



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434

email: lesvospf@otenet.gr

www.lesvosmuseum.gr



Εκπαιδευτικός,
Επιστημονικός και
Πολιτιστικός Οργανισμός
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσβος
Παγκόσμιο
Γεωπάρκο
ΟΥΝΕΣΚΟ

Γνωρίστε τα φυτά του Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου



Σεκόια

Η Σεκόια είναι μεγάλο κωνοφόρο δέντρο και αποτελεί το μεγαλύτερο, δυνατότερο και μακροβιότερο δέντρο στον κόσμο. Ανήκει στην οικογένεια των Κυπαρισσοειδών. Είναι μακρόβιο δέντρο, αφού ζει 1.200 με 1.800 χρόνια ή και περισσότερο. Θεωρείται ο γίγαντας των δασών, γιατί είναι το ψηλότερο δέντρο στη Γη. Κάποτε κυριαρχούσαν στον πλανήτη, αλλά σήμερα συναντώνται μόνο σε εθνικά πάρκα στην Καλιφόρνια και το Όρεγκον των Η.Π.Α.



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434

email: lesvospf@otenet.gr

www.lesvosmuseum.gr



Εκπαιδευτικός,
Επιστημονικός και
Πολιτιστικός Οργανισμός
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσβος
Παγκόσμιο
Γεωπάρκο
ΟΥΝΕΣΚΟ

Συνήθως αναπτύσσονται στα βουνά όπου υπάρχουν περισσότερες βροχοπτώσεις. Τα ψηλότερα και γηραιότερα δέντρα απαντώνται σε βαθιές κοιλάδες και ρεματιές με συνθήκες υγρασίας και ομίχλης. Σήμερα υπάρχουν δύο είδη σεκόιας.

Σεκόια η αιθαλής (*Sequoia sempervirens*)

Είναι το ψηλότερο δέντρο στη Γη. Έχει κωνική κόμη που μοιάζει με κολόνα, με τα κλαδιά να είναι οριζόντια ή να γέρνουν ελαφρώς προς τα κάτω. Έχει πολύ παχύ, μαλακό φλοιό με λαμπερό κόκκινο-καφέ χρώμα, ο οποίος με την έκθεση στις καιρικές συνθήκες γίνεται πιο σκούρος. Οι κορμοί των ενήλικων δέντρων, στο φυσικό τους περιβάλλον, συνήθως έχουν κλαδιά ύψους έως και 30-45 μέτρων. Εξαπλώνονται σε μια στενή λωρίδα γης κατά μήκος της ακτής του Ειρηνικού της Βόρειας Αμερικής και φύονται σε υψόμετρο από 30 έως 750 μέτρα από το επίπεδο της θάλασσας. Στο Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου έχουν βρεθεί προγονικές μορφές του είδους της σεκόιας της αιθαλούς.

Γιγαντιαία Σεκόια (*Sequoiadendron giganteum*)

Το Σεκοϊάδενδρο το γιγαντιαίο, γνωστό και ως γιγαντιαία Σεκόια ή Ουελλιγκτόνια, είναι το μεγαλύτερο σε όγκο δέντρο του πλανήτη. Φτάνει συνήθως σε ύψος τα 50-85 μέτρα. Έχουν καταγραφεί όμως δέντρα του είδους που φτάνουν τα 94,8 μέτρα σε ύψος. Τα φύλλα του έχουν τη μορφή βελόνας και χρώμα γαλαζοπράσινο σε νεαρά κλαδιά, βαθυπράσινο σε πιο ηλικιωμένα. Το σεκοϊάδενδρο απαντάται συνήθως σε υγρά κλίματα που χαρακτηρίζονται από ξηρά καλοκαίρια και βαρείς χειμώνες. Σήμερα η εξάπλωση του περιορίζεται σε μια μικρής έκτασης περιοχή της δυτικής Σιέρρα Νεβάδα της Καλιφόρνια, ενώ κινδυνεύει με αφανισμό, καθώς μόνο τα 2/3 του αρχικού πληθυσμού διατηρούνται. Το μεγαλύτερο εν ζωή σεκοϊάδενδρο είναι ο Στρατηγός Σέρμαν (General Sherman), που βρίσκεται στο "Δάσος των Γιγάντων" (Giant Forest), στο Εθνικό Πάρκο Σεκόιας και έχει ύψος 83,8 μέτρα.



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434

email: lesvospf@otenet.gr

www.lesvosmuseum.gr



Εκπαιδευτικός,
Επιστημονικός και
Πολιτιστικός Οργανισμός
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσβος
Παγκόσμιο
Γεωπάρκο
ΟΥΝΕΣΚΟ



Ο ψηλότερος όρθιος κορμός απολιθωμένου δέντρου στον κόσμο! Το ύψος του απολιθωμένου κορμού είναι 7,02μ. Πρόκειται για μια προγονική μορφή του σύγχρονου είδους Σεκόια η αιθαλής, που βρίσκεται στο Πάρκο Απολιθωμένου Δάσους στη Λέσβο.



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434
email: lesvospf@otenet.gr
www.lesvosmuseum.gr



Εκπαιδευτικός,
Επιστημονικός και
Πολιτιστικός Οργανισμός
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσβος
Παγκόσμιο
Γεωπάρκο
ΟΥΝΕΣΚΟ

Το ήξερες;

**Στο Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου
έχουν βρεθεί εντυπωσιακοί, τεράστιοι
απολιθωμένοι κορμοί που ανήκουν σε
προγονικές μορφές σεκόιας.**

**Ο «Υπερίων», μία σεκόια στο Εθνικό
Πάρκο Κωνοφόρων της Καλιφόρνια,
κατέχει σήμερα τον τίτλο του
ψηλότερου δέντρου στον κόσμο με
ύψος 115,92 μέτρα.**

**Η αρχαιότερη σεκόια που έχει
καταγραφεί εκτιμάται ότι έχει ηλικία
3.500 ετών.**



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434

email: lesvospf@otenet.gr

www.lesvosmuseum.gr

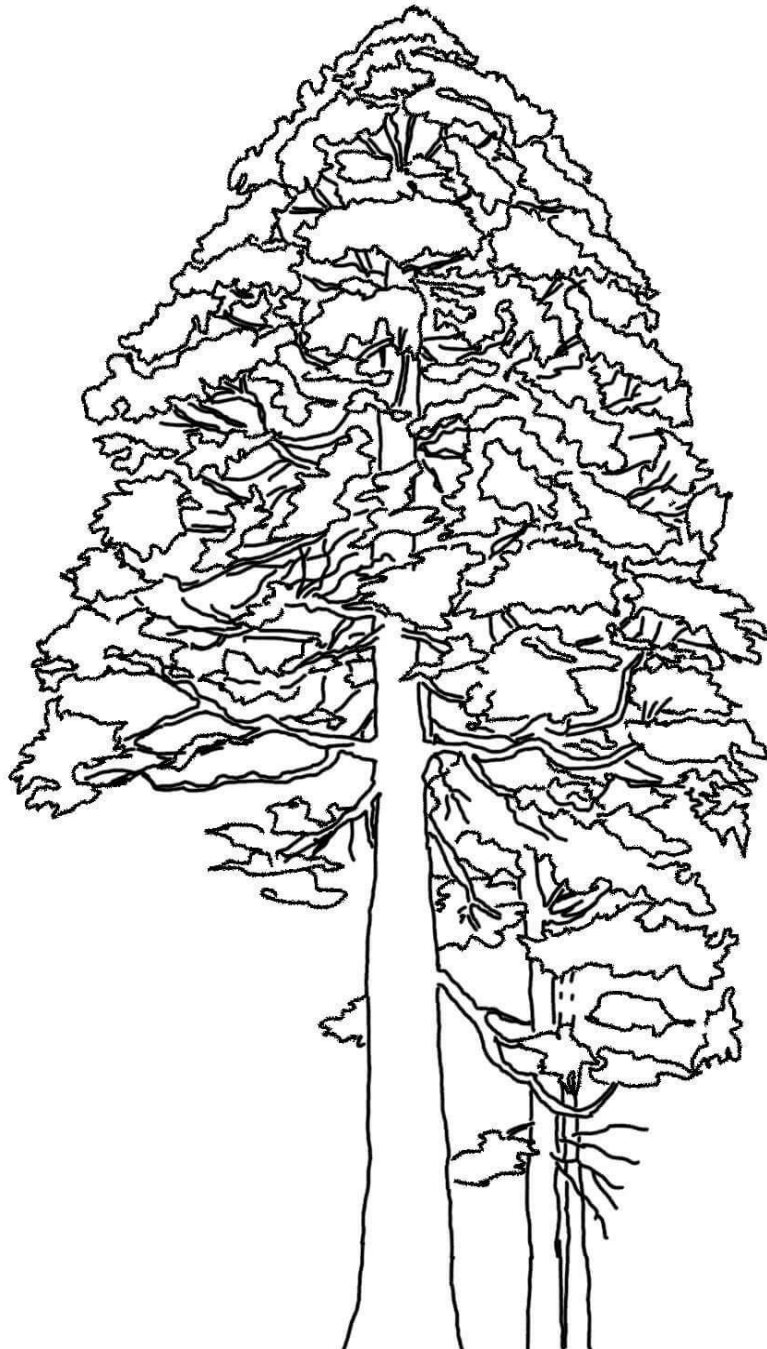


Εκπαιδευτικός,
Επιστημονικός και
Πολιτιστικός Οργανισμός
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσβος
Παγκόσμιο
Γεωπάρκο
ΟΥΝΕΣΚΟ

Χρωματίστε τις παρακάτω εικόνες





ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434

email: lesvospf@otenet.gr

www.lesvosmuseum.gr



Εκπαιδευτικός,
Επιστημονικός και
Πολιτιστικός Οργανισμός
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσβος
Παγκόσμιο
Γεωπάρκο
ΟΥΝΕΣΚΟ

