

عنوان النشاط: ابن الهيثم عبقرية الضوء بالتطبيقات الجواله و الذكاء الإصطناعي -فريق الإبداع التكنولوجي

وصف النشاط و خطوات تنفيذ النشاط:

تصميم فيديو (من ضمن سلسلة أهم علماء العرب بالذكاء الإصطناعي) بعنوان **(ابن الهيثم: عبقرية الضوء)** باستخدام أدوات الذكاء الإصطناعي المختلفة مع تصميم لعبة تعليمية فى نهاية الفيديو يدخل اليها الطالب من خلال QR بعنوان لعبة اختبر معلوماتك عن العالم ابن الهيثم-مناسبة لذوى الهمم) فقد تم جعل أسئلة اللعبة ناطقة باستخدام educaplay

أهداف النشاط

- 1- غرس الاعتراز بالتراث و الثقافة العربية من خلال التعرف على واحد من اهم علماء العرب و المسلمين و اسهاماته و هذا أحد أهداف منصة الاسبوع العربى 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. تطبيق plotagon لعمل فيديو متحرك ناطق
4. موقع adobe animate from audio لعمل أنيميشن متحرك لتقديم QR الخاص باللعبة
5. موقع educaplay لعمل لعبة اختبر معلوماتك عن ابن الهيثم و تم عمل أسئلة اللعبة ناطقة لتناسب أصدقائنا من ذوى الهمم باستخدام eleven labs

6. Canva للتحرير النهائى للفيديو

فيديوهات تنفيذ النشاط على اليوتيوب

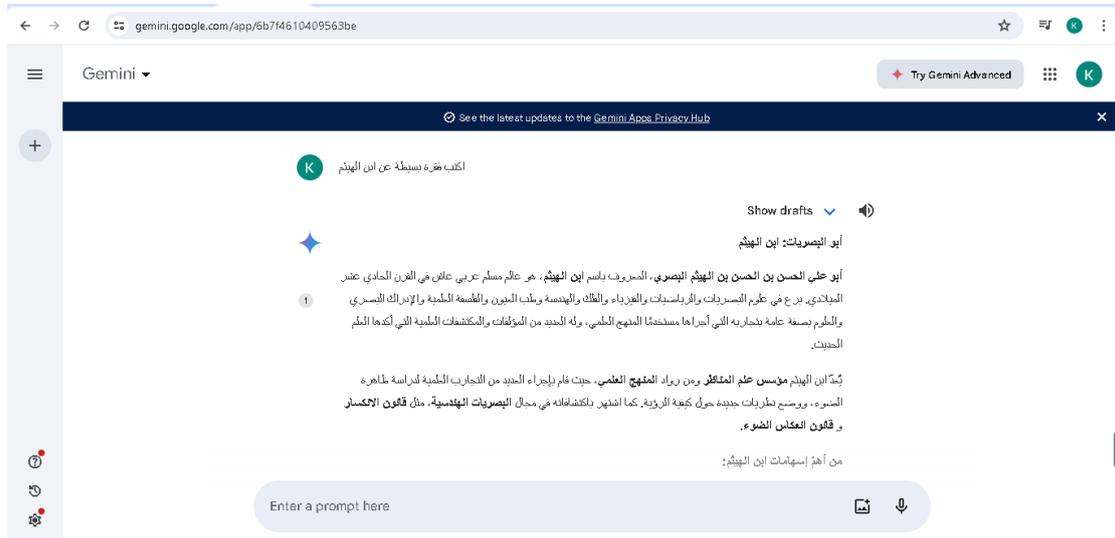
<https://youtu.be/HouAGebnj>

رابط اللعبة التفاعلية التي انشأها على educaplay (لعبة اختبار معلوماتك عن العالم ابن الهيثم-مناسبة لذوى الهمم) فقد تم جعل أسئلة اللعبة ناطقة باستخدام eleven labs

https://www.educaplay.com/learning-resources/19411823-learning_resource.html

صور النشاط و أدلته

صور من داخل gemini ai



أبو البصريّات: ابن الهيثم

أبو علي الحسن بن الحسن بن الهيثم البصري، المعروف باسم ابن الهيثم، هو عالم مسلم عربي عاش في القرن الحادي عشر الميلادي. برع في علوم البصريّات والرياضيات والفيزياء والفلك والهندسة وطب العيون والفلسفة العلميّة والإدراك البصري والعلوم بصفّة عامّة بتجاربه التي أجراها مستخدماً المنهج العلمي، وله العديد من المؤلفات والمكتشفات العلميّة التي أكدها العلم الحديث.

يُعدّ ابن الهيثم مؤسس علم المناظر ومن رواد المنهج العلمي، حيث قام بإجراء العديد من التجارب العلميّة لدراسة ظاهرة الضوء، ووضع نظريّات جديدة حول كيفية الرؤية. كما اشتهر باكتشافاته في مجال البصريّات الهندسيّة، مثل قانون الانكسار وقانون انعكاس الضوء.

من أهمّ إسهامات ابن الهيثم:

- إثبات أن الضوء ينبعث من الأجسام ويصل إلى العين، وليس العكس كما كان سائداً في ذلك الوقت.

- شرح وظائف أجزاء العين المختلفة، مثل عدسة العين والشبكية.
- اكتشاف ظاهرة الانحراف و التشتت.
- وضع أسس علم الآلات البصرية، مثل المرايا و العدسات.
- تأليف كتاب المناظر، وهو من أهم الكتب في علم البصريات.

لا شك أنّ ابن الهيثم كان من أعظم العقول العربية في التاريخ، وله إسهامات هائلة في مختلف المجالات، ولا سيما في مجال البصريات.

كاتب أسئلة اختيار من متعدد عن العالم ابن الهيثم اجعلها اسئلة بسيطة تناسب المرحلة الابتدائية

أسئلة اختيار من متعدد عن العالم ابن الهيثم تناسب المرحلة الابتدائية:

1. من هو العالم الذي يُلقب بـ "أب البصريات"؟

- أ. ابن سينا
- ب. ابن النفيس
- ج. ابن الهيثم
- د. الخوارزمي

2. في أي دولة ولد العالم ابن الهيثم؟

Enter a prompt here

Gemini may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses. [Your privacy & Gemini Apps](#)

صور من داخل eleven labs

Speech Synthesis

GENERATE HISTORY

TEXT TO SPEECH SPEECH TO SPEECH Quota remaining: 4,953

أبو علي الحسين بن عبد الله بن الحسن بن علي بن سينا، المعروف باسم ابن سينا، هو عالم مسلم عربي عبق في القرن الحادي عشر الميلادي، برع في علوم الطب والفلسفة والمنطق والرياضيات واللغة.

تُعدّ ابن سينا من أهمّ علماء الطب في التاريخ، حيث لُقّب بـ "أبي الطب"، ألّف كتاب "القانون في الطب" الذي يُعتبر من أهمّ الكتب الطبية في العصور الوسطى، وقد ظلّ يُستخدم كمرجع أساسي في كليات الطب لعدة قرون.

من أهمّ إسهامات ابن سينا في الطب:

- وضع أسس الطب التجريبي: اعتمد ابن سينا على الملاحظة والتجربة في دراسة الأمراض، وابتكر العديد من الطرق العلاجية الجديدة.
- تصنيف الأمراض: قام ابن سينا بتصنيف الأمراض حسب أعراضها وأسبابها وعلاجها.
- دراسة علم التشريح: اهتمّ ابن سينا بدراسة علم التشريح، وفتح وصفاً دقيقاً لجسم الإنسان.
- اكتشاف العديد من الأدوية: اكتشف ابن سينا العديد من الأدوية الجديدة، مثل دواء "البزاق" لعلاج الصداع، ودواء "الترياق" لعلاج التسمم.
- تليف العديد من الكتب الطبية: ألّف ابن سينا العديد من الكتب الطبية، منها "القانون في الطب" و"المختصر في

Rachel, 6/5/24, 09:53

0:54 / 1:55

استخدام موقع adobe animate from audio

Adobe Express Create Quick Actions Templates Plans & Pricing Learn & Support Contact Sales +44 203 0277764

Animate from audio

Make an animated character with your own voice.

Character Background Size

Category: Young People

Record your character's dialogue or browse MP3, AIF, WAV, and MP4 files | 2 minutes and 1GB max per upload

Record

Enhance speech

Download video from this page

Character scale: 56%

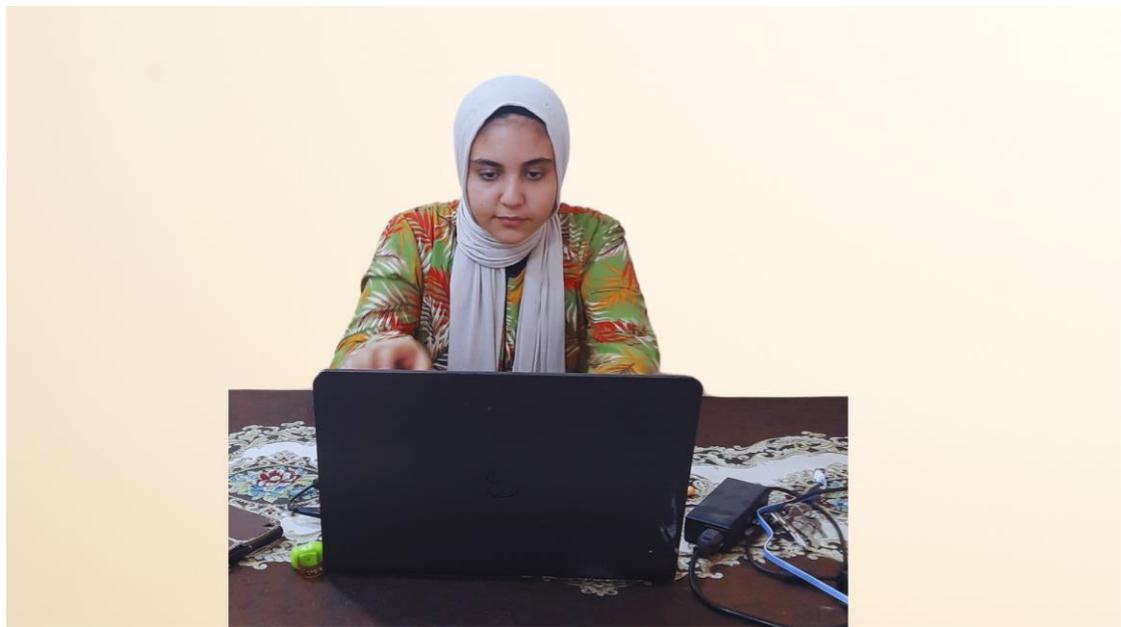
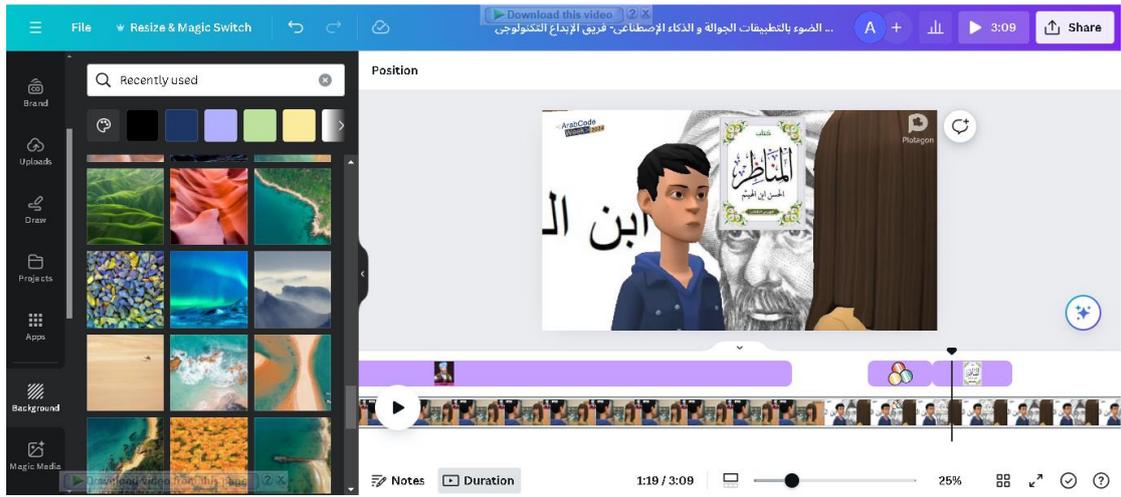
صور من داخل Canva

File Resize & Magic Switch Download this video

Position

Download this video

0:31 / 3:09 25%







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