



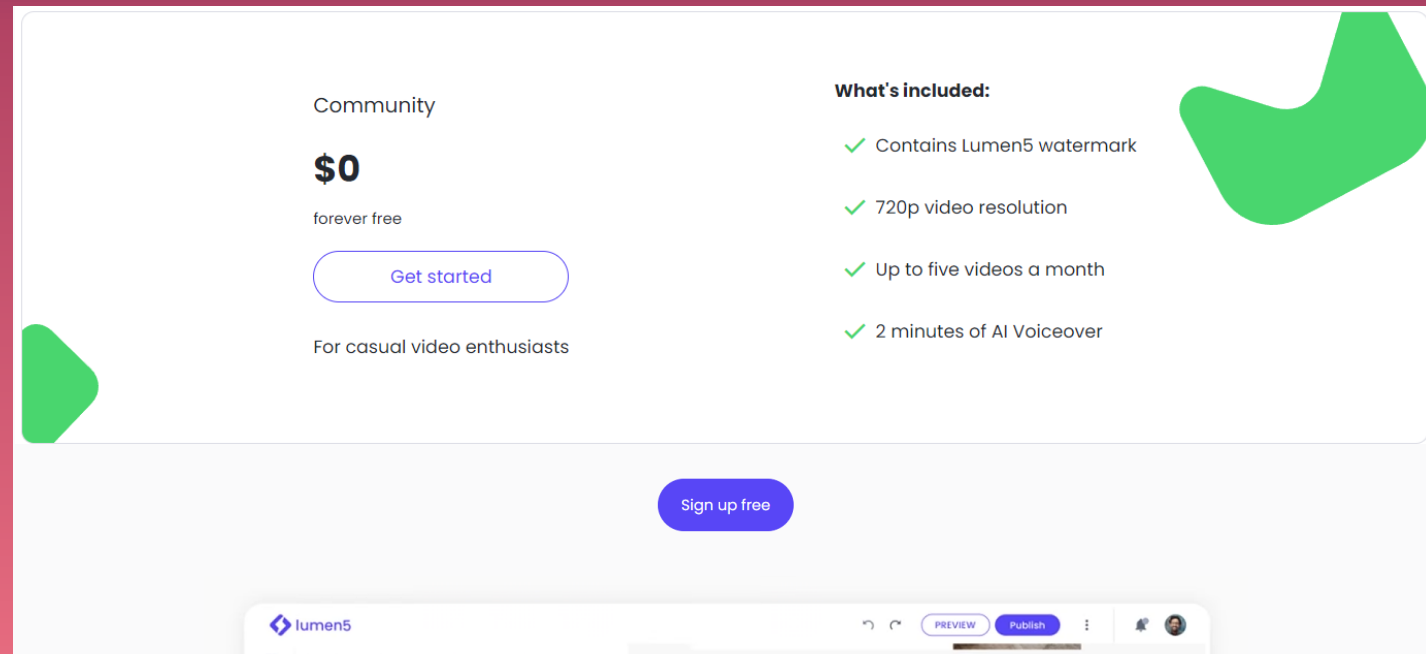
Text to Video



Πολύζωη Μπαμπούρας 11ο Δημοτικό Σχολείο Παλαιού Φαλήρου

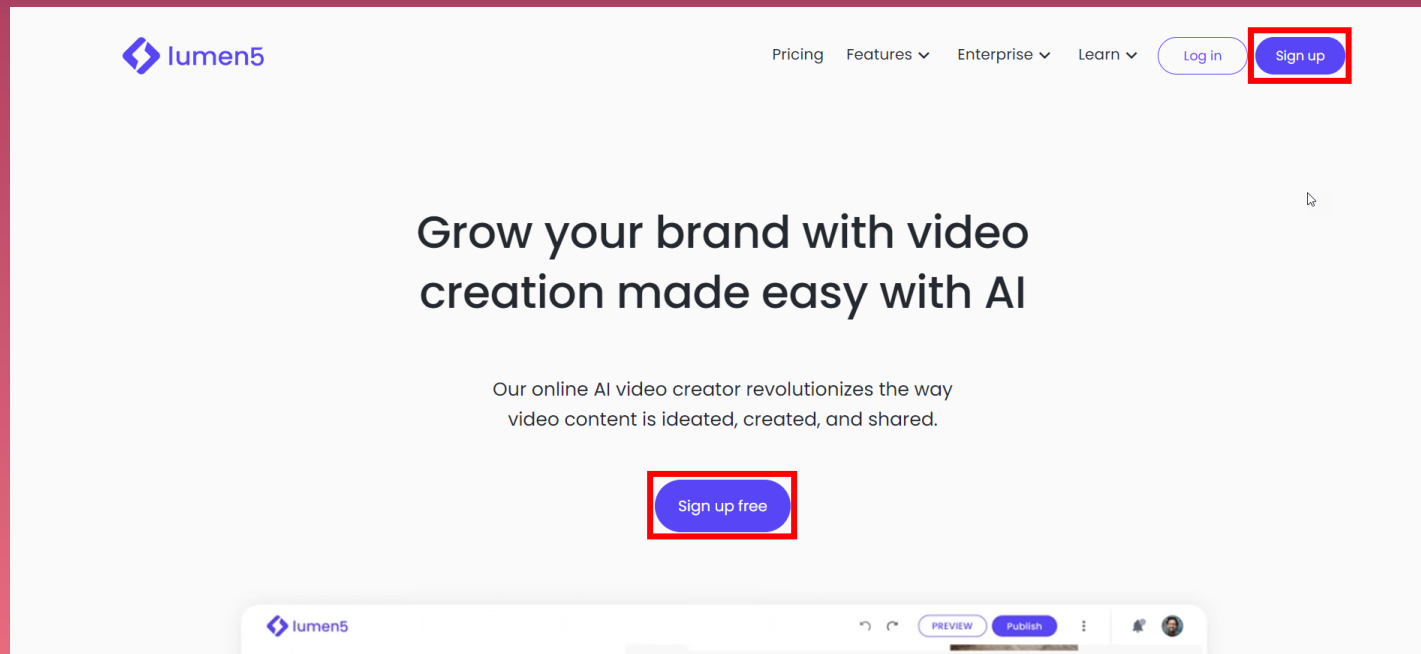
lumen5

- Το **lumen5** είναι μια OnLine πλατφόρμα δημιουργίας βίντεο. Το βρίσκουμε στη διεύθυνση <https://lumen5.com>
- Αναγνωρίζει γραπτό ή ηχητικό αγγλικό κείμενο κι επιλέγει αυτόματα βίντεο κλιπ, εικόνες και μουσική από κάποια υπάρχουσα βιβλιοθήκη, ώστε να ταιριάζουν στο συγκεκριμένο κείμενο.
- Μας επιτρέπει να φτιάξουμε όσα βίντεο θέλουμε με το **watermark** lumen5, **ανάλυσης 720p** και μας **δίνει 5 downloads τον μήνα** με αφήγηση έως 2 λεπτών.



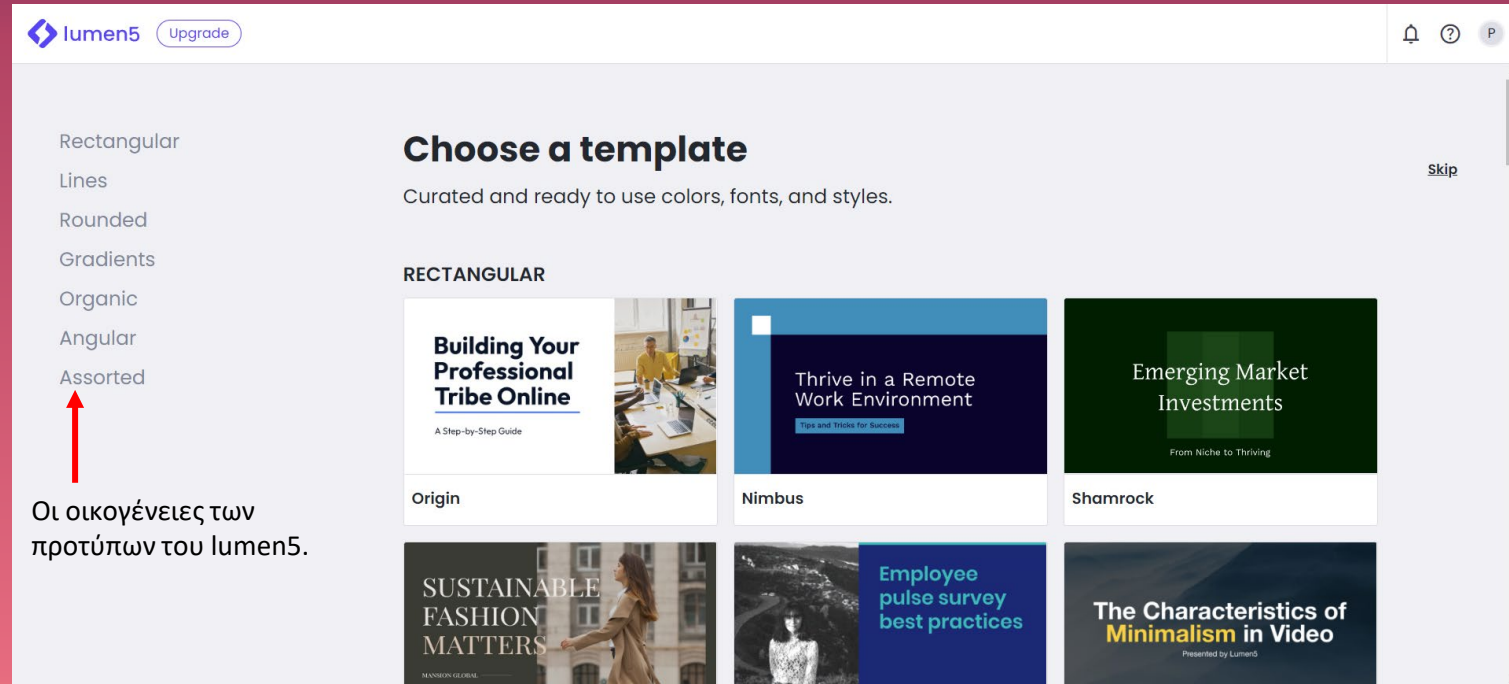
Εγγραφή στο lumen5

- Για να δημιουργήσουμε στο lumen5 θα πρέπει να έχουμε κάνει εγγραφή στην εφαρμογή με κάποιο email μας.
- Κάνουμε εγγραφή πατώντας είτε στο **Sign up** είτε στο **Sign up free**.
- Αφού κάνουμε εγγραφή, μπορούμε να κάνουμε είσοδο στην εφαρμογή πατώντας το **Log in**.



Επιλογή προτύπου

- Το πρότυπο (**template**) είναι μια συλλογή από συγκεκριμένα χρώματα , κινήσεις και θέσεις εικόνας και κειμένου , μεταβάσεων και άλλων εφέ, που ταιριάζουν μεταξύ τους και δημιουργούν ένα αισθητικά ωραίο σύνολο.
- Όταν ξεκινάμε να δημιουργήσουμε, λοιπόν, ένα καινούριο βίντεο, επιλέγουμε ένα πρότυπο από αυτά που μας προτείνει το lumen5
- Ας επιλέξουμε ένα πρότυπο (template).

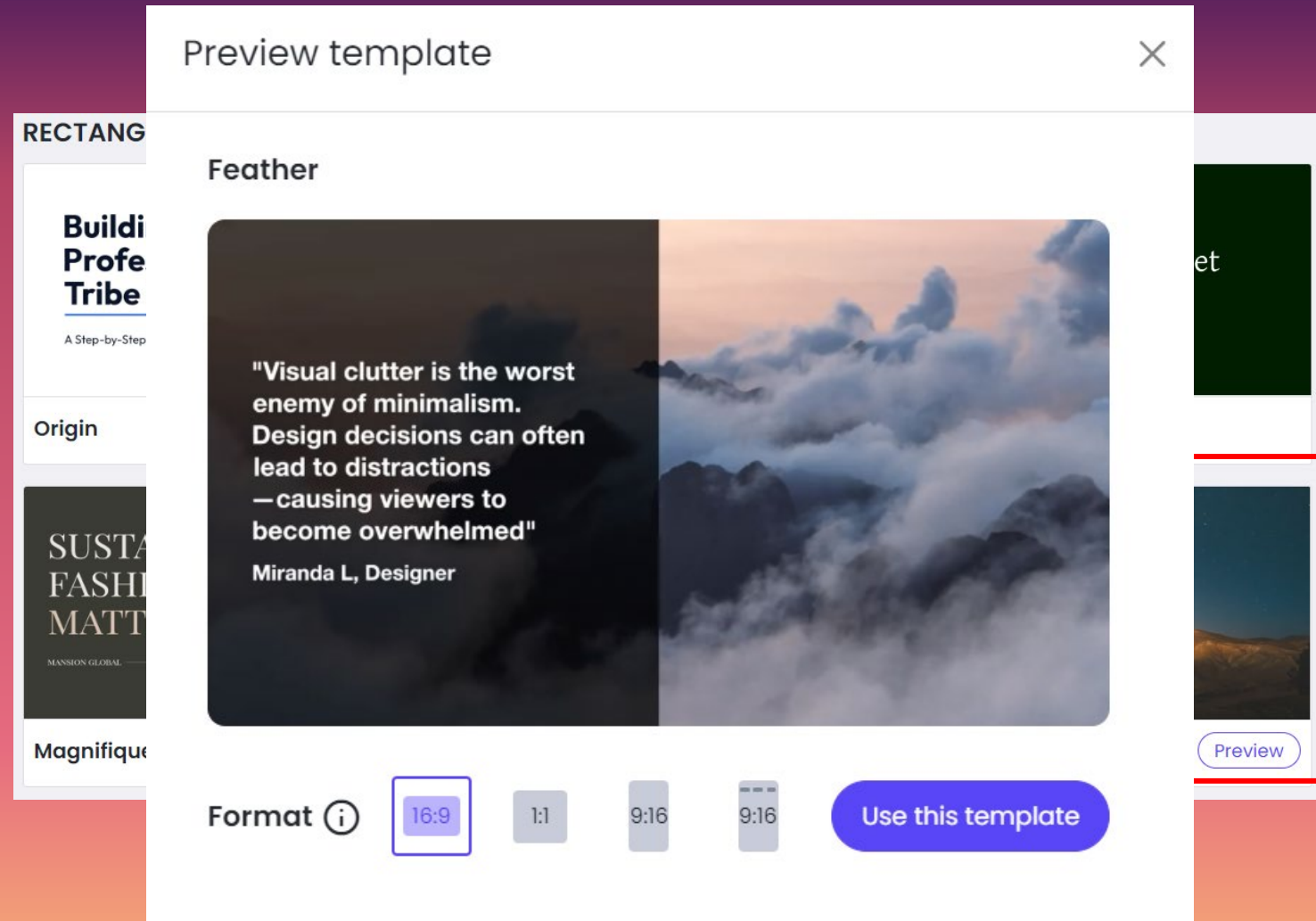


Τα πρότυπα (templates) ανά οικογένεια



Επιλογή προτύπου

- Από την ομάδα **“Rectangular”** επιλέγουμε το πρότυπο **“Feather”**.
- Όταν το επιλέξουμε, ανοίγει ένα παράθυρο στο οποίο το lumen5 μας προτείνει τα πιθανά μεγέθη του προτύπου μας. Επιλέγουμε το προτεινόμενο, 16:9.
- Στη συνέχεια πατάμε **“Use this template”** για να συνεχίσουμε.



Επιλογή εργασίας

•Αφού επιλέξαμε το πρότυπο για το βίντεό μας, θα πρέπει να πούμε στο Lumen5 τι ακριβώς θέλουμε να κάνουμε.





•**1. Text on media** : Από κείμενο δημιουργούμε video.

•**2. AI Voiceover** : Από κείμενο δημιουργούμε video, που έχει ηχητική αφήγηση από πίσω.

•**3. Voiceover** : Ανεβάζουμε εμείς μια ηχητική αφήγηση και το lumen δημιουργεί Video πάνω σ' αυτήν.

•**4. Talking head** : Δημιουργούμε ένα video με avatar που μιλάει.

Choose how to get started

 Text on media Convert a blog post, document, or idea to video	 AI Voiceover Convert a blog post, document, or idea to an AI voiceover video	 Voiceover Upload or record your own voiceover and convert to video	 Talking head Upload or record your own talking head clip
--	---	---	---

+ Or start from scratch

Wondering which type of video to create? [Watch our example videos](#)

Outline an idea

Σε κάθε περίπτωση θα χρειαστεί **κείμενο - σενάριο** για να υπαγορεύσει στο lumen5 το περιεχόμενο του video που θα φτιάξει.

Επιλέγουμε «**Text on media**» και θα εμφανιστεί το παράθυρο στα δεξιά, το οποίο θα ζητήσει το περιεχόμενο του Video. Η πρώτη μας επιλογή είναι «**Outline an idea**».

Outline an idea : Αναπτύσσουμε σε τίτλους την ιδέα μας. Από ένα κείμενο που δημιουργήσαμε στο ChatGPT με θέμα «The Peloponnesian War» παίρνουμε τους τίτλους και τους περνάμε εδώ.

Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea Paste text Import a URL Upload a document

What will your video be about?

The Peloponnesian War

Outline what to reference in your script (minimum 3 details required)

Causes of the Peloponnesian War

The Course of the War

Consequences of the War

[+ Add more details](#)

Paste text

Η δεύτερη επιλογή μας είναι η «**Paste Text**».

Paste Text : Εδώ, έχουμε τη δυνατότητα να επικολλήσουμε κάποιο κείμενο και να ανεβάσουμε τις εικόνες που θέλουμε να περιέχονται στο video που θα δημιουργηθεί.

Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea

Paste text

Import a URL

Upload a document

Paste or write text you want to be converted into a video script.

+ Upload images

These images will be included in your video and can also be found in your uploads.

The Peloponnesian War was a significant conflict in ancient Greek history, fought between the two leading city-states, Athens and Sparta, along with their respective allies. It lasted from 431 to 404 BCE and was primarily a struggle for power and influence over the Greek world.

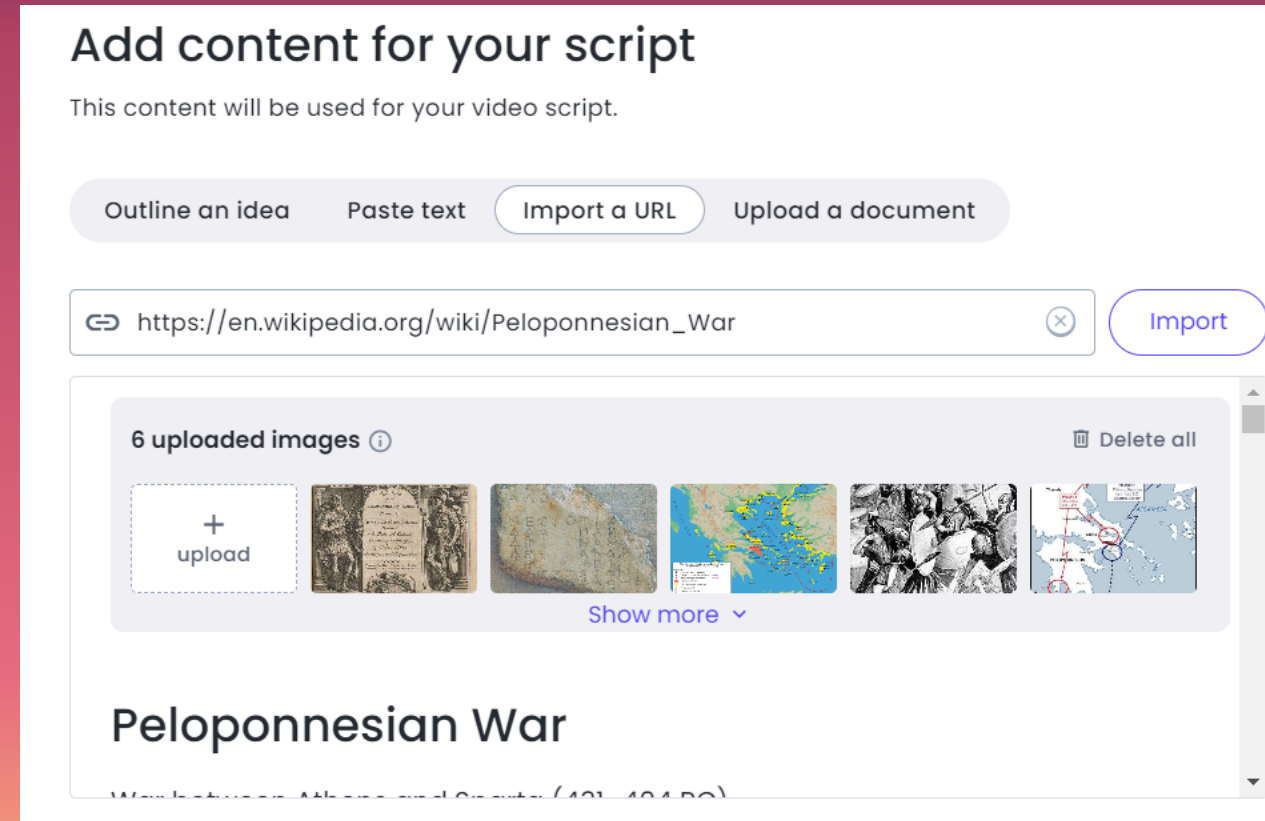


Import a URL

Η επόμενη επιλογή μας είναι η “**Import a URL**”.

Import a URL : Όπως λέει και η ίδια η καρτέλα, εδώ θα επικολλήσουμε το URL του **blog** ή της **σελίδας**, όπου υπάρχει το υλικό που μας ενδιαφέρει.

Στο παράδειγμα πήραμε από τη **Wikipedia** τη σελίδα που αναφέρεται στον **Πελοποννησιακό Πόλεμο**. Το lumen5 ανέβασε και το **κείμενο** και τις **εικόνες** που το συνόδευαν.








Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea Paste text **Import a URL** Upload a document

https://en.wikipedia.org/wiki/Peloponnesian_War Import

6 uploaded images Delete all

upload      Show more

Peloponnesian War

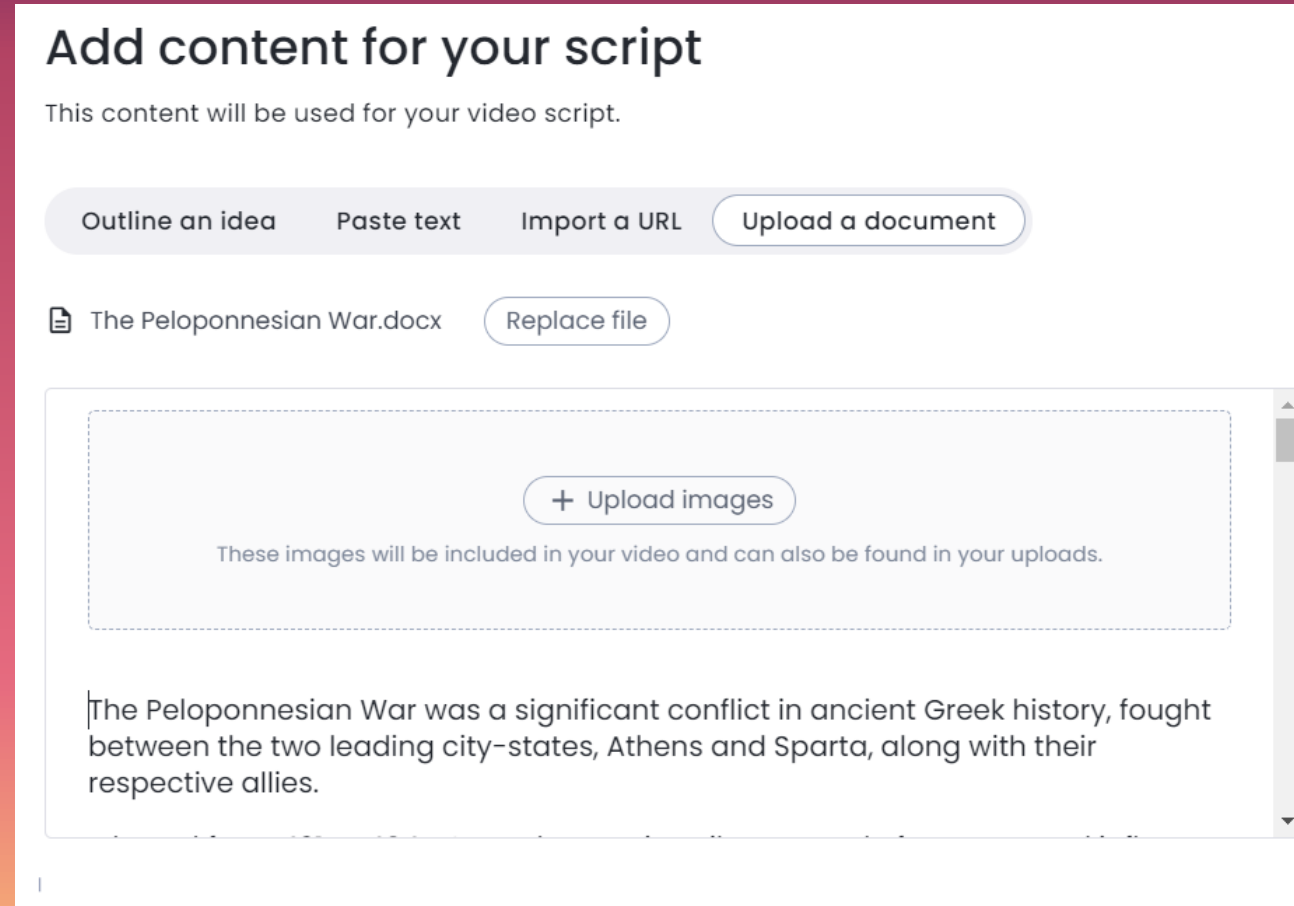
War between Athens and Sparta (431-404 BC)

Upload a document

Η τελευταία μας επιλογή είναι η «**Upload a document**».

Upload a document : Εδώ έχουμε τη δυνατότητα να ανεβάσουμε ένα έγγραφο ή να το σύρουμε από άλλο παράθυρο εδώ.


Θα ανεβάσουμε το κείμενο που είχαμε δημιουργήσει προηγουμένως με το **ChatGPT**.



Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea Paste text Import a URL **Upload a document**

 The Peloponnesian War.docx Replace file

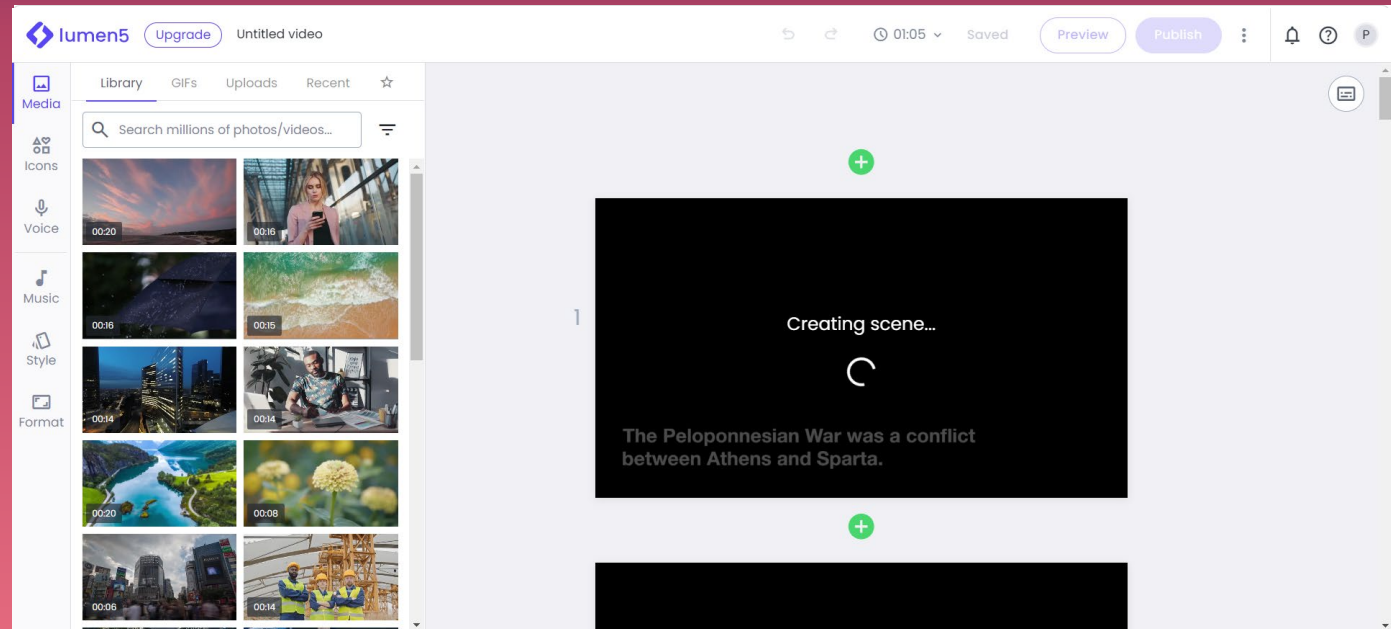
+ Upload images

These images will be included in your video and can also be found in your uploads.

The Peloponnesian War was a significant conflict in ancient Greek history, fought between the two leading city-states, Athens and Sparta, along with their respective allies.

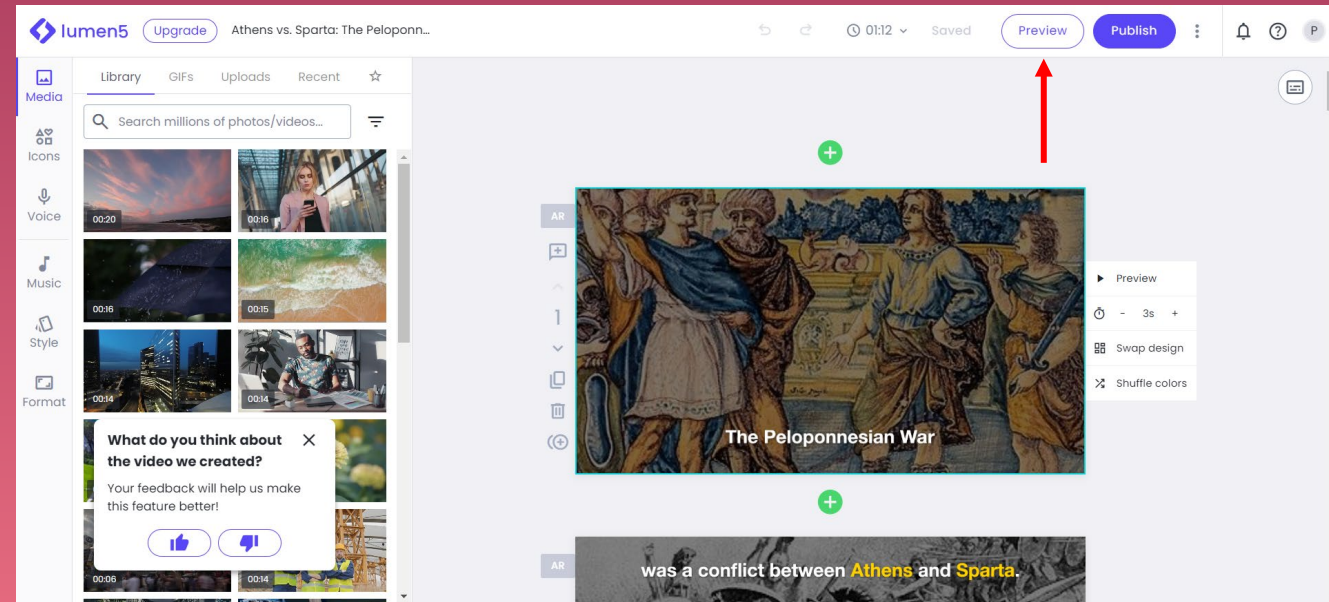
Δημιουργία του video

- Αφού έχουμε εισάγει με οποιονδήποτε τρόπο το σενάριό μας, θα πατήσουμε κάτω δεξιά το κουμπί «**Compose script**».
- Το lumen5 θα συμπληρώσει ό,τι χρειάζεται π.χ. επιπλέον υπότιτλους, θα δημιουργήσει κείμενο, θα βρει εικόνες κ.λπ.
- Στο τέλος, κάτω δεξιά το μπλε κουμπί θα γράφει “**Convert to video**”.
- Το lumen5 θα ξεκινήσει τη δημιουργία του video.



Δημιουργία του video

- Μετά από λίγο διάστημα, εμφανίζεται το video μας ανά σκηνή. Μπορούμε να πατήσουμε το κουμπί **“Preview”** για να δούμε το βίντεο.
- Η πρώτη εντύπωση είναι ότι ενώ το ιστορικό κομμάτι είναι σωστό, οι φωτογραφίες που το συνοδεύουν δεν είναι. Θα δούμε στη συνέχεια τι μπορούμε να αλλάξουμε και πώς.
- Στην αριστερή πλευρά της οθόνης το μεγαλύτερο μέρος αναφέρεται σε εικόνες και video, που μπορούμε να αναζητήσουμε στη Βιβλιοθήκη (**Library**) του Lumen5, σε GIF's, σε εικόνες που θα ανεβάσουμε (**Upload**) ή σε εικόνες που πρόσφατα χρησιμοποιήσαμε (**Recent**).



Η οθόνη επεξεργασίας του video



Επεξήγηση από δεξιά προς τα αριστερά !



Ο **λογαριασμός** μας – Έξοδος από το Lumen5

Παραδείγματα και Βοήθεια

Ειδοποιήσεις από την εφαρμογή



Δημοσίευση του video

Προεπισκόπηση του video



Ένδειξη **αποθήκευσης** του video

Διάρκεια του video

Αναίρεση – Ένα βήμα μπροστά

Αναίρεση – Ένα βήμα πίσω

Η οθόνη επεξεργασίας του video



Επεξήγηση από δεξιά προς τα αριστερά !

Athens vs. Sparta: The Peloponnesia

Ο **τίτλος** του video. Αν κάνουμε κλικ πάνω του μπορούμε να τον διορθώσουμε.

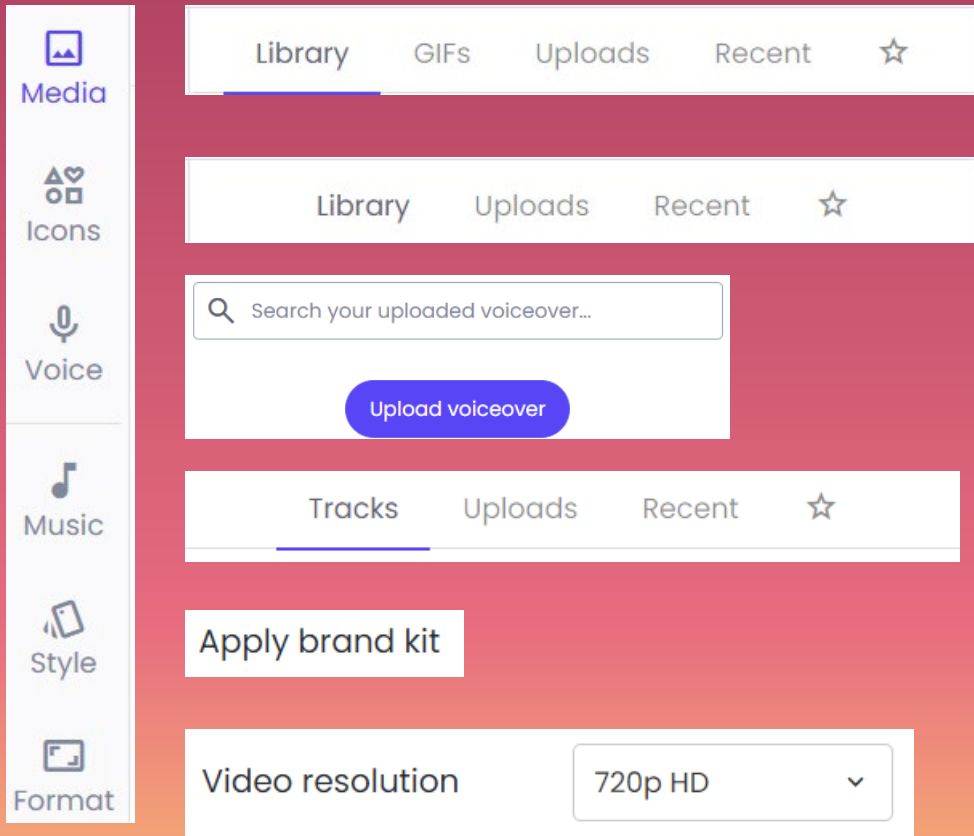


Αναβάθμιση του προγράμματος χρήσης του lumen5

Έξοδος στην κεντρική σελίδα του lumen5



Η οθόνη επεξεργασίας του video



Αναζήτηση **εικόνων**, GIF's, Ανέβασμα εικόνων, Πρόσφατες εικόνες

Αναζήτηση **εικονιδίων**

Αναζήτηση **ηχητικού αφήγησης**

Αναζήτηση **μουσικών κομματιών**, ανέβασμα, πρόσφατα κομμάτια

Δημιουργία προτύπου

Ανάλυση του video

Επεξεργασία σκηνής του video

AR



Εισαγωγή φωτογραφίας από το άρθρο μας

Εισαγωγή σχολίου

Μετακίνηση της σκηνής πάνω

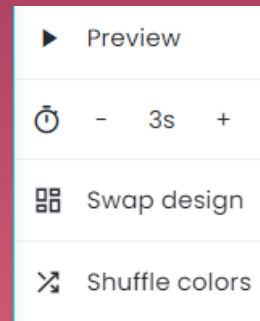
Αριθμός θέσης σκηνής

Μετακίνηση της σκηνής κάτω

Αντιγραφή σκηνής

Διαγραφή σκηνής

Εισαγωγή υποσκηνής (ίδιο clip με άλλο ή επιπλέον κείμενο)



Προεπισκόπηση της σκηνής

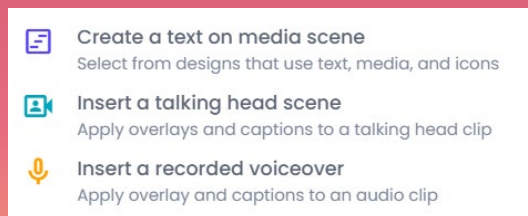
Αύξηση ή μείωση της διάρκειας της σκηνής

Αλλαγή του design. Για κάθε σκηνή μπορούμε να επιλέξουμε στοιχεία άλλου προτύπου

Αλλαγή χρωμάτων



Πρόσθεση σκηνής



Πρόσθεση κλασικής σκηνής

Πρόσθεση σκηνής με ομιλούν πρόσωπο

Πρόσθεση σκηνής με αφήγηση είτε έτοιμη είτε που θα καταγραφεί.

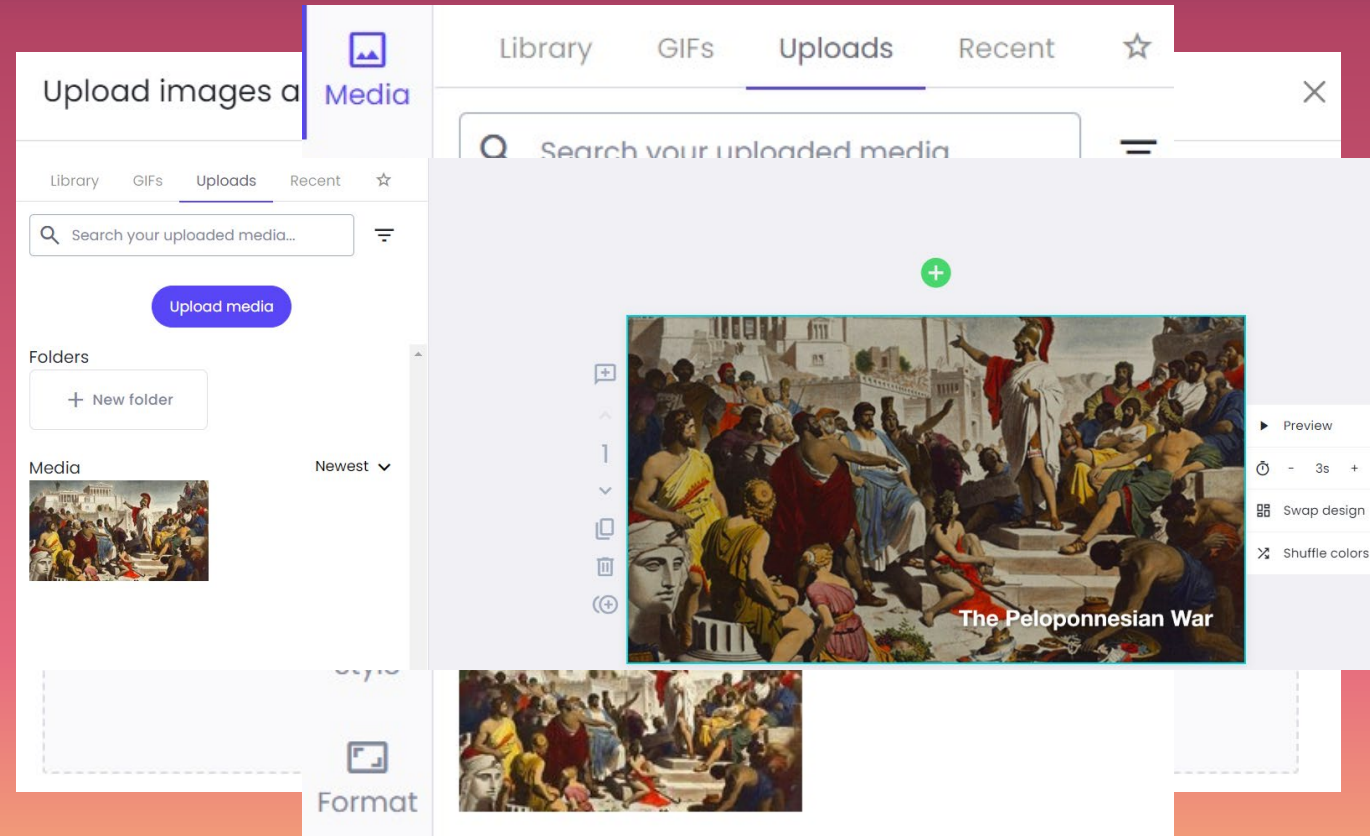
Αλλαγή εικόνας ή βίντεο σε σκηνή

Η πρώτη σκηνή είναι η αρχική του video και θα έπρεπε να είναι απόλυτα σχετική. Π.χ. θα μπορούσα να ζητήσω κάτι σχετικό με τον Περικλή.

Στο **πλαίσιο αναζήτησης** γράφω «**Pericles**» αλλά δε βγάζει κάτι που θα μπορούσα να χρησιμοποιήσω.

Θα επιλέξω την καρτέλα “**Uploads**” από όπου θα ανεβάσω μια σχετική εικόνα που έχω στον υπολογιστή μου.

Κάνοντας κλικ πάνω στην εικόνα, αυτή θα μεταφερθεί στη σκηνή.



Επεξεργασία της νέας εικόνας

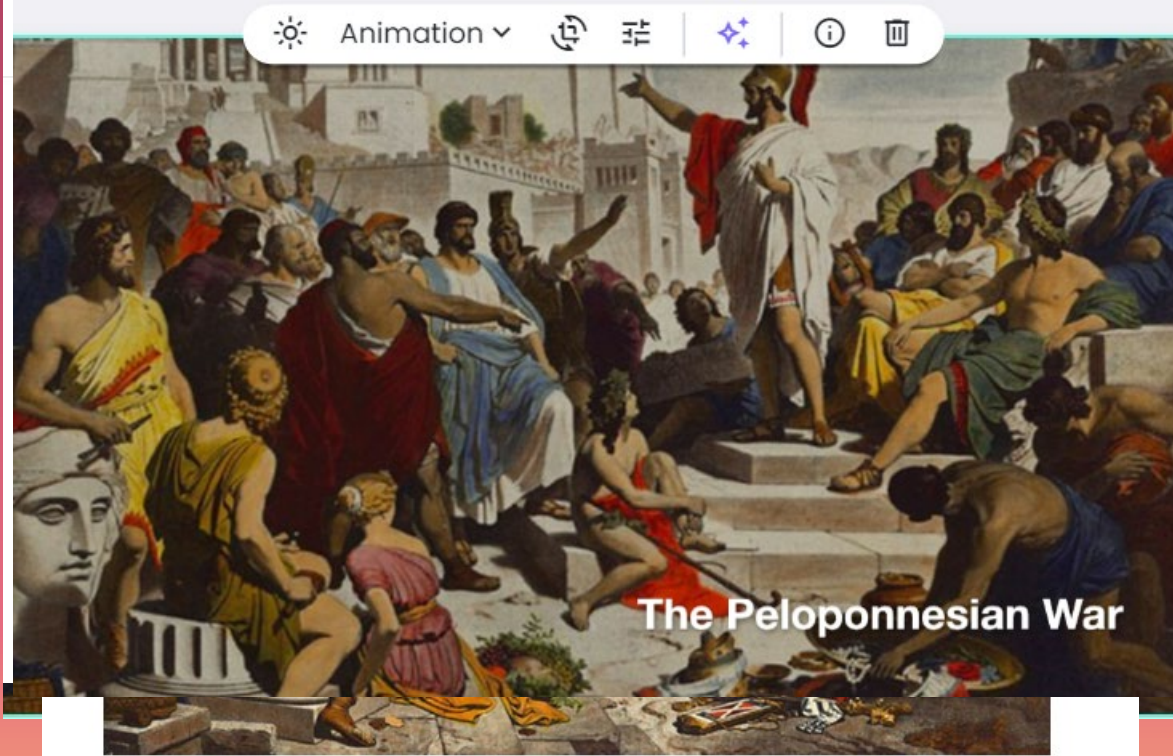
- Αν κάνουμε κλικ πάνω στην εικόνα, εμφανίζεται στο πάνω μέρος της ένα μενού, απ' όπου μπορούμε να την αλλάξουμε.
- (Από αριστερά προς τα δεξιά)
- **Φωτεινότητα** : Αυξάνουμε ή μειώνουμε τη φωτεινότητα της εικόνας.
- **Animation** : Αλλάζουμε τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζεται η εικόνα.
- **Crop and Rotate** : Στο παράθυρο αυτό μπορούμε να ζουμάρουμε κάποιο σημείο της εικόνας, να τη στρέψουμε προς κάποια κατεύθυνση ή να της αλλάξουμε προσανατολισμό.
- **Advanced media editing** : Με την επόμενη επιλογή έχουμε προχωρημένες επιλογές διόρθωσης του χρώματος της εικόνας.
- **AI** : Το διπλανό εικονίδιο που συμβολίζει την τεχνητή νοημοσύνη, αναλαμβάνει να βρει εικόνες ή βίντεο με βάση το κείμενο τίτλου.
- **Show media info** : Δίνει πληροφορίες για την εικόνα της σκηνής.
- **Remove** : Διαγράφει την εικόνα.
- Με ανάλογο τρόπο αλλάζω σε μια σκηνή ένα **video**.

Scene 1 - Advanced media editing

periklis

From: Uploads

Animation



The Peloponnesian War

Add tags

Add a tag

Detailed description: This is a screenshot of a video editing software interface. At the top, there's a window title 'Scene 1 - Advanced media editing'. Below it, a search bar contains the text 'periklis'. Underneath the search bar, it says 'From: Uploads'. The main area shows a video player with a scene of ancient Greek figures. A toolbar above the video includes icons for brightness, animation, crop/rotate, and other editing functions. The video title 'The Peloponnesian War' is overlaid on the bottom right of the video frame. At the bottom of the interface, there is a section for 'Add tags' with a text input field containing 'Add a tag'.

Μετάφραση του κειμένου

Επειδή το κείμενο που χρησιμοποιήσαμε
το είχαμε αποθηκευμένο, το
μεταφράζουμε ολόκληρο ή κατά τίτλο και
περνάμε κάθε μετάφραση στη θέση της.



To video

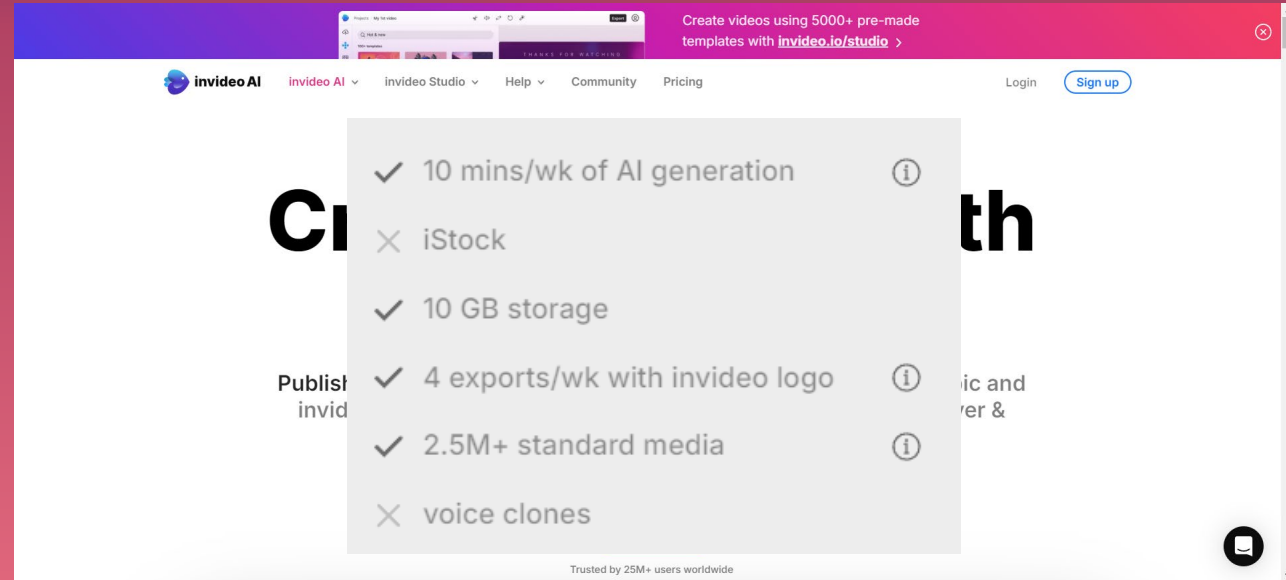




invideo

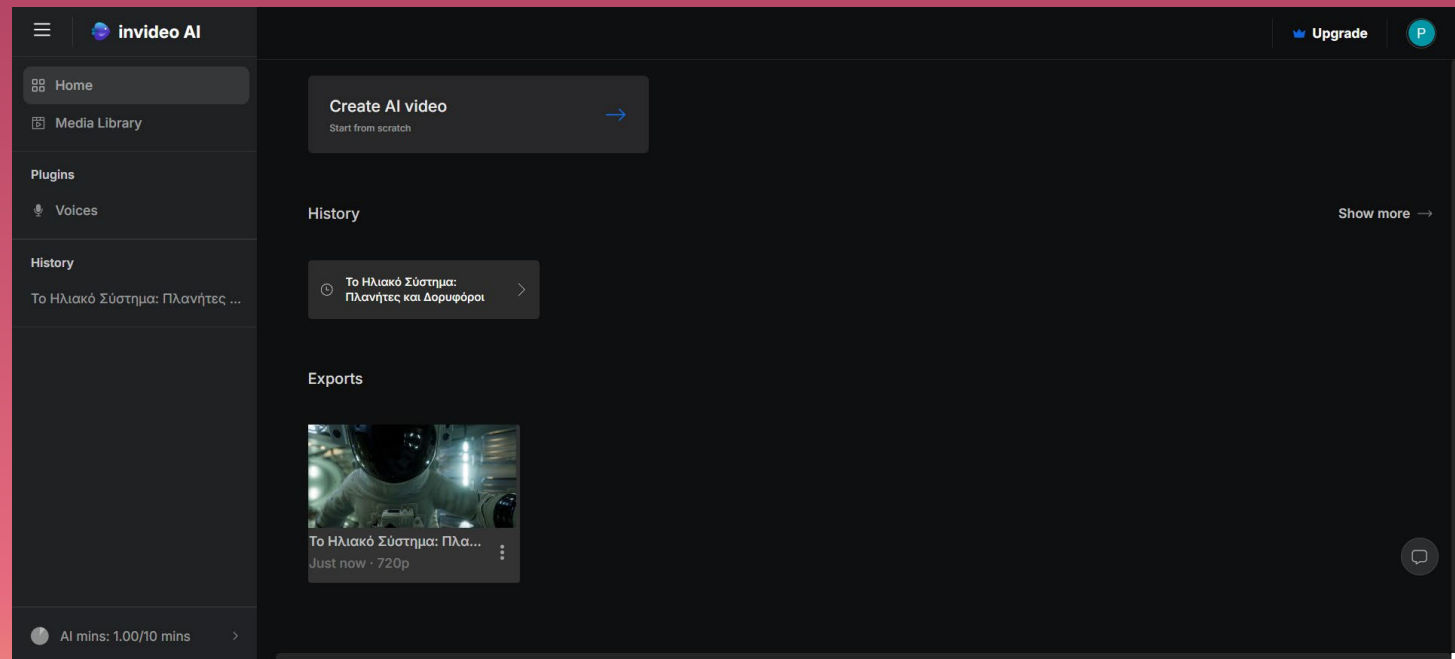
Invideo AI

- Το Invideo AI είναι μια εφαρμογή **text to video**, η οποία στη δωρεάν έκδοσή της είναι αρκετά αποτελεσματική και εντυπωσιακή.
- Δε χρειάζονται ιδιαίτερες γνώσεις για να δημιουργήσει κανείς βίντεο invideo, αυτό όμως σημαίνει ότι δεν έχουμε και δυνατότητες πολλών αλλαγών στο αποτέλεσμα.
- Θα το βρούμε στη διεύθυνση : <https://invideo.io/>
- Στο δωρεάν πρόγραμμα προσφέρει :
 - 10 λ. / εβδ. Video, 10 GB χώρος, 4 downloads/εβδομάδα και 2,5 MB εικόνες
- Πριν ξεκινήσουμε θα πρέπει να κάνουμε υποχρεωτικά εγγραφή.



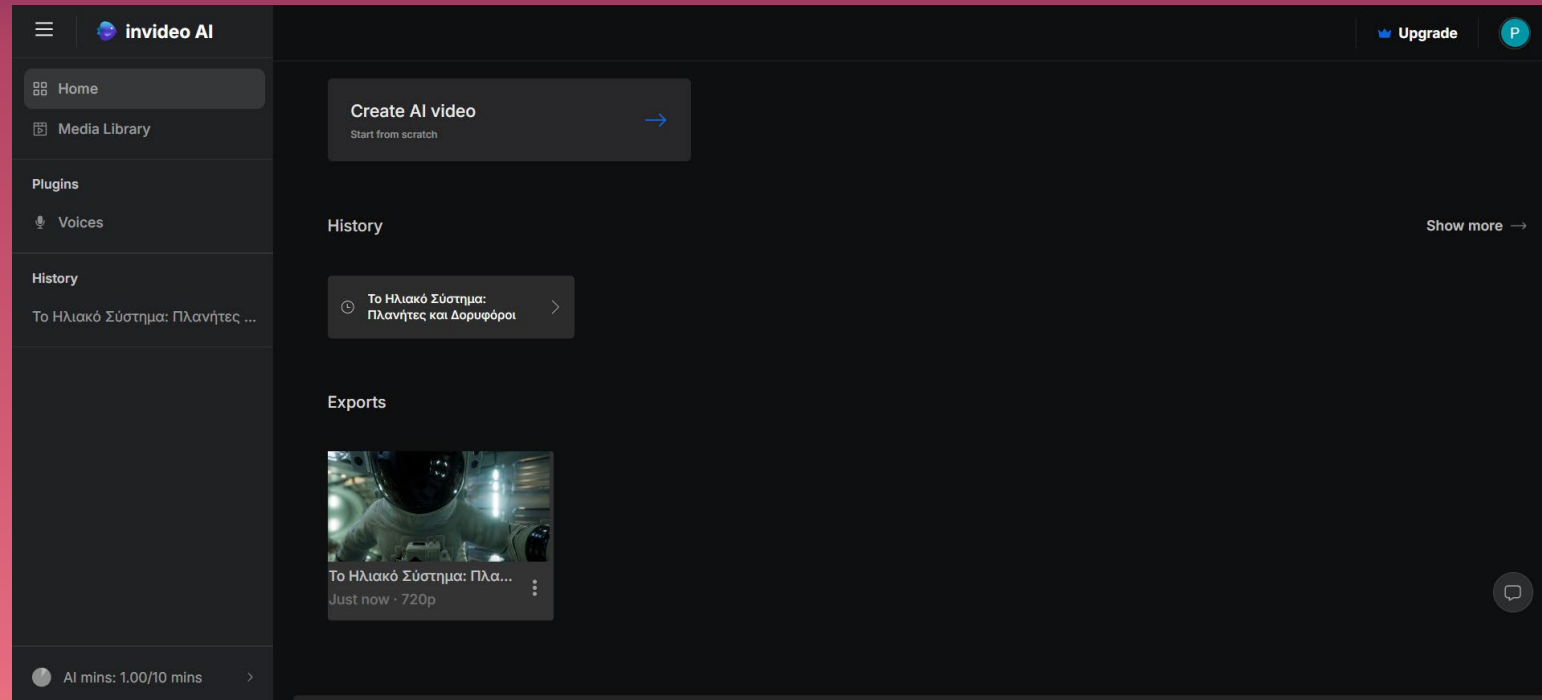
invideo AI : Η διεπαφή

- Η βασική οθόνη της εφαρμογής είναι λιτή. Αριστερά υπάρχει το μενού με επιλογές :
 - **Home** : Επιστροφή στην αρχική σελίδα).
 - **Media Library** : Βιβλιοθήκη πολυμέσων (είναι κενή προς το παρόν).
 - **Plugins – Voices** : Εδώ υπάρχουν οι «φωνές» T.N. που ντύνουν τα βίντεο (μη διαθέσιμες στη δωρεάν έκδοση).
 - **History** : Το ιστορικό με τα video που έχουμε δημιουργήσει ως τώρα.



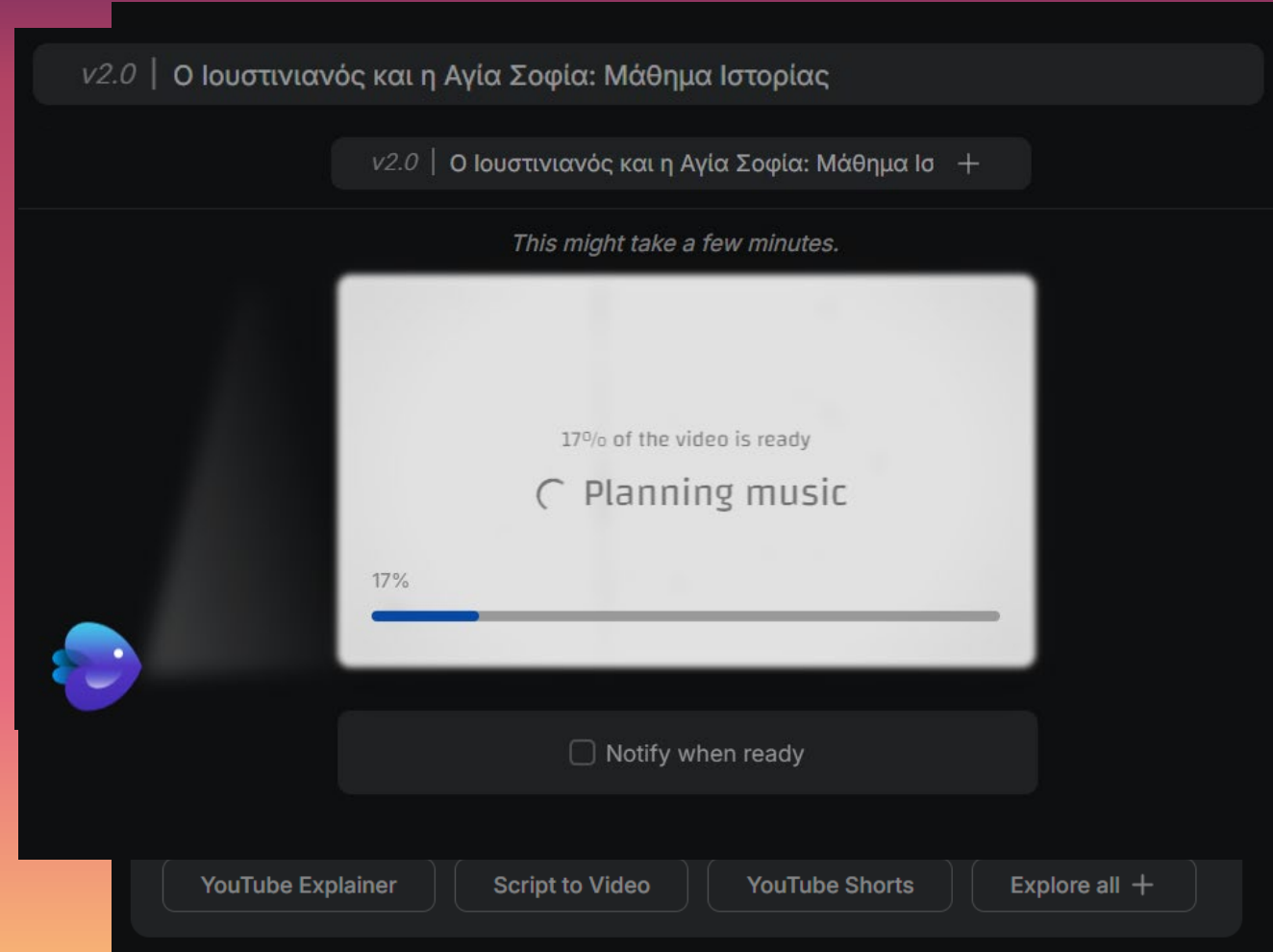
invideo AI : Η διεπαφή

- Στο κεντρικό μέρος της διεπαφής υπάρχουν οι επιλογές :
- **Create AI video** : Από εδώ θα ξεκινήσουμε ένα καινούριο Video.
- **History** : το ιστορικό των βίντεο που έχουμε δημιουργήσει ως τώρα.



Invideo AI : Ξεκινάμε...

- Πατάμε **Create AI video**
- Εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά, όπου γράφουμε **το θέμα του video τη γλώσσα και κάποια ενημερωτικά σχόλια.**
- Πατάμε **Generate a video.**
- Εμφανίζεται η επόμενη οθόνη, όπου το invideo AI δείχνει να έχει επεξεργαστεί τα στοιχεία που του δώσαμε.
- Πατάμε **Continue.**
- Στην επόμενη οθόνη το invideo AI φαίνεται να δημιουργεί το βίντεο που του ζητήσαμε.

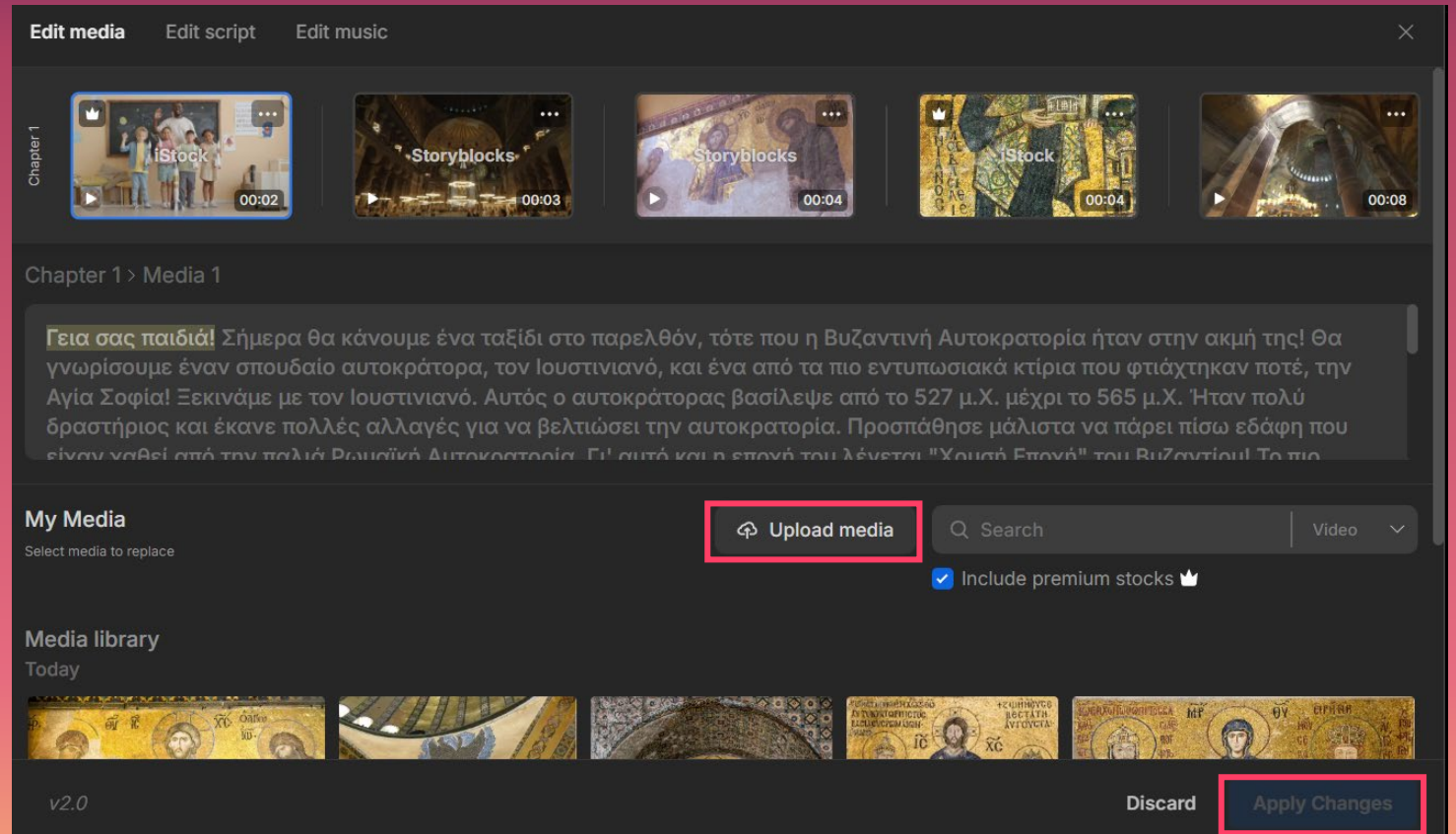


Το παράθυρο Edit media

Στο παράθυρο αυτό διορθώνουμε τις εικόνες ή τα βίντεο.

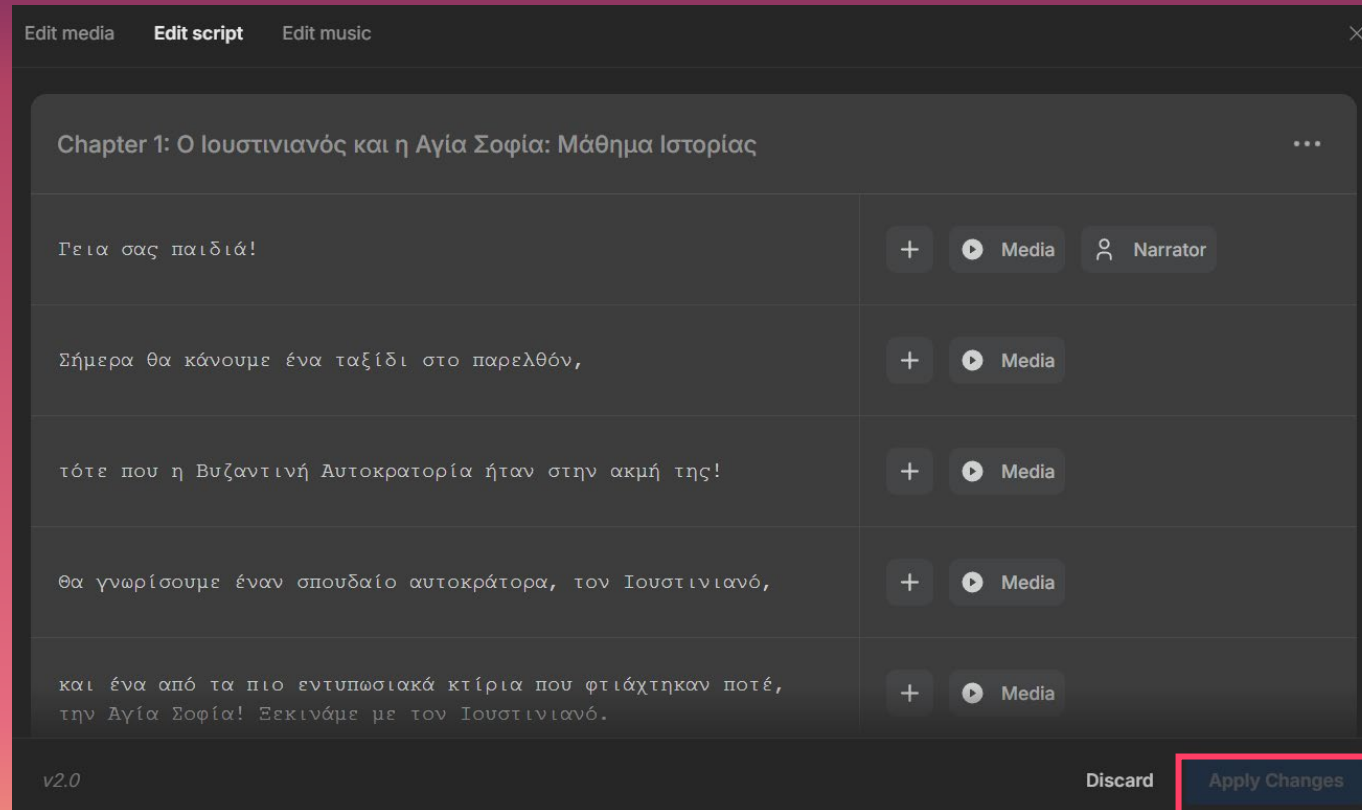
Επιλέγουμε την εικόνα που θέλουμε ν' αλλάξουμε, μετά πατάμε στο κουμπί **“Upload media”** και ανεβάζουμε από τον υπολογιστή την εικόνα που θέλουμε να αντικαταστήσει αυτήν που έβαλε το invideo AI.

Αφού κάναμε όλες τις αλλαγές πατάμε στο κουμπί **“Apply Changes”** και τελειώσαμε με τις διορθώσεις εικόνων.



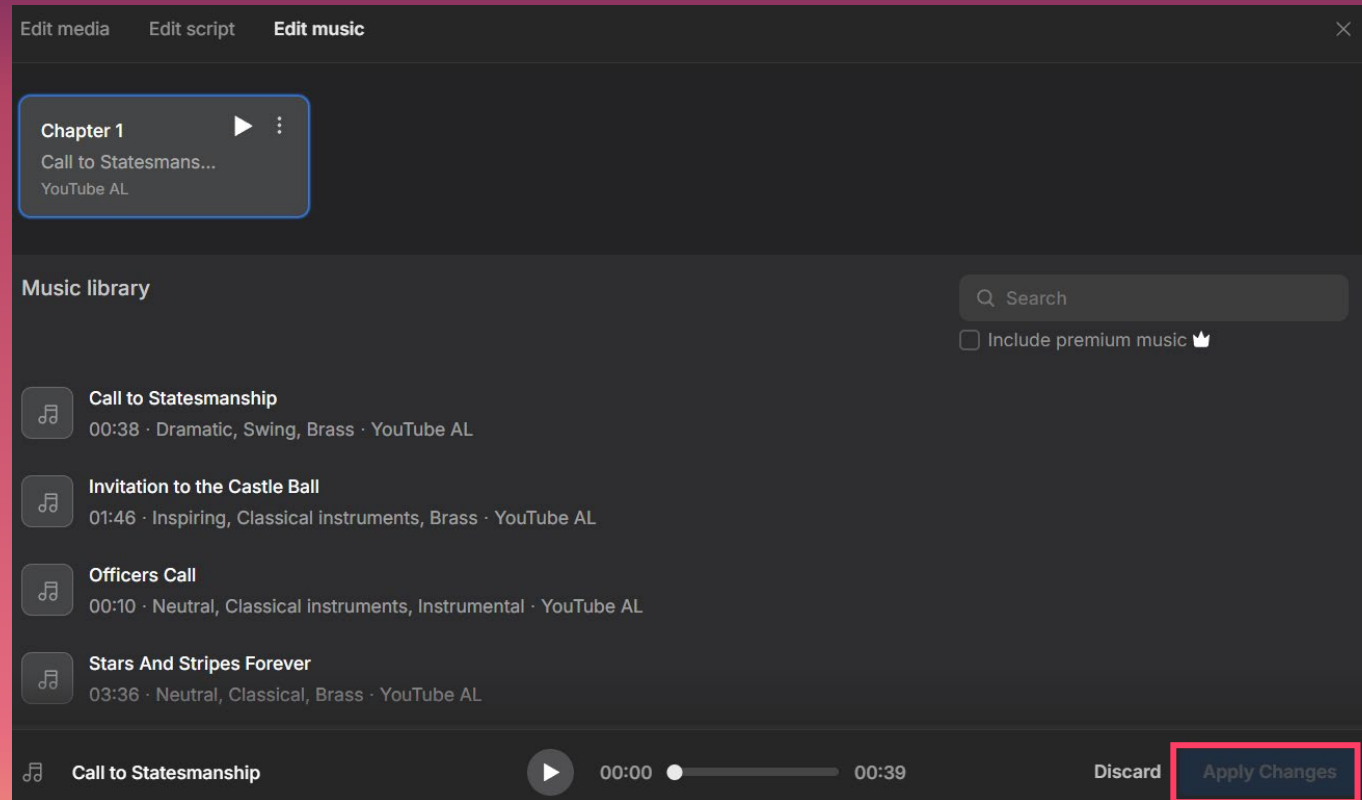
Το παράθυρο Edit script

- Από το παράθυρο “**Edit script**” αλλάζουμε το κείμενο του βίντεο.
- Κάθε παράγραφος αντιστοιχεί στο κείμενο που εμφανίζεται σε κάθε σκηνή.
- Όταν τελειώσουμε τις διορθώσεις, πατάμε το κουμπί “**Apply Changes**”.



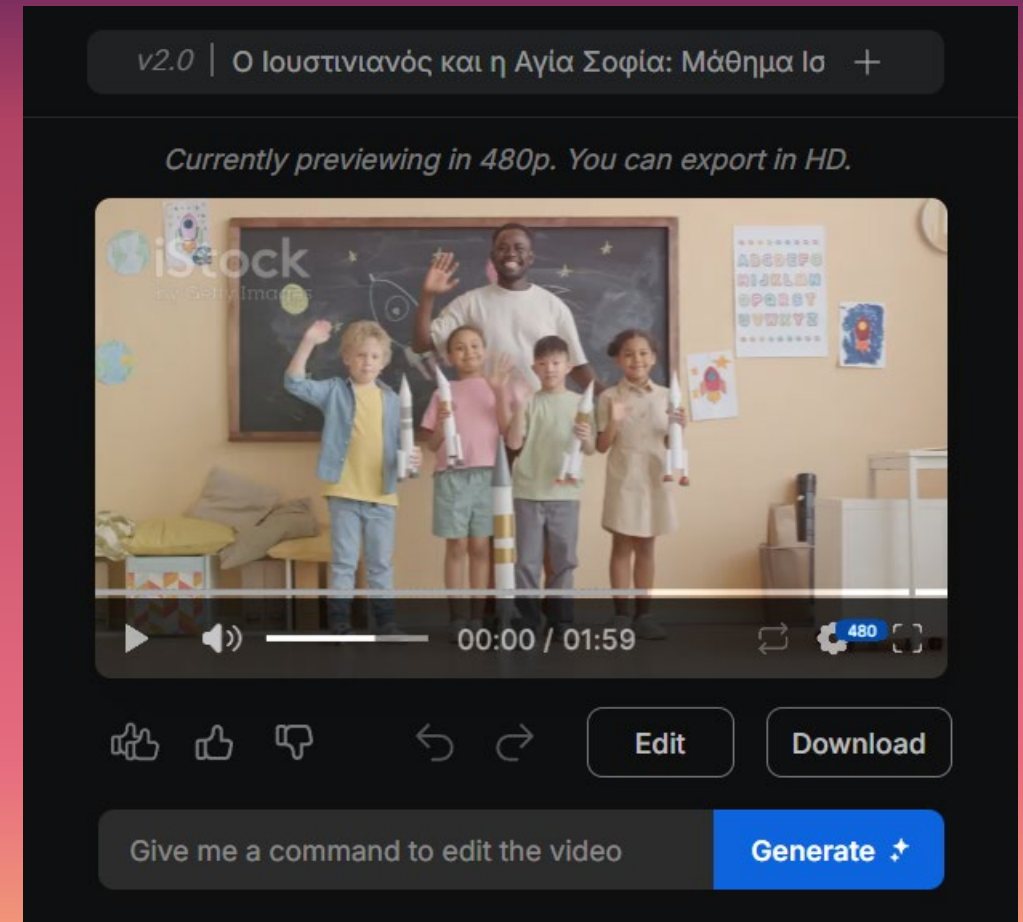
Το παράθυρο Edit music

- Στο παράθυρο αυτό μπορούμε να αλλάξουμε τη μουσική που «ντύνει» το βίντεο.
- Μπορούμε να ακούσουμε τα διαθέσιμα μουσικά κομμάτια και αφού επιλέξουμε αυτό που μας αρέσει πατάμε το κουμπί **“Apply Changes”**.



Invideo AI : Το πρώτο μας video

- Αυτό το παράθυρο βλέπουμε με την ολοκλήρωση του βίντεο.
- Υπάρχει ο player και πληροφορίες για το βίντεο. Είναι διάρκειας 01:59 λεπτών, σε ανάλυση 480p.
- Επιλογές για επεξεργασία και κατέβασμα.



Πηγές

- «Ανθρωποκεντρική Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση : Μετασχηματίζοντας τον τρόπο με τον οποίο διδάσκουμε και μαθαίνουμε», Πανεπιστήμιο Κρήτης – ΕΔΙΒΕΑ - «Δημιουργία βίντεο με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης» – **Σαλούστρου Αικατερίνη**, Εκπαιδευτικός, Med in eLearning – Παν/μιο Κρήτης – ΕΔΙΒΕΑ
- Σεμινάριο CARDET Team : «Τεχνητή Νοημοσύνη : Μάθε γι' αυτή – Δίδαξε μ' αυτή» – **Θεοδόσης Καραγεωργάκης**
- Εφαρμογές Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης – **Κωνσταντίνα Σάιτ**
- Σεμινάριο Μουσείου Σχολικής Ζωής και Εκπαίδευσης – «Η Τεχνητή Νοημοσύνη και η αξιοποίησή της στην Εκπαίδευση», **Σπύρος Σπύρου**
- 13^ο Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας - «Τεχνητή Νοημοσύνη: το αύριο ήρθε!» - Σεμινάριο για μαθητές και εκπαιδευτικούς - **Γιάννης Φαρσάρης**

