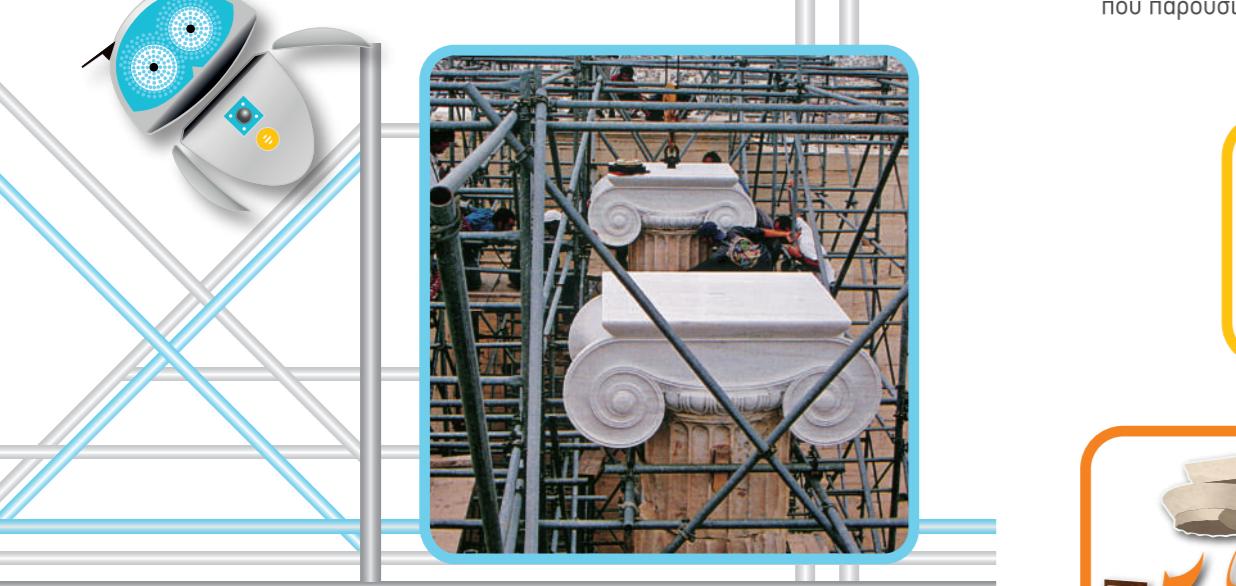


01

ΓΙΑΤΙ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΤΟΣΕΣ ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ ΚΑΙ ΓΕΡΑΝΟΙ ΣΤΗΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗ;



Κάνε έναν πρόχειρο υπολογισμό!

2500 χρόνια ταξιδεύουν στο χρόνο τα μνημεία της Ακρόπολης.

Μέσα σε αυτούς τους αιώνες έχουν υποστεί σημαντικές φθορές που οφείλονται τόσο σε **υστικά αίτια**, δηλαδή σε σεισμούς, παγετούς, ανεπιθύμητη βλάστηση όσο και σε **νθρώπινες ενέργειες**, δηλαδή πολέμους, εκρήξεις, βομβαρδισμούς, πυρκαγιές, ρηπαγές γλυπτών κ.ά.

Μεγάλα επίσης προβλήματα δημιουργησαν πολλά σφάλματα που έγιναν σε αναστηλώσεις
ου περασμένου αιώνα, καθώς και **η μόλυνση του περιβάλλοντος**, το γνωστό νέφος που
α τελευταία χρόνια ταλαιπωρεί όχι μόνο τους κατοίκους αλλά και τα μνημεία της Αθήνας.

ία την αντιμετώπιση των παραπάνω προβλημάτων, βλέπεις σήμερα στην Ακρόπολη
όσες σκαλωσιές και γερανούς. Μία ειδική υπηρεσία του Υπουργείου Πολιτισμού, η
υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης διενεργεί τις **αναστολωτικές επεμβάσεις**.

**ГІАТИ
КАПС
АПО Т**

**ΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ
Α ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΜΕΛΗ
Α ΜΝΗΜΕΙΑ;**

λέπτη, αφαιρούνται προσωρινά τα αρχιτεκτονικά μέλη
Η διαδικασία που ακολουθείται, αποκαλείται **δομική**
ι περιλαμβάνει τα παρακάτω 6 βήματα:



κρύνονται τα μεταλλικά στοιχεία
οπιγούμενων αναστηλώσεων
ουριάσει καθώς και ακατάλληλα υλικά
που είχαν χρησιμοποιηθεί
ν ορισμένα κενά (π.χ. τσιμέντο, τούβλα).



του «χαρένου» σήμερα
Αυτό οι
αντιγράφεται σε νέα
και τη βούθεια ειδικού^ς
των μ



ελίσσωμα,
είται με
πίγραφο
κύπναστος.
ονέχεια
λάρουαρο
ρυαλείον,
ταδόρον.



ΠΩΣ ΚΑ
Η ΕΠΙΦ

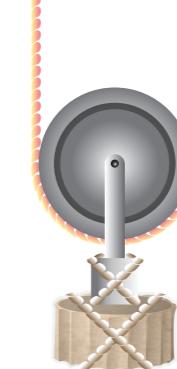
ΔΑΠΙΖΕΤΑΙ ΑΝΕΙΑ ΤΩΝ ΛΙΟΦ



κή αποκατάσταση προχω-
στην επιφάνειας των
μεταξύ άλλων καθαρίζουν
ήγymata και κενά, απο-
κολλούν μικροθραύσματα
τεχνολογία ακτίνων λέιζερ
η μαύρη κρούστα που
αρά.



reis ylati
rai topo
kaolal

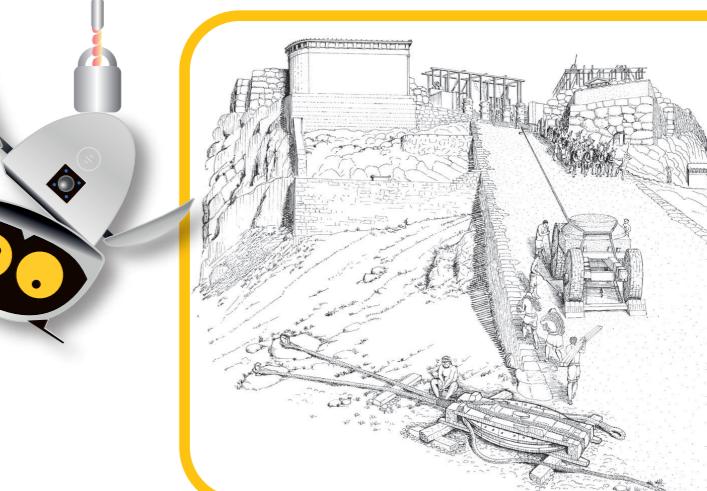
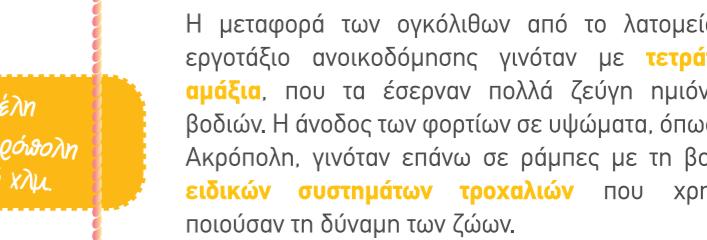


Η ΠΕ
αυθό την +
αυθέξει

5
ПО
ГИА
МЕ

ΕΒΡΙΣΚΑΝ ΤΟ ΜΑΡΜΑΤΑ ΜΝΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΠΩΣ ΈΦΕΡΑΝ ΣΤΗΝ ΑΚΡΟΠΟΛΙΣ

α μνημεία της Ακρόπολης κατασκευάστηκαν αρμάρια που εξορύχθηκε από το **λατομείο** της **Εντέλης**. Η μεταφορά των λίθων ήταν μία ύσκολη, χρονοβόρα και δαπανηρή δουλειά. Η εργασία ποιόν ξεκινούσε ήδη από το λατομείο όπου τα κομμάτια κοβζόταν περίπου στις διαστάσεις της φρειαζόταν για τη διαμόρφωσή του στο επιλεγμένο αρχιτεκτονικό μέλος. Έτσι μεταφερόταν μόνο πολύτως απαραίτητο κομμάτι μαρμάρου.



Digitized by srujanika@gmail.com

06

ΠΩΣ ΣΗΚΩΝΑΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΣΑΝ ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΤΟΥΣ ΘΕΣΗ ΤΟΣΑ ΜΕΓΑΛΑ & ΒΑΡΙΑ ΜΑΡΜΑΡΑ;



Η ανύψωση και η τοποθέτηση των λίθων γινόταν με διάφορα μέσα: γερανούς, τροχαλίες με σκοινιά, κυλίνδρους, μοχλούς ξύλινους και χαλύβδινους. Η σταθερότητα του κτηρίου δεν εξασφαλίζεται με υγρά συνδετικά υλικά (κονιάματα), όπως γίνεται σήμερα, αλλά με την τέλεια επαφή των λίθων, την κατάλληλη διάταξή τους και με τη σύνδεσή τους με ειδικούς συνδέσμους. Ανάμεσα από τους λίθους δεν περνούσε ούτε αέρας.

Δηλαδή το κτήριο έκοιαζε
με ένα τεράστιο φαγή

08

ΑΠΟ ΠΟΥ ΜΑΘΑΙΝΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΣΑΝ;



Πληροφορίες για τον τρόπο εργασίας και το προσωπικό που δούλεψε, αντλούμε από τις οικοδομικές επιγραφές. Ήταν λίθινες στήλες με οικονομικά στοιχεία, τοποθετημένες σε δημόσιο χώρο, ώστε στο κάθε Αθηναίος να έρει πόσο στοίχισε το κάθε έργο. Οι αριθμές για τις περισσότερες ειδικότητες πήταν συνήθως μία δραχμή την ημέρα.



Αθετά ίκνη των εργαλείων
στην εστίαση των μαρμάρινων λίθων
καταλαβανούμε στις τα εργαλεία
μνημείων χρησιμοποιούσαν οι αρχαίοι λιθοθόριοι
ίταν ίδια με τα σημερινά.

07

ΗΤΑΝ ΟΛΟΛΕΥΚΟΙ Ή ΕΙΧΑΝ ΧΡΩΜΑΤΑ ΟΙ ΝΑΟΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ;



09

ΠΟΙΟΙ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟΙ ΠΟΥ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΣΤΑ ΑΝΑΣΤΗΛΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ;



Σήμερα, στα έργα της Ακρόπολης απασχολούνται αρχιτέκτονες, πολιτικοί μπανακιοί, τοπογράφοι, αρχαιολόγοι, συντηρητές, σχεδιαστές, μαρμαροτεχνίτες καθώς και βοηθητικό τεχνικό και διοικητικό προσωπικό. Το προσωπικό αυτό είναι πολύ εξειδικευμένο, με μεγάλη εμπειρία στην εκτέλεση αναστηλωτικών έργων.

10

ΓΙΑΤΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΚΑΝΕΙΣ ΣΗΜΕΡΑ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ;

Οι λόγοι για τους οποίους απαγορεύεται η είσοδος στο εσωτερικό των μνημείων είναι δύο:

A

Για λόγους ιδροστασίας των μνημείων από την εισιτήριον
ων θρακαλείην ιδρονοία και η κυκλοφορία των εισικετών.

B

Για λόγους ασφαλείας, ειδειδή στα μνημεία εκτελούνται εισιτήριον.



Περισσότερες πληροφορίες
για τα μνημεία της Ακρόπολης
και τα έργα αποκατάστασης σε αυτά,
μπορείς να βρεις στην ιστοσελίδα της ΥΣΜΑ

www.ysmagr.gr

Μην ξεχάσεις να πλοηγηθείς
και στο «Πρόγραμμα Γλαύκα»!
<http://www.ysmagr/the glaukaproject>

10 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης – Τομέας Ενημέρωσης & Εκπαίδευσης
Ε. Καϊμάρα, Α. Λεοντί, Σ. Παράσου, Κ. Χατζησαλάνη

Οι φωτογραφίες προέρχονται από το Φωτογραφικό Αρχείο της ΥΣΜΑ.

Εικονογράφηση & καλλιτεχνική επιμέλεια εντύπου: Έλενα Ζουρνατζή
Σχεδιασμός πρωτότυπων ψηφιακών μοντέλων: Γ. Κουτσούκος
Εκδοτική επιμέλεια εντύπου: Dot Line Printing and Communication Services

ISBN 978-618-81618-5-6

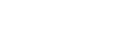
© 2021 -Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης - Τομέας Ενημέρωσης & Εκπαίδευσης

Μακρυγιάννη 2-4, 11742 Αθήνα • Τηλ. 210 9239186 • education.ysma@culture.gr



ΕΣΠΑ
2014-2020
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διορθωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ

2014-2020

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διορθωτικά

και Επενδυτικά Ταμεία

επόμενη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευ