:32
 4 الشارة 1:36
 5 الشارة 1:43
 6 الشارة 1:49
 7 الشارة 1:56

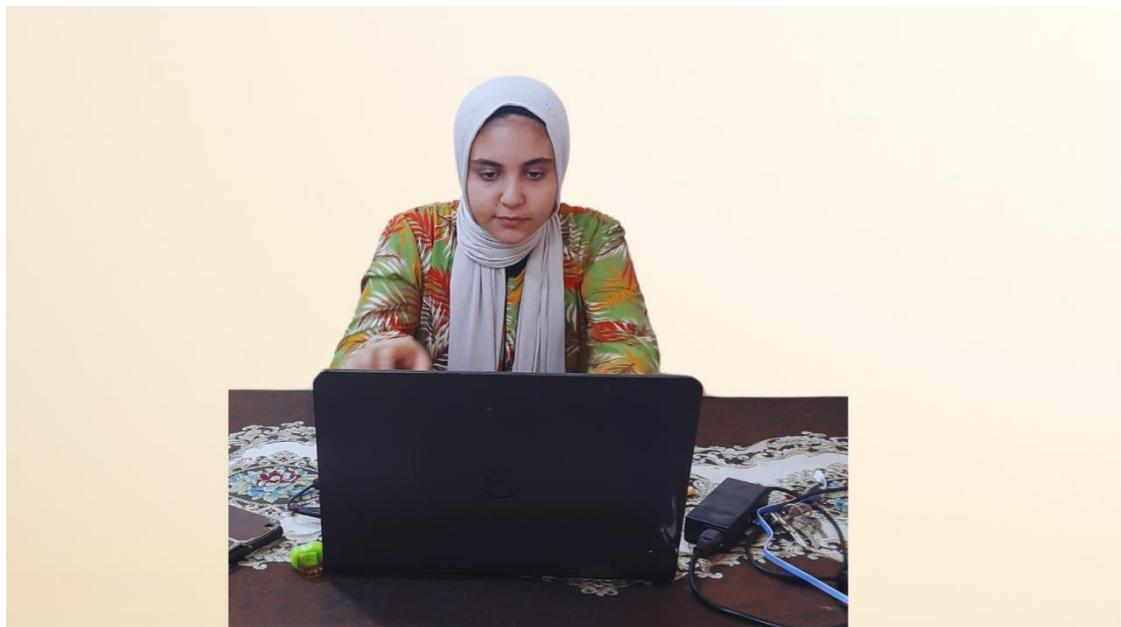
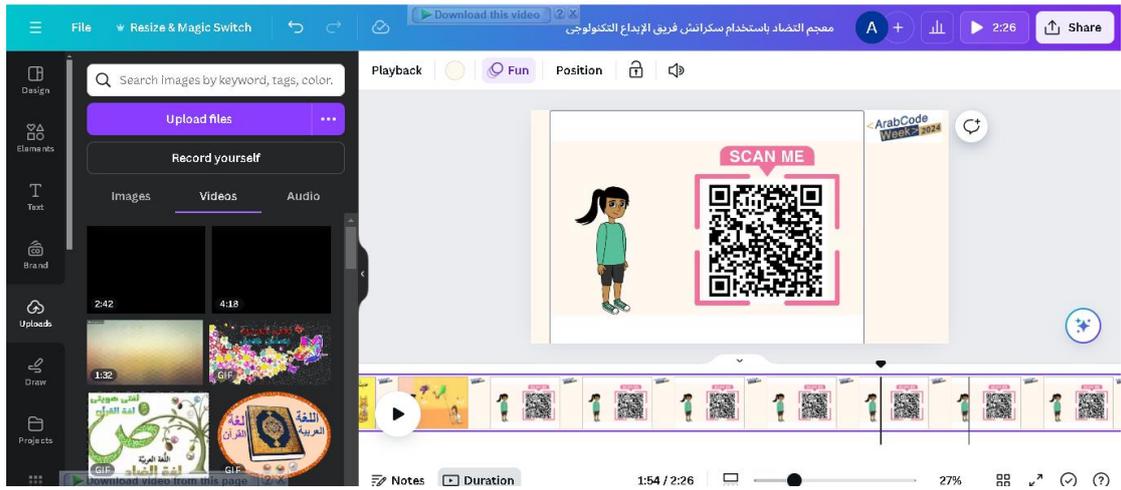
Faster Slower Louder Softer Mute Fade In Fade out Reverse Robot

Sprite Dani x: -143 y: -95
 Show Size: 70 Direction: 90
 Backdrops: 22

٢- استخدام eleven labs لتحويل النص الى صوت بالذكاء الاصطناعي

The screenshot shows the ElevenLabs Speech Synthesis interface. The page title is "Speech Synthesis" and the subtitle is "Unleash the power of our cutting-edge technology to generate realistic, captivating speech in a wide range of languages." The interface is divided into "SIMPLE" and "ADVANCED" modes. The "SIMPLE" mode is selected. The "GENERATE" tab is active, and the "HISTORY" tab is also visible. The text input field contains the following Arabic text: "أملًا بكم في محج النضاد! هل نطمون أن لكل كلمة هي لحننا الجميلة كلمات نحي المكس نلما! نعم، هذا صحيح! هناك كلمات نثر عن المفاهيم المماثلة نلما لحننا، مثل "كثير" و "صغير" أو "سعيد" و "حزين". اليوم، سنكتشف مآ عالم الكلمات وعكسها لبدأ مغلربنا اللغوية ونكتشف مآ معاني الكلمات وعكسها. استحوذوا لاكتساب مفردات جديدة ومعنى، وتحسين مهارة انكم اللغوية بطريقة درجة وشوقة! و في النهاية سنحون لحننا فاعلة مشوقة اسمها لحننا النضاد هل أنكم مستحون حيا بنا". The "Generate speech" button is highlighted. The character quota is 461 / 5000. The audio player shows a duration of 0:32 / 0:42.

The screenshot shows the ElevenLabs Speech Synthesis interface. The page title is "Speech Synthesis" and the subtitle is "Unleash the power of our cutting-edge technology to generate realistic, captivating speech in a wide range of languages." The interface is divided into "SIMPLE" and "ADVANCED" modes. The "SIMPLE" mode is selected. The "GENERATE" tab is active, and the "HISTORY" tab is also visible. The text input field contains the following Arabic text: "نحت ----- فوق". The "Generate speech" button is highlighted. The character quota is 24 / 5000. The audio player shows a duration of 0:00 / 0:03.







قناة يوتيوب خاصة بالنشاط

<https://www.youtube.com/@learnenglishwithabeermahmo3546>

PLAYLIST خاصة بأعمال و أنشطة الاسبوع العربي للبرمجة ٢٠٢٤

https://www.youtube.com/playlist?list=PLqE_mtveZsMt2i3LUk-aCAHBU_V4LEuD4