

## **عنوان النشاط: جابر بن حيان: نجم ساطع في سماء العلم بالذكاء الإصطناعي- فريق الإبداع التكنولوجي وصف النشاط و خطوات تنفيذ النشاط:**

تصميم فيديو (من ضمن سلسلة أهم علماء العرب بالذكاء الإصطناعي) بعنوان  
**(جابر بن حيان - نجم ساطع في سماء العلم)** باستخدام أدوات الذكاء  
الإصطناعي المختلفة مع تصميم لعبة تعليمية في نهاية الفيديو يدخل إليها الطالب  
من خلال QR بعنوان (اختبر معلوماتك عن جابر ابن حيان)

### **أهداف النشاط**

- 1- غرس الاعتزاز بالتراث و الثقافة العربية من خلال التعرف على واحد من اهم علماء العرب و المسلمين و اسهاماته و هذا أحد أهداف منصة الاسبوع العربي للبرمجة (تعزيز الثقافة و التراث)
  - 2- إكساب الطلبة أدوات القرن الحادى و العشرين و الاعتماد على النفس
  - 3- تعريف المدرسين و الطالبات كيفية استخدام أدوات الذكاء الإصطناعي المختلفة لعمل عرض تقديمي مميز عن أحد علماء العرب و تم استخدام أدوات الذكاء الإصطناعي التالية :
    1. Gemini ai لعمل الاسكريبت الخاص بالفيديو و أسئلة اللعبة
    2. Elevenlabs لتحويل السيناريو الى صوت بالذكاء الإصطناعي
    3. Adobe animate from audio لتحويل الصوت الى فيديو انيميشن متحرك
    4. موقع [krikey.ai](https://krikey.ai) لعمل أنيميشن متحرك لتقديم QR الخاص باللعبة
    5. موقع Educaplay لعمل لعبة اختبار معلوماتك عن جابر بن حيان
    6. Canva للتحرير النهائى للفيديو
- فيديوهات تنفيذ النشاط على اليوتيوب**

[https://youtu.be/pmkw\\_fATbz0](https://youtu.be/pmkw_fATbz0)

**اللعبة التفاعلية التم انشاءها على educaplay (لعبة اختبار  
معلوماتك عن العالم جابر بن حيان)**

[https://www.educaplay.com/learning-resources/19376706-learning\\_resource.html](https://www.educaplay.com/learning-resources/19376706-learning_resource.html)

## صور النشاط و أدلته

## صور من داخل gemini ai



### جابر بن حيان: أبو الكيمياء العربية

جابر بن حيان، الملقَّب بـ "أبو الكيمياء العربية"، هو عالم مسلم عربي عاش في القرن الثامن الميلادي. برع في علوم الكيمياء والفلك والهندسة وعلم المعادن والفلسفة والطب والصيدلة. يعتبر جابر بن حيان من أهم رواد علم الكيمياء في التاريخ، حيث وضع الأسس النظرية والتطبيقية لهذا العلم، وله العديد من الإنجازات التي أثرت على تطور علم الكيمياء في العالم.

### من أهم إنجازات جابر بن حيان:

- وضع أول طريقة للتقطير في العالم.
- اكتشاف العديد من المواد الكيميائية مثل حمض الكبريتيك وحمض النيتريك وحمض الهيدروكلوريك.
- وضع أسس علم الصيدلة: ألف جابر بن حيان العديد من الكتب في علم الصيدلة، حيث وصف فيها تركيب الأدوية وطرق تحضيرها واستخداماتها.
- طور علم المعادن: اهتم جابر بن حيان بدراسة علم المعادن، ووصف خصائص العديد من المعادن وطرق استخراجها واستخداماتها.
- وضع نظريات فلسفية في الكيمياء: ربط جابر بن حيان بين علم الكيمياء والفلسفة، ووضع نظريات فلسفية حول تكوين المواد وتحولاتها.

أثرت إسهامات جابر بن حيان بشكل كبير على تطور علم الكيمياء في العالم. فقد ترجمت كتبه إلى اللاتينية، ونقلها علماء الغرب إلى أوروبا، حيث كان لها تأثير كبير على علماء الكيمياء الأوروبيين في العصور الوسطى.

لا يزال جابر بن حيان يُعتبر حتى اليوم أحد أهم علماء الكيمياء في التاريخ، ويُطلق عليه لقب "أبو الكيمياء العربية".

## صور من داخل eleven labs

ElevenLabs

Text to Sound Effects is now live →

### Speech Synthesis

Unleash the power of our cutting-edge technology to generate realistic, captivating speech in a wide range of languages.

Quota remaining: 1,376

Model: Eleven Multilingual v2

Stability: More variable to More stable

Similarity: Low to High

Character Quota: Quota remaining: 1,376 / Total quota: 19,999

Recorded audio: premade/Adam, 6/4/24, 19:17

## صور من داخل adobe animate from audio

Adobe Express

### Animate from audio

Make an animated character with your own voice.

Record your character's dialogue or browse

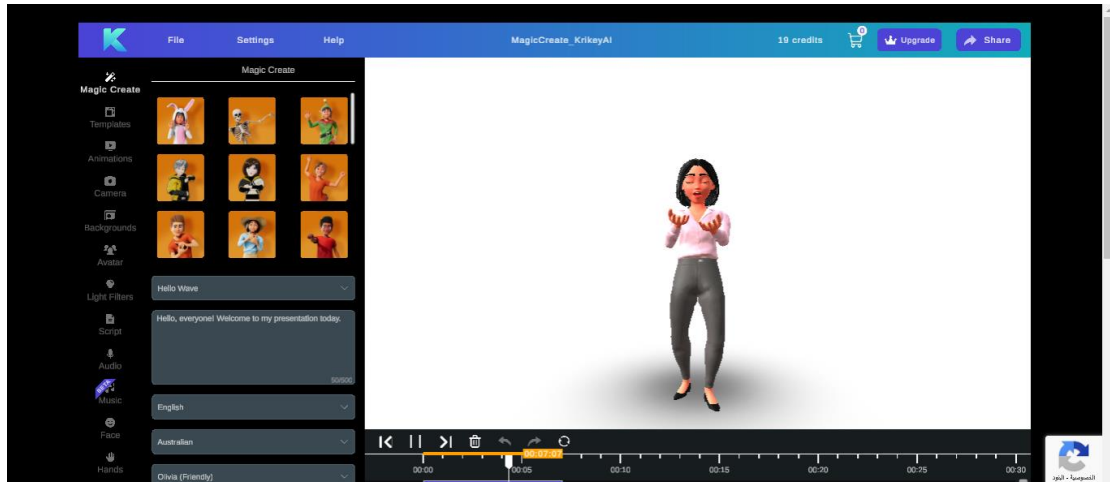
MP3, AIF, WAV, and MP4 files | 2 minutes and 1GB max per upload

Record

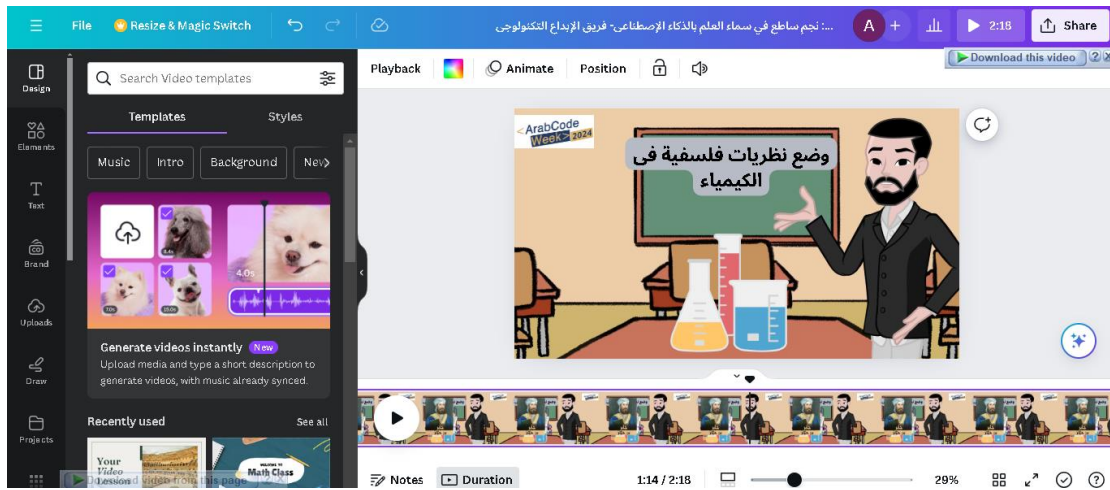
Character scale: 91%

## استخدام موقع krikey.ai

لكن تم تغيير AVATAR



## صور من داخل Canva









## 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](https://www.youtube.com/playlist?list=PLqE_mtveZsMt2i3LUk-aCAHBU_V4LEuD4)