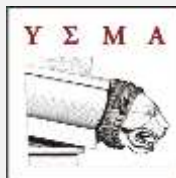




Εκπαιδευτική εφαρμογή: Το πρόγραμμα Γλαύκα

Προβολή παρουσίασης με θέμα:

Η μέθοδος των επεμβάσεων στα μνημεία της Ακρόπολης -
η δομική αποκατάσταση



©Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης
Τομέας Ενημέρωσης και Εκπαίδευσης

Τα μνημεία για να συνεχίσουν το ταξίδι τους στο χρόνο αναστηλώνονται με στόχο κυρίως να αποκτήσουν την αρχική τους αντοχή. Ας δούμε για παράδειγμα, τα βήματα της **δομικής αποκατάστασης** στον Παρθενώνα!





Βήμα 1^ο: αποσυναρμολογούνται τα τμήματα του ναού που παρουσιάζουν σοβαρά προβλήματα.



Αποξήλωση του ΝΔ γείσου του Παρθενώνα



Βήμα 2^ο: αφαιρούνται όταν υπάρχουν, τα ακατάλληλα υλικά πληρώσεως των παλιών αναστηλώσεων και οι οξειδωμένοι σιδερένιοι σύνδεσμοι.



Πριν



Μετά

Απομάκρυνση διαβρωμένων τσιμεντένιων σπονδύλων της αναστήλωσης των ετών 1923-33



Σκουριά που προκλήθηκε από οξείδωση
σιδερένιου συνδέσμου



Αφαίρεση οξειδωμένων
σιδερένιων συνδέσμων
παλαιών αναστηλώσεων

Βήμα 3^ο: δημιουργούνται, όπου είναι απαραίτητο, **συμπληρώματα** από νέο μάρμαρο.



Κατασκευή νέων συμπληρωμάτων
με χρήση σημειοθέτη (πονταδόρου)

Βήμα 4^ο: **συγκολλούνται** τα θραύσματα, αρχαία και νέα, με ράβδους από τιτάνιο.



Συγκόλληση θραυσμάτων επιστυλίου του Παρθενώνα με χρήση ράβδων τιτανίου.



Βήμα 5^ο: ακολουθεί η **κατεργασία της εξωτερικής επιφάνειας των συμπληρωμάτων** ώστε το μέλος να πάρει την τελική μορφή του.



Τελική επεξεργασία ραβδώσεων κίονα.



Βήμα 6^ο : αποκαθίστανται και εντάσσονται στο μνημείο
διάσπαρτα αρχαία μέλη που αναγνωρίζονται και
τοποθετούνται στην αρχική τους θέση.





Βήμα 7^ο: Στη συνέχεια τα ολοκληρωμένα αρχιτεκτονικά μέλη **επανατοποθετούνται** στη θέση τους.



Ανατοποθέτηση αρχαίου κιονόκρανου του Παρθενώνα.



Ανατοποθέτηση αντιγράφου της δυτικής ζωφόρου του Παρθενώνα.



Ανατοποθέτηση επιστυλίου του Παρθενώνα.



Αν θες να μάθεις περισσότερα για την αναστήλωση στα μνημεία της Ακρόπολης:

Πλοηγήσου στον ιστότοπο της Υπηρεσίας Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης:
www.ysma.gr

Παίξε με την Γλαύκα, το ιπτάμενο ρομπότ της Ακρόπολης:
<http://www.ysma.gr/theglafkaproject/>

Μελέτησε τον εκπαιδευτικό φάκελο «Ακρόπολη και Αναστήλωση»:
http://repository.acropolis-education.gr/acr_edu/handle/11174/177