

«Το ΔΑΣΟΣ κάτω από το ΔΡΟΜΟ»

ΝΕΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΑΣΚΑΦΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ ΚΑΛΛΟΝΗΣ ΣΙΓΡΙΟΥ

Μιά νέα μεγάλη έκθεση του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου .

Παρουσιάζονται για πρώτη φορά με ολοκληρωμένο και κατανοητό τρόπο τα εντυπωσιακά ευρήματα που αποκαλύφθηκαν τα τελευταία τρία χρόνια στην περιοχή του Απολιθωμένου Δάσους καθώς και οι διαδικασίες της ανασκαφής, αρχειοθέτησης, συντήρησης, προστασίας, μεταφοράς και ανάδειξης και των ευρημάτων με στόχο να γίνει κατανοητή η μεγάλη προσπάθεια που απαιτείται για την προστασία και την ανάδειξη του μοναδικού αυτού φυσικού μνημείου της Λέσβου.

Η έκθεση παρουσιάζει στο κοινό ενδεικτικά ανασκαφικά ευρήματα από τις απολιθωματοφόρες θέσεις οι οποίες αποκαλύφθηκαν κατά τις εκσκαφές για την κατασκευή του νέου οδικού άξονα Καλλονής – Σιγρίου. Τμήμα του νέου οδικού άξονα διασχίζει την προστατευόμενη περιοχή του Απολιθωμένου Δάσους (Σίγρι – Άντισσα).

Οι ανασκαφές του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου έφεραν στο φως ευρήματα ιδιαίτερης επιστημονικής αξίας. Αποκαλύφθηκαν ιστάμενοι και κατακείμενοι απολιθωμένοι κορμοί σε πρωτόγνωρους αριθμούς. Θραύσματα και αποσπασμένα τμήματα απολιθωμένων κορμών κωνοφόρων και αγγειόσπερμων δέντρων, όπως δαφνίδες, βαλανιδιές, φοίνικες, κυπαρισσίδες και πευκίδες. Ακόμη ήλθαν στο φως ηφαιστειακοί οριζόντες ιδιαίτερα πλούσιοι σε απολιθωμένα φύλλα και με μεγάλη ποικιλίας ειδών, όπως φύλλα δάφνης, κανέλλας, καρυδιάς, φοινικόδενδρων που επιβεβαιώνουν την ύπαρξη επάλληλων εκτεταμένων υποτροπικών δασών στην περιοχή που σκεπάστηκαν και απολιθώθηκαν από διαδοχικές βίαιες ηφαιστειακές εκρήξεις.

Στην έκθεση παρουσιάζονται δεκάδες μεγάλοι απολιθωμένοι κορμοί δένδρων, ριζικά συστήματα και κλαδιά δένδρων, φυλλοφόροι οριζόντες με μεγάλη ποικιλία φύλλων μεταφέρουν ζωντανή την εικόνα του πεδίου ανασκαφής στην έκθεση.

Κατά μήκος της νέας χάραξης αποκαλύφθηκαν σημαντικά τεκμήρια της σύνθεσης των απολιθωμένων δασών της Λέσβου και του Αιγαίου ενώ άγνωστες λεπτομέρειες της τοπογραφίας της και του τρόπου δημιουργίας τους ήρθαν στο φως. Οι συγκεντρώσεις των ευρημάτων και οι σπασμένοι από τις ηφαιστειακές εκρήξεις αποτελούν τεκμήρια της βιαιότητας των ηφαιστειακών εκρήξεων που τα κατέστρεψαν και μέσω της διαδικασίας της απολίθωσης οδήγησαν στη δημιουργία του Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, ενός μοναδικού μνημείου σε παγκόσμια κλίμακα , που ανακηρύχθηκε από την Ελληνική Πολιτεία «Διατηρητέο Μνημείο της Φύσης» (ΠΔ 433/1985).

Δεν υπάρχει αμφιβολία ότι η συγκεκριμένη σωστική ανασκαφή απολιθωμάτων αποτελεί τη μεγαλύτερη που έχει πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα στην Ελλάδα, τόσο από άποψη έκτασης όσο και από άποψη αριθμού ευρημάτων. Η νέα έκθεση αποτελεί ένα μικρό προείκασμα όσων πρόκειται σύντομα να αποκαλυφθούν κατά την πρόοδο των εργασιών που βρίσκονται σε εξέλιξη.

Η γνωριμία του επισκέπτη της περιοχής με τα ευρήματα όταν ολοκληρωθούν τα έργα που εκτελούνται θα αποτελεί μια πρωτόγνωρη και μοναδική σε διεθνή κλίμακα εμπειρία καθώς ενώ διασχίζει ένα σύγχρονο οδικό άξονα ταυτόχρονα θα περιηγείται σε ένα ανοικτό υπαίθριο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας! Αυτό θα υλοποιηθεί σύντομα καθώς στα πρανή του νέου αυτοκινητόδρομου θα διατηρηθούν και θα αναδειχθούν με τα κατάλληλα μέτρα προστασίας, μεγάλοι ιστάμενοι απολιθωμένοι κορμοί δένδρων στη φυσική τους θέση! Μια από τις ενότητες της έκθεσης είναι αφιερωμένη στην παρουσίαση αυτών υπαίθριων απολιθωματοφόρων θέσεων που θα γίνουν σύντομα επισκέψιμες

Η πρωτοτυπία της έκθεσης βρίσκεται ακόμη στο γεγονός ότι μεταφέρει στον επισκέπτη την ατμόσφαιρα του εργοταξίου και επιχειρεί να εστιάσει στην ανθρώπινη προσπάθεια για τη διάσωση των απολιθωμάτων, δίνοντας πληροφορίες για τις διαδικασίες της ανασκαφής, της συντήρησης, της μεταφοράς και της τεκμηρίωσης των ευρημάτων, της χαρτογράφησης και της ανάδειξης των απολιθωματοφόρων θέσεων.

Πλούσιο φωτογραφικό υλικό, χάρτες και λεπτομερείς περιγραφές σε ενημερωτικές πινακίδες καθώς και οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών δίνουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την εκπόνηση των εργασιών που πραγματοποιούνται από την στιγμή που ένα εύρημα εντοπίζεται στο υπαίθρο μέχρι την στιγμή που φυλάσσεται ή εκτίθεται στο Μουσείο.

ΟΙ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

1. ΤΟ ΕΡΓΟ

Το έργο «Κατασκευή – αναβάθμιση οδικού άξονα Καλλονής-Σιγρίου Λέσβου» έχει ενταχθεί και χρηματοδοτείται στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Πρόγραμμα «Ενίσχυση της Προσπελασιμότητας» του ΕΣΠΑ 2007 - 2013 και αφορά στην αναβάθμιση του υφιστάμενου οδικού άξονα Καλλονής-Σιγρίου Λέσβου μήκους 48,5 χμ. το οποίο συμβάλει στην άρση της γεωγραφικής απομόνωσης της Δυτικής Λέσβου συνδέοντας με ένα σύγχρονο αυτοκινητόδρομο τους οικισμούς της Δυτικής Λέσβου με την Κεντρική και Ανατολική Λέσβο.

2. ΤΟ ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα νέα ευρήματα που αποκαλύφθηκαν μέχρι στιγμής κατά μήκος του οδικού άξονα Καλλονής - Σιγρίου που διασχίζει την προστατευόμενη περιοχή του Απολιθωμένου Δάσους μέχρι τον οικισμό του Σιγρίου.

Η περιοχή διέλευσης του νέου οδικού άξονα διασχίζει σημαντικές απολιθωματοφόρες περιοχές, όπως γνωρίζουμε από το πλήθος των επιφανειακά ορατών απολιθωμάτων, ορισμένα από τα οποία αναφέρονται και στη μελέτη των

έργων οδοποιίας. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών αποκαλύφθηκε πολύ μεγαλύτερο πλήθος απολιθωμάτων, τα οποία εντοπίζονται σε όλο το μήκος της χάραξης. Συγκεκριμένα έχουν εντοπιστεί δεκάδες απολιθωμένοι κορμοί δένδρων, ιστάμενοι ή κατακείμενοι με άριστη διατήρηση. Έχουν επίσης εντοπισθεί φυλλοφόροι ορίζοντες, κλαδιά και ριζικά συστήματα δένδρων.

Μεγάλες συγκεντρώσεις απολιθωμάτων παρατηρούνται σε περιοχές όπου εντοπίζεται η αξονική περιοχή πυροκλαστικών ροών. Στις θέσεις αυτές συναντώνται επάλληλοι απολιθωμένοι κορμοί σε οριζόντια θέση. Τα απολιθώματα που καταλαμβάνουν περιοχές του καταστρώματος της οδού μετά τον καθαρισμό και τα απαραίτητα μέτρα προστασίας μεταφέρονται με προσοχή στο Μουσείο. Σε άλλες θέσεις παρατηρούνται συστάδες ιστάμενων απολιθωμένων κορμών. Στις θέσεις αυτές έχει γίνει προσπάθεια για τη διατήρηση των απολιθωμάτων στις φυσικές τους θέσεις.

3. ΟΙ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΟΦΟΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Περιγραφή των σημαντικότερων απολιθωματοφόρων θέσεων που έχουν εντοπισθεί καθώς και της σημασίας τους.

Για κάθε θέση παρουσιάζονται τα ευρήματα που βρέθηκαν και περιλαμβάνουν

- ✓ Απολιθωμένους κορμούς οι οποίοι έχουν παραμείνει στην θέση εύρεσης και έχουν τοποθετηθεί γύψινοι νάρθηκες για προστασία,
- ✓ Αποσπασμένα τμήματα απολιθωμένων κορμών που βρέθηκαν διάσπαρτα και έχουν μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις του μουσείου,
- ✓ Απολιθωμένους κορμούς οι οποίοι έχουν μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις του μουσείου μέσα σε γύψινοι νάρθηκες για προστασία από θραύση κατά την μεταφορά. Πολλά από αυτά τα ευρήματα παρουσιάζονται στην ενότητα 4.
- ✓ Πλούσιους φυλλοφόρους ορίζοντες με αποτυπώματα φύλων διαφόρων ειδών

4. ΤΑ ΚΙΝΗΤΑ ΝΕΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Αποτελεί τον κορμό της έκθεσης καθώς στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται αντιπροσωπευτικά δείγματα των απολιθωμάτων που αποκαλύφθηκαν κατά τις ανασκαφές.

Οι απολιθωμένοι κορμοί έχουν διαταχθεί με τρόπο δηλωτικό της διεύθυνσης κίνησης της πυροκλαστικής ροής που τα παρέσυρε και τα τοποθέτησε στην θέση εύρεσης τους.

Πλούσιοι απολιθωματοφόροι ορίζοντες με μεγάλο αριθμό φύλλων και κλαδίσκων διαφόρων ειδών όπως (Φοίνικας, Βαλανιδιά, Δάφνη, Κανέλλα κ.τ.λ.)

Ένα από τα συγκλονιστικότερα ευρήματα είναι ο μεγάλος κορμός βαλανιδιάς που βρέθηκε θαμμένος μέσα σε στρώμα ηφαιστειακής στάχτης, πάνω στον οποίο τεκμηριώνεται η βιαιότητα της ηφαιστειακής έκρηξης που έκοψε τον στιβαρό κορμό σαν μικρό σπέρτο.

Εντυπωσιακοί είναι επίσης οι απολιθωμένοι κορμοί που αναστηλώθηκαν με την βοήθεια ειδικών μεταλλικών ικριωμάτων ώστε να υποδηλώνουν στον επισκέπτη την αίγλη του πλούσιου υποτροπικού απολιθωμένου δάσους της Λέσβου. Σε ορισμένους από αυτούς η κατασκευή επιτρέπει την θέαση του εσωτερικού

τμήματος των κορμών όπου έχει διατηρηθεί αναλλοίωτη η εσωτερική δομή του κορμού και οι αυξητικοί δακτύλιοι.

5. Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΣΚΑΦΗΣ

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται η διαδικασία της ανασκαφικής έρευνας. Όταν κατά τη διάρκεια των εκσκαφών εντοπισθεί απολίθωμα ξεκινάει η προσεκτική ανασκαφική έρευνα με τη χρήση ειδικευμένου προσωπικού και του κατάλληλου εξοπλισμού, που περιλαμβάνει εργαλεία χειρός, μικρό αεροσυμπιεστή χειρός και αεροσυμπιεστή.

Η αρχική εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση και απομάκρυνση του εδαφικού ορίζοντα. Όλος ο υπερκείμενος εδαφικός ορίζοντας συλλέγεται και κατόπιν κοσκινίζεται για τη συλλογή όλων των αποσπασμένων τμημάτων του απολιθώματος. Κατά το δεύτερο στάδιο της ανασκαφής απομακρύνεται το περιττό υπερκείμενο πυροκλαστικό υλικό (όταν πρόκειται για κατακείμενο απολιθωμένο κορμό) ή το περιττό περιμετρικό πυροκλαστικό υλικό (όταν πρόκειται για ιστάμενο κορμό), με μηχανικά μέσα.

Εργαλεία της ανασκαφής και οπτικοακουστικό υλικό εκτίθενται σε περίοπτη θέση για να δηλώσουν στον επισκέπτη τη λεπτομερή και σκληρή δουλειά του επιστημονικού και εργατικού δυναμικού κατά την ανασκαφική έρευνα.

6. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζεται η διαδικασία της αποτύπωσης και καταγραφής των ευρημάτων. Κάθε κινητό εύρημα, ομάδα ευρημάτων ή δείγμα πετρώματος που συλλέγεται συνοδεύεται από την Καρτέλα ευρήματος στην οποία καταγράφονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες και σύντομη περιγραφή του ευρήματος, σύντομη περιγραφή της κατάστασης διατήρησης, φωτογραφίες και σχέδια.

Για την τεκμηρίωση κάθε απολιθωματοφόρας θέσης απαιτείται περιγραφική, φωτογραφική, και σχεδιαστική αποτύπωση.

Η σχεδιαστική αποτύπωση έχει στόχο τη λεπτομερή απεικόνιση κάθε σταδίου της ανασκαφικής έρευνας ώστε να διευκολύνεται η μελέτη, η επεξεργασία και η εκτίμηση των απολιθωμάτων.

Η καταγραφή και η απεικόνιση των απολιθωματοφόρων θέσεων σε χάρτες με μεγάλη ακρίβεια καθώς και η απεικόνιση της θέσης και του υψόμετρου κάθε απολιθώματος είναι απαραίτητη για την ορθή ερμηνεία κάθε θέσης.

Το σύνολο των τεκμηρίων που περιλαμβάνουν τις εκθέσεις τεκμηρίωσης ανασκαφικών θέσεων, τα ημερολόγια ανασκαφής, τις καρτέλες και τους καταλόγους των ευρημάτων, την φωτογραφική τεκμηρίωση και τις αποτυπώσεις των απολιθωματοφόρων θέσεων φυλάσσονται στην ηλεκτρονική Βάση δεδομένων του έργου.

7. Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η ενότητα παρουσιάζει τη διαδικασία συντήρησης που πραγματοποιείται από ειδική ομάδα συντηρητών τεχνικών συντήρησης και τεχνιτών με στόχο η διατήρηση των απολιθωμάτων, η επιβράδυνση των διαδικασιών φθοράς και σε ορισμένες περιπτώσεις η αποκατάσταση της μορφής των απολιθωμάτων, ώστε αυτά να είναι δυνατόν να γίνουν κατανοητά από το κοινό.

Τα απολιθώματα που αποκαλύπτονται στην περιοχή του Απολιθωμένου Δάσους και ειδικότερα κατά μήκος της χάραξης του οδικού άξονα περιλαμβάνουν μη κινητά ευρήματα (απολιθωμένα δένδρα που εντοπίζονται ιστάμενα στη φυσική θέση τους και με το ριζικό τους σύστημα σε πλήρη ανάπτυξη) και κινητά ευρήματα (μεγάλα τμήματα και σπαράγματα απολιθωμένων κορμών που εντοπίζονται σε οριζόντια θέση μέσα στα πυροκλαστικά ηφαιστειακά πετρώματα, φύλλα, κλαδιά, καρποί και θραύσματα απολιθωμένων κορμών που εντοπίζονται επιφανειακά ή μέσα στον εδαφικό ορίζοντα).

Περιλαμβάνει τις ακόλουθες διαδικασίες:

- α. Επεμβάσεις συντήρησης.
- β. Επεμβάσεις αποκατάστασης.
- γ. Ενέργειες προληπτικής συντήρησης.

Παρουσιάζονται επίσης τα εργαλεία και τα υλικά συντήρησης καθώς και οπτικοακουστικό υλικό από τις εργασίες συντήρησης.

Σε καθορισμένες ώρες ειδικός συντηρητής παρουσιάζει ζωντανά την διαδικασία καθαρισμού και συντήρησης των φυτικών απολιθωμάτων, ώστε ο επισκέπτης ταυτόχρονα με τις αναλυτικές πληροφορίες που του δίνονται να βιώσει από κοντά τον τρόπο διατήρησης των απολιθωμάτων, επιβράδυνσης των διαδικασιών φθοράς και αποκατάστασης της μορφής τους.

8. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

Στην ενότητα παρουσιάζονται τα μέτρα προστασίας των φυτικών απολιθωμάτων τόσο για τα απολιθώματα που πρόκειται να διατηρηθούν στο υπαίθρο όσο και για κείνα που πρόκειται να μεταφερθούν στο μουσείο.

Τα μέτρα προστασίας που εφαρμόζονται περιλαμβάνουν:

1. εφαρμογή επιφανειακού προστατευτικού γυψονάρθηκα
2. κατασκευή προστατευτικής περίφραξης
3. κατασκευή στεγάστρων
4. Κατασκευή έργων αποστράγγισης των ομβρίων υδάτων.

Εκτίθενται επίσης εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται κατά τις εργασίες προστασίας των απολιθωμάτων. Οπτικοακουστικό υλικό παρουσιάζει αναλυτικά τα διάφορα στάδια προστασίας των μη κινητών και κινητών ευρημάτων καθώς και τον τρόπο μεταφοράς των τελευταίων.

9. ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΕΣ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΟΦΟΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Στην περιοχή διέλευσης του νέου οδικού άξονα Καλλονής - Σιγρίου διατηρούνται σημαντικές απολιθωματοφόρες θέσεις για τις οποίες σχεδιάζονται και θα εφαρμοσθούν τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ανάδειξης ώστε να γίνουν επισκέψιμες από τους διερχόμενους οδηγούς δημιουργώντας ένα μοναδικό υπαίθριο Μουσείο.

ΤΑΞΙΔΕΥΟΝΤΑΣ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ

Η διάνοιξη του οδικού άξονα Καλλονής – Σιγρίου προσφέροντας ένα πιο άνετο ταξίδι από την Καλλονή στο Σίγρι, ταυτόχρονα μας δίνει τη δυνατότητα ενός ταξιδιού στο χρόνο! Καθώς κινούμαστε προς τα δυτικά του νησιού, γυρίζουμε

εκατομμύρια χρόνια πίσω, τότε που η περιοχή ολόκληρη καλυπτόταν από εκτεταμένα υποτροπικά δάση και παραλίμνιες περιοχές, μέσα στο οποίο ζούσε ένα πλήθος μεγάλων και μικρών ζώων στα οποία περιλαμβάνονται τα πρώτα προβοσκιδωτά του Ελλαδικού χώρου αλλά και της Ευρώπης, το τεράστιο Προδεινοθήριο, ηλικίας 18,5 εκατομμυρίων ετών, αλιγάτορες, νυχτερίδες, τρωκτικά και πολλά ακόμη.

Οι ορίζοντες των ηφαιστειακών πετρωμάτων που διακρίνουμε στα πρηνή του δρόμου φιλοξενούν τεκμήρια πλούσιας βλάστησης. Κινούμαστε σε ένα δάσος με κωνοφόρα και αγγειόσπερμα, όπως πεύκα, καρυδιές και βαλανιδιές, δέντρα που παραπέμπουν σε ένα ορεινό - λοφώδες τοπίο. Στη διαδρομή συναντάμε πανύψηλες σεκόϊες, πευκίδες, βαλανιδιές, δάφνες και κανελλόδεντρα, που μας οδηγούν στις πεδινές περιοχές του δάσους, για να καταλήξουμε στις υγρές παραλίμνιες περιοχές, όπου υπήρχαν φοίνικες, κυπαρίσσια και λεύκες.

Πρόκειται για δασικά οικοσυστήματα που σαρώθηκαν, από τις βίαιες εκρήξεις του μεγάλου ηφαιστείου της Βατούσας. Τα πολλά κομμάτια στα οποία έχουν κοπεί οι τεράστιοι κορμοί δέντρων και οι μεγάλες συγκεντρώσεις πολλών και διαφορετικών ειδών φύλλων, καρπών και κλαδιών μας κάνουν να αισθανθούμε το μέγεθος της καταστροφής και να ακούσουμε τον εκκωφαντικό θόρυβο των ηφαιστειακών εκρήξεων.

Παρατηρώντας τους ορίζοντες ηφαιστειακής τέφρας, πυροκλαστικών σχηματισμών και λασποροών, βλέπουμε ζωντανή μπροστά μας την καταστροφή που ακολούθησε! Μέσα από τον κρατήρα ξεπήδησαν ποτάμια πυρακτωμένης λάβας και σύννεφα από ατμούς και σκόνη. Τα τοιχώματα της βόρειας πλευράς του ηφαιστειακού κώνου κατέρρευσαν κι έτσι κατακλυσμαίες λασποροές και ρεύματα πυρακτωμένων αερίων κινήθηκαν ορμητικά προς τα δυτικά καταστρέφοντας το δάσος. Ολόκληρη η περιοχή σκεπάστηκε από μεγάλο πάχους στρώμα στάχτης και θραύσματα πετρωμάτων. Οι καταρρακτώδεις βροχές που ακολούθησαν δημιούργησαν μεγάλες λασποροές, που ολοκλήρωσαν την σάρωση και καταστροφή των δένδρων και δημιούργησαν τις άτακτες συγκεντρώσεις των κορμών και των φύλλων των δέντρων.

Εντυπωσιασμένοι από τα κόκκινα, μαύρα και πράσινα χρώματα των απολιθωμένων κορμών μπορούμε να αντιληφθούμε την καλλιτεχνική διάθεση της φύσης, που με διάφορα στοιχεία πότισε και χρωμάτισε τα νεκρωμένα δέντρα. Τα υγρά που έρρεαν ανάμεσα στη στάχτη ήταν πλούσια σε οξειδία του πυριτίου και ενώσεις σιδήρου, μαγγανίου και χαλκού. Έτσι στα εκατομμύρια χρόνια που ακολούθησαν το ξύλο μετατράπηκε σε πέτρα σκληρή, που αντιστάθηκε στο χρόνο και τη διάβρωση!

Φαίνεται πως ο Ήφαιστος, ο χθόνιος θεός της ηφαιστειότητας από το εργαστήρι του που ο μύθος τοποθετεί στο Βόρειο Αιγαίο, σε μια στιγμή παροξυσμού στέρησε από τον κήπο της Άρτεμις τη ζωή, χαρίζοντας του ως αντίδωρο την Αθανασία!

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Μια έκθεση σχεδιασμένη να προσελκύσει το ενδιαφέρον επισκεπτών όλων των ηλικιών. Η περιήγηση στο χώρο πλαισιώνεται από επιστημονική ενημέρωση προσαρμοσμένη στο ηλικιακό επίπεδο των επισκεπτών.

Ιδιαίτερα για τους μαθητές, πραγματοποιούνται εκπαιδευτικές δράσεις, ανάλογες με τη βαθμίδα εκπαίδευσης, με σκοπό την ευαισθητοποίηση των παιδιών σε

θέματα που αφορούν στην ανάδειξη, προστασία και διαχείριση του Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου

Σίγρι Λέσβου, Τ.Κ. 811 03

Τηλ. 2253054434, 2251047033 • lesvospf@otenet.gr • www.lesvosmuseum.gr

ΛΕΖΑΝΤΕΣ

Ιστάμενος απολιθωμένος κορμός με το ριζικό του σύστημα καλυμμένος από τους ορίζοντες πυρικλαστικών υλικών που τον σκέπασαν και τον απολίθωσαν στα πρανή του δρόμου Καλλονής- Σιγρίου. Εντυπωσιακή εικόνα της ανάπτυξης των ριζών κάτω από τον ορίζοντα του παλαιοεδάφους.