



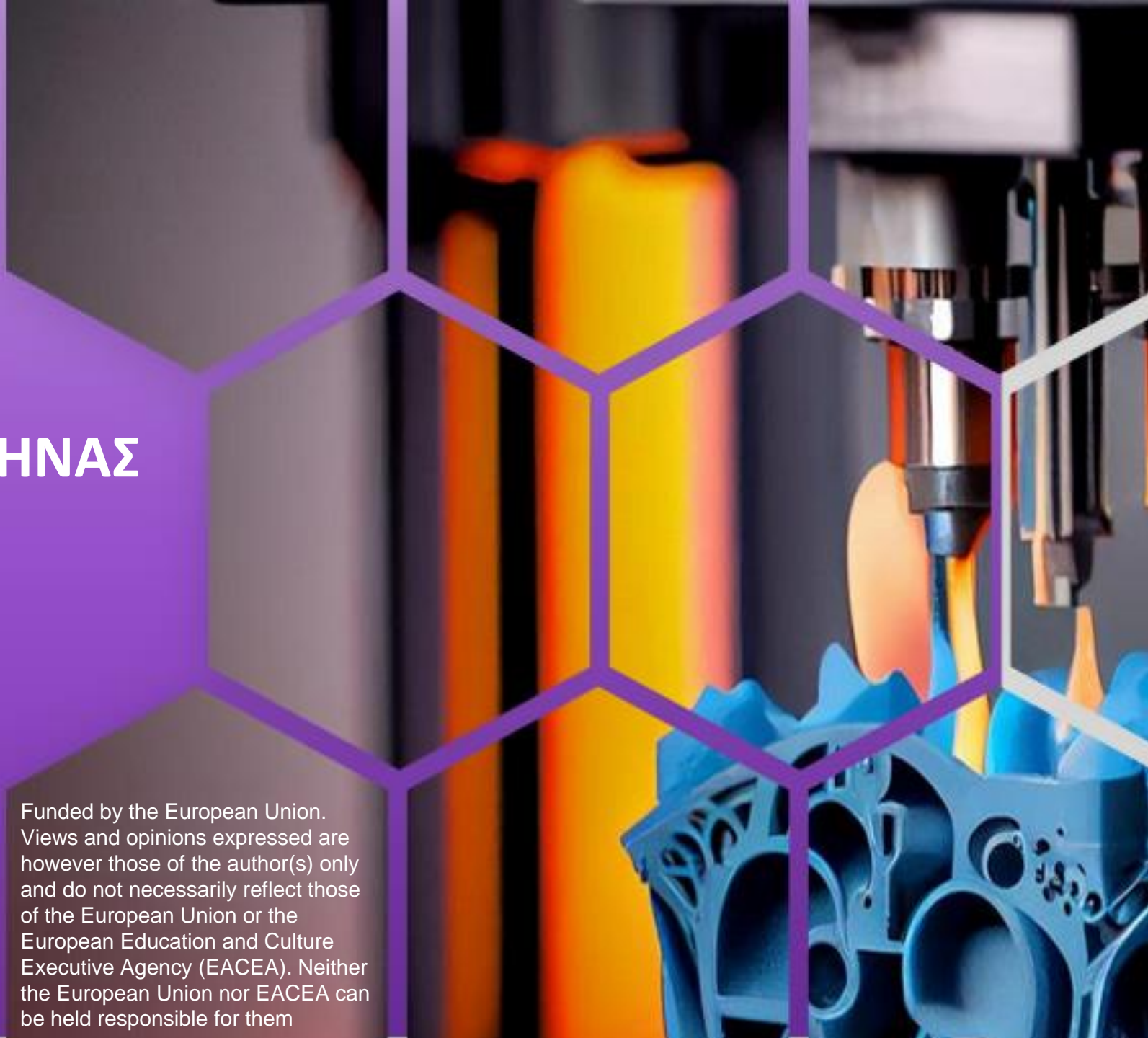
Co-funded by
the European Union

ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΑΘΗΝΑΣ

ΜΕ 3D ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΟΥ ΠΑΡΘΕΝΩΝΑ



Funded by the European Union.
Views and opinions expressed are
however those of the author(s) only
and do not necessarily reflect those
of the European Union or the
European Education and Culture
Executive Agency (EACEA). Neither
the European Union nor EACEA can
be held responsible for them



Εισαγωγή

Ορισμός:

Αυτό το σχέδιο μαθήματος χρησιμοποιεί τρισδιάστατα μοντέλα για να εμπλέξει τους μαθητές να μάθουν για την ιστορική και πολιτιστική σημασία του Παρθενώνα, ενός εμβληματικού συμβόλου της αρχαίας Αθήνας.



Κατανοώντας τον Παρθενώνα

Εικονικό σύμβολο

Ο Παρθενώνας ήταν ναός αφιερωμένος στη θεά Αθηνά, την προστάτιδα θεότητα της Αθήνας.

Αρχιτεκτονικό Αριστούργημα

Ο Παρθενώνας είναι γνωστός για τους δωρικούς κίονες, τα αετώματα και τις περίπλοκες ζωφόρους του.

Πολιτιστική σημασία

Χρησιμοποιήθηκε ως σύμβολο της Αθηναϊκής δύναμης, πλούτου και πολιτιστικής υπεροχής στον αρχαίο κόσμο.



Ο Χρυσός Αιώνας της Αθήνας

Δημοκρατία

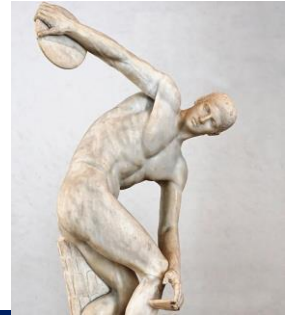
Η Αθήνα ήταν κορυφαίο παράδειγμα δημοκρατίας στον αρχαίο κόσμο.



1

Πολιτιστικά Επιτεύγματα

Η Αθήνα διέπρεψε στην τέχνη, την αρχιτεκτονική και τη λογοτεχνία κατά τον 5ο αιώνα π.Χ.

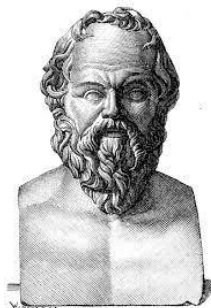


3

2

Φιλοσοφία

Η Αθήνα φιλοξενούσε σημαντικούς φιλοσόφους όπως ο Σωκράτης, ο Πλάτωνας και ο Αριστοτέλης.



Εξερευνώντας τον Παρθενώνα Τρισδιάστατα



Αρχιτεκτονικά Στοιχεία

Οι μαθητές μπορούν να εξετάσουν τους δωρικούς κίονες, τα αετώματα και τις περίπλοκες ζωφόρους του Παρθενώνα.



Συμβολικοί Διάκοσμοι

Τα γλυπτά και οι διακοσμήσεις στον Παρθενώνα αντικατοπτρίζουν τον Αθηναϊκό πολιτισμό και τις πεποιθήσεις.



Ανάλυση Πρωτογενών Πηγών

Ηρόδοτος

Οι μαθητές μπορούν να εξερευνήσουν αποσπάσματα από τα γραπτά του αρχαίου Έλληνα ιστορικού Ηροδότου.

Πλάτωνας

Τα γραπτά του φιλοσόφου Πλάτωνα παρέχουν πληροφορίες για την Αθηναϊκή κοινωνία και πολιτική.

Τεχνουργήματα

Η ανάλυση αρχαίων Αθηναϊκών τεχνουργημάτων, όπως αγγεία και νομίσματα, αποκαλύπτει την καθημερινή ζωή.



Σύνδεση με το Παρελθόν

1 Προβληματισμός

Οι μαθητές συλλογίζονται τη σημασία του Παρθενώνα και πώς αντικατοπτρίζει τις Αθηναϊκές αξίες.

2 Σύγκριση

Οι μαθητές συγκρίνουν τον Παρθενώνα με άλλους αρχαίους ναούς από διαφορετικούς πολιτισμούς.

3 Σύγχρονες Ερμηνείες

Οι μαθητές εξερευνούν πώς ο Παρθενώνας εκπροσωπείται στη λογοτεχνία, την τέχνη, και τον λαϊκό πολιτισμό.



Αλληλεπίδραση με Τρισδιάστατα Μοντέλα



Εξερεύνηση

Οι μαθητές μπορούν να εξερευνήσουν εικονικά την αρχιτεκτονική και τα χαρακτηριστικά του Παρθενώνα.

(<https://www.britannica.com/topic/Parthenon>)



Ανάλυση

Τα τρισδιάστατα μοντέλα επιτρέπουν στους μαθητές να εξετάσουν προσεκτικά το σχέδιο και τον συμβολισμό του Παρθενώνα.

(<https://theconversation.com/blowing-up-the-parthenon-the-power-of-a-symbol-100826>)



Οπτικοποίηση

Τα τρισδιάστατα μοντέλα βοηθούν τους μαθητές να οπτικοποιήσουν το μεγαλείο και το ιστορικό πλαίσιο του Παρθενώνα.



Μαθησιακά Αποτελέσματα



1

Κατανόηση της σημαντικότητας

Οι μαθητές θα κατανοήσουν την ιστορική και πολιτιστική σημασία του Παρθενώνα.

2

Ανάλυση Πρωτογενών Πηγών

Οι μαθητές θα εξετάσουν αρχαία κείμενα και αντικείμενα να μάθουν για την αθηναϊκή ζωή.

3

Ενασχόληση με τα τρισδιάστατα μοντέλα

Οι μαθητές θα χρησιμοποιήσουν τρισδιάστατα μοντέλα για να εξερευνήσουν τον Παρθενώνα αρχιτεκτονική και συμβολισμός.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Βήμα 1

Thingiverse

Με το πρόγραμμα
περιήγησής σας
μεταβείτε στον
ιστότοπο του
Thingiverse

<https://www.thingiverse.com/>

Αναζητείστε

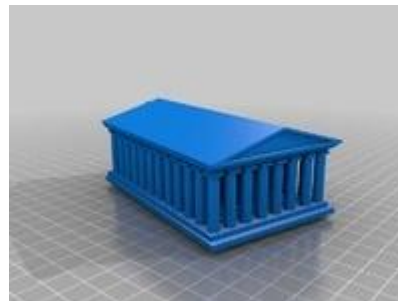
Αναζητείστε
μοντέλλα του
Παρθενώνα

Επιλέξτε

Επιλέξτε το
parthenon_1.stl
model of the
Utechlab

«Κατεβάστε»

«κατεβάστε» τα
διαθέσιμα αρχεία



Co-funded by
the European Union

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Βήμα 2

Βήμα 3

Ανεβάστε τα αρχεία στον τρισδιάστατο εκτυπωτή

Βήμα 4

Εκτυπώστε όλα τα στοιχεία

Βήμα 5

Με τον ίδιο τρόπο, εκτυπώστε τους χάρτες που βρίσκονται σε αυτή τη διεύθυνση και προσθέστε τον Παρθενώνα στο σωστό σημείο

<http://www.thingiverse.com/thing:1002482>



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Βήμα 6

Επισκεφθείτε
τον παρακάτω
σύνδεσμο:

<https://architecturecompetitions.com/the-3-orders-of-ancient-greek-architecture>

Κατεβάστε
φωτογραφίες
των τριών ειδών
κολόνων

Συγκρίνετε τις
με τις κολόνες
του Παρθενώνα

Ποια μοιάζει με
τις κολόνες του
Παρθενώνα;

Ευχαριστώ για την
Προσοχή σας

