

Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία 1: Βασικές Τεχνολογίες

Απομαγνητοφωνήσεις:

<https://drive.google.com/drive/folders/11MrhNaLgFRR8T9OJ5xByOiyIHm50KUZF?fbclid=IwAR0ASY1Klgy5JVrcY-IyJZdVgbCq547fc1wjrp3E0NuFX1e9No4fVlOit1w>

Διδάσκων: Θεοδόσης Τάσιος, Ομότιμος καθηγητής ΕΜΠ

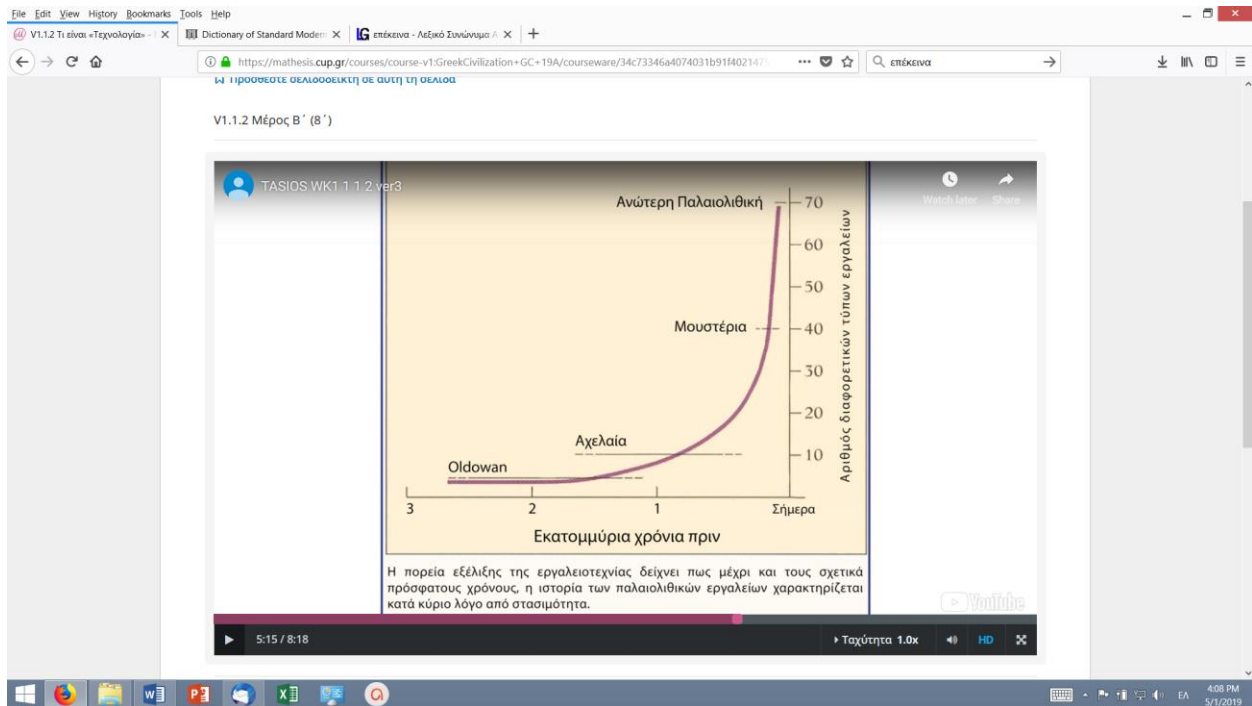
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εβδομάδα 1: Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία, Μυθολογική και Ανθρωπολογική Θεώρηση

1.1 Τι είναι «Τεχνολογία»;

V1.1.1 Τι είναι «Τεχνολογία»: Μέρος Α' (6') <https://youtu.be/qqLxzektZ9o>

V1.1.2 Τι είναι «Τεχνολογία»: Μέρος Β' (8') <https://youtu.be/utNiA9HFM9k>



1.2 Η Τεχνολογία στην Ελληνική Μυθολογία

V1.2.1 Η Τεχνολογία στην Ελληνική Κοσμογονία / Θεογονία (10') <https://youtu.be/L054ETRWOuI>

V1.2.2 Οι θεοί Μηχανικοί (7') <https://youtu.be/9r7vt1buQgg>

V1.2.3 Ο άνθρωπος Δαίδαλος (8') <https://youtu.be/SdifRYLaqKg>

V1.2.4 Ο Προμηθεϊκός Μύθος στον «Πρωταγόρα» (12') <https://youtu.be/tVzPQXXJQw>

V1.2.5 Ανθρωπολογική θεώρηση (8') <https://youtu.be/jgbzN7rTjiw>

Εβδομάδα 2: Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία έως τον 6ο αιώνα π.Χ.

2.1 Η τεχνολογία στον Όμηρο

V2.1.1 Η τεχνολογία ανάμεσα στους θεούς (Μέρος Α΄) (9΄) <https://youtu.be/zVD2CRoHq8o>

V2.1.2 Η τεχνολογία ανάμεσα στους θεούς (Μέρος Β΄) και τα Ομηρικά όπλα (7΄) <https://youtu.be/Z2-wfB8W5dc>

V2.1.3 Τεχνολογία και Οδυσσεύς (15΄) <https://youtu.be/0tVms8msbfg>

2.2 Μυκηναϊκή Τεχνολογία

V2.2.1 Αποξηράνσεις λιμνών και εκτροπή ποταμών (10΄) <https://youtu.be/5BNN3puGGyk>

V2.2.2 Μεταλλουργία-μεταλλοτεχνία, οικοδομική και ναυπηγική (9΄) <https://youtu.be/K8pKlz2ftZs>

V2.2.3 Οι δήθεν σκοτεινοί αιώνες και η Ιωνία: Ευβοϊκή Τεχνολογία και η γένεση της Επιστήμης στην Ιωνία (15΄) <https://youtu.be/2lmaqI7Jc7I>

Εβδομάδα 3: Ξυλουργική, Κεραμουργία, Μεταλλουργία, Μεταλλοτεχνική

3.1 Ξυλουργική και Κεραμουργία

V3.1.1 Ξυλουργική (14΄) <https://youtu.be/qnbqtYR4v5M>

V3.1.2 Κεραμουργία (13΄) <https://youtu.be/T3lmaa2FRuM>

3.2 Μεταλλουργία - Μεταλλοτεχνία

V3.2.1 Μεταλλουργία - 1ο μέρος (22΄) <https://youtu.be/LpR5dQi02H0>

V3.2.2 Μεταλλουργία - 2ο μέρος (14΄) <https://youtu.be/AbClbccI5cU>

V3.2.3 Μεταλλοτεχνία (25΄) https://youtu.be/YXZ_Nj2lv4U

Εβδομάδα 4: Οικοδομική και Γεφυροποιία, Γεωτεχνικά και Λιμενικά έργα

4.1 Οικοδομική και Γεφυροποιία

V4.1.1 Κονίες και κονιάματα, σκυρόδεμα, πλίνθοι, ξυλεία (24΄) <https://youtu.be/vMGxWgNPnAQ>

V4.1.2 Δομητική Μηχανοτεχνία: Λίθινα οικοδομήματα (18΄) <https://youtu.be/J3eFZ0Ti5KY>

V4.1.3 Δομητική Μηχανοτεχνία: Γέφυρες (17΄) https://youtu.be/G-r3X1Sq_0I

4.2. Γεωτεχνικά και Λιμενικά έργα

V4.2.1 Γεωτεχνικά έργα (28΄) <https://youtu.be/bFj0bDvrzgo>

File Edit View History Bookmarks Tools Help

https://mathesis.cup.gr/courses/course-v1:GreekCivilization+GC+19A/courseware/19e9581a1bf14d96822fc2bbb622e7

V4.2.1 Γεωτεχνικά έργα (28')

Γεωτεχνικά έργα

- Απευθείας θεμελιώσεις
- Πασσαλώσεις
- Βελτίωση εδαφών
- Ευστάθεια πρανών
- Επιχώματα και φράγματα
- Σήραγγες

1:48 / 28:09 Ταχύτητα 1.0x HD

12:25 AM 6/14/2019

Τοίχος αντιστήριξης στην Πέργαμο

File Edit View History Bookmarks Tools Help

https://www.youtube.com/watch?v=bHj0bDvrzgo&feature=youtu.be

YouTube

Search

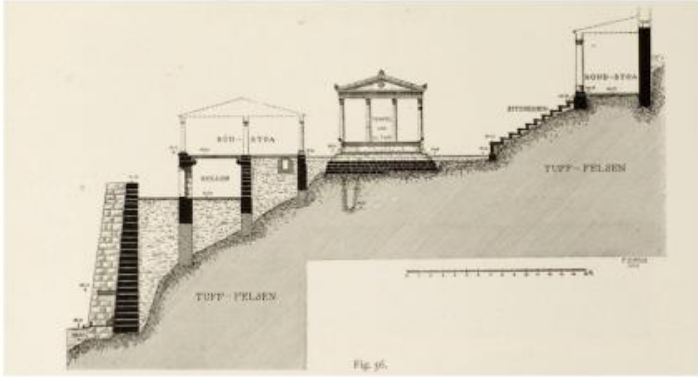


Fig. 96.

Ο τεράστιος τοίχος αντιστήριξης στον ναό της Δήμητρας στην Πέργαμο (2^{ος} αι. π.χ.χ.)
(Alexander Conze et al)

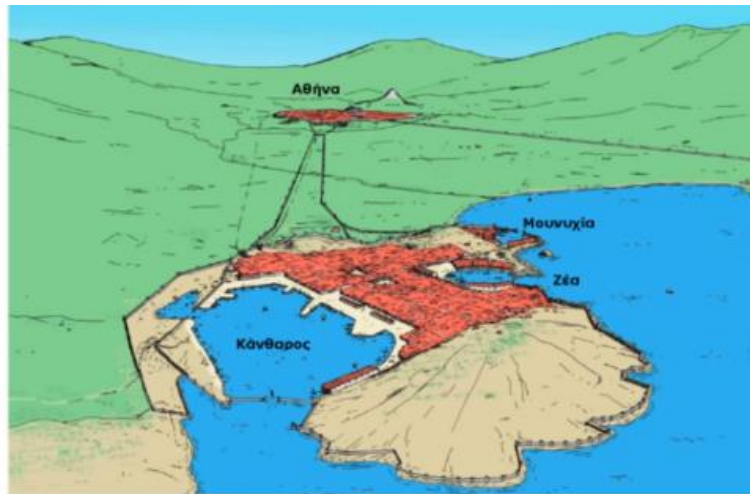
13:57 / 28:09

TASIOS WK4 4 2 1 V04
Unlisted

2,746 views

LIKE DISLIKE SHARE SAVE

V4.2.2 Λιμενικά έργα και διώρυγες (33') <https://youtu.be/mHLi3qkIFY>



Τα τείχη Αθηνών–Πειραιώς επεκτάθηκαν για να συμπεριλάβουν τους πολεμικούς λιμένες (Λονέν)

