

«ΤΟ ΔΑΣΟΣ»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

2007-2008

Οι Ομάδες εργασίας μας

- Η Πράσινη Μέρα
- Δεντρογαλιές
- Αμυγδαλιές
- Δασοφύλακες
- Κυπαρίσσια


Οι πρώτες ενέργειες



στη συνέχεια...



Η Πράσινη Μέρα

- ◆ Αδαμοπούλου Παναγιώτα
 - ◆ Νίκα Άννα
 - ◆ Σιάλδα Δώρα
 - ◆ Σοφικίτου Ειρήνη
- 

Τα δάση της Ελλάδας

Μορφή εκμετάλλευσης	Έκταση σε στρέμ.	Ποσοστό (%)
1.Δάση	25.124.180	19,6
2.Γεωργοδενδρομικές καλλιέργειες	43.053.560	33,8
3.Δασικές εκτάσεις που εκμεταλλευόμαστε κτηνοτροφικά	47.653.830	37,8
4.Βοσκότοποι	3.723.690	2,5
5.Μη παραγωγικά εδάφη	8.219.020	6,4
Σύνολο	127.774.280	100

Τα δάση της Ελλάδας

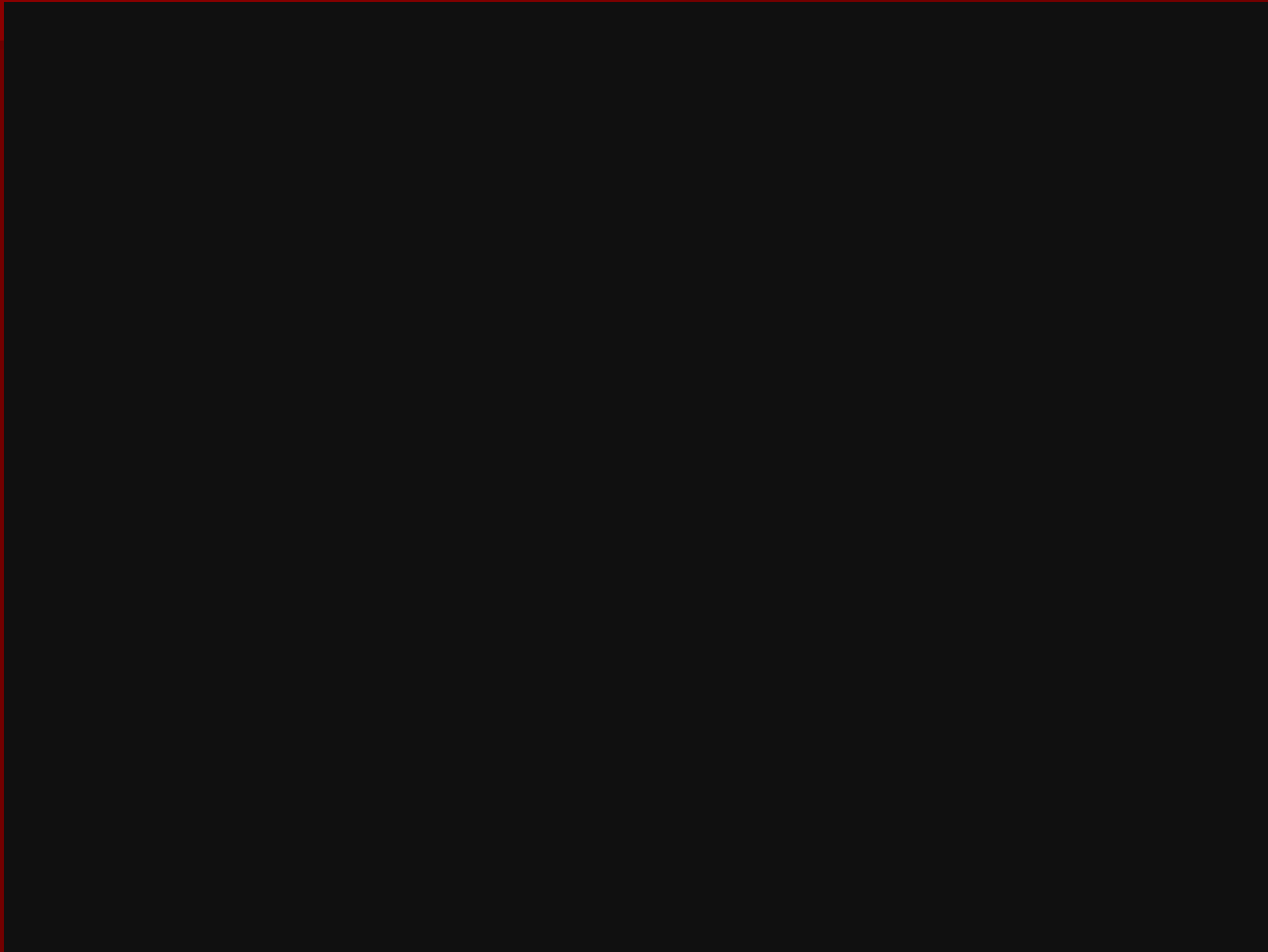
Δασοπονικό είδος	Έκταση σε στρέμματα	Ποσοστό (%)
<i>A. Κωνοφόρα</i>		
1.Ελάτη-Ερυθρελάτη	3.297.620	13,1
2.Χαλέπιος-Τραχεία πεύκη	4.757.770	18,9
3.Μαύρη πεύκη	1.370.470	5,5
4.Λοιπά Κωνοφόρα	237.870	0,9
Σύνολο κωνοφόρων	9.663.730	38,4
<i>B. Πλατύφυλλα</i>		
1.Δρυς	7.475.490	29,8
2.Οξιά	2.190.700	8,7
3.Λοιπά φυλλοβόλα	1.017.659	4,1
Αείφυλλα	4.776.610	19,0
Σύνολο πλατύφυλλων	15.460.450	61,6
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	25.124.180	100

Προστατευόμενα Δάση της Ελλάδας

- Δάσος Καισαριανής
 - Δάσος οξιάς Φολόης
 - Πευκόδασος Στροφυλιάς
 - Δάσος Χελμού (Καλάβρυτα)
 - Δάσος Βυτίνας
 - Δάσος Πάρνωνα
 - Δάσος Φράξου (Λεσίνι Μεσολογγίου)
 - Υδρόβιο δάσος Ιστιαίας (Εύβοια)
 - Δάσος Δοϊράνης
 - Δάσος Αριδαίου

- Δάσος Γράμμου
- Δάσος Λαϊλιά-Σερρών
- Δάσος Πάικου όρους
- Παρθένο δάσος Ζαγκραντένια (Δράμα)
- Δάσος Τσίχλα-Χαϊντού (Ξάνθη)
- Κοντζά Ορμάν (Ξάνθη)
- Κυπαρισσόδασος (Έμπωνας Ρόδου)
- Φοινικόδασος Βάι (Λασιίθι)

<http://www.ceed.uoa.gr/eyliko.html>



Δεντρογαλιές

- Κυριαζίδης Μάριος
- Μέγας Νίκος
- Χασαπάς Κων/νος

ΘΕΜΑ: Δασικό Οικοσύστημα

Γνωρίζετε ότι το Δάσος είναι οργανωμένο σε ορόφους;

- 1^{ος}: Όροφος κόμης δέντρων
- 2^{ος}: Όροφος κορμών δέντρων
- 3^{ος}: Όροφος θάμνων
- 4^{ος}: Όροφος παραφιαίας βλάστησης
- 5^{ος}: Όροφος επιφανειακού εδάφους
- 6^{ος}: Ανώτερο στρώμα εδάφους
- 7^{ος}: Κατώτερο στρώμα εδάφους

Ασχοληθήκαμε με :

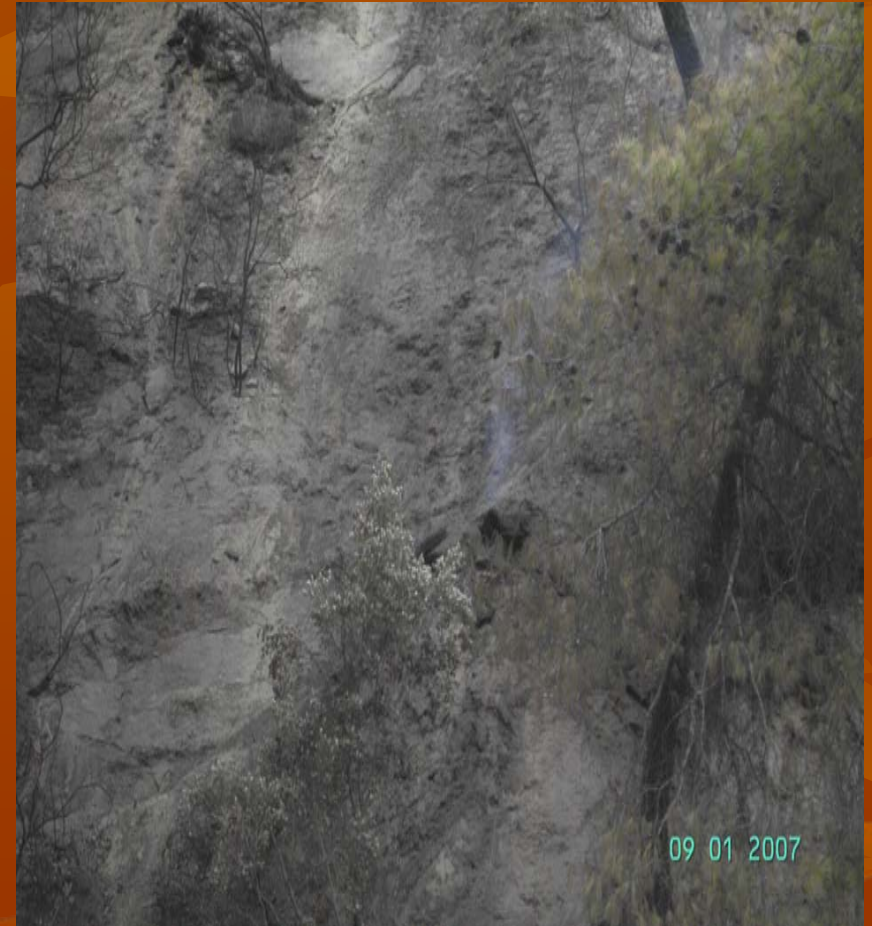
- Τη φωτοσύνθεση και αναπνοή
- Τη μεταφορά και ανακύκλωση υλικών
- Το δάσος και τον ατμοσφαιρικό αέρα
- Το δάσος και το νερό – το έδαφος – βιοποικιλότητα – και το κλίμα
- Το δάσος ως πηγή πρώτων υλών
- Το δάσος και αναψυχή
- Τους κινδύνους από εξωγενείς αβιοτικούς παράγοντες



Καταγράψαμε....

- Τα χαρακτηριστικά του Δάσους και
- Τι είναι το Δάσος και ποια η αξία του στον άνθρωπο
- Ποιες είναι οι βασικότερες λειτουργίες του

Αρχαία Ολυμπία ... μετά...



Η ψηφιακή δουλειά μας

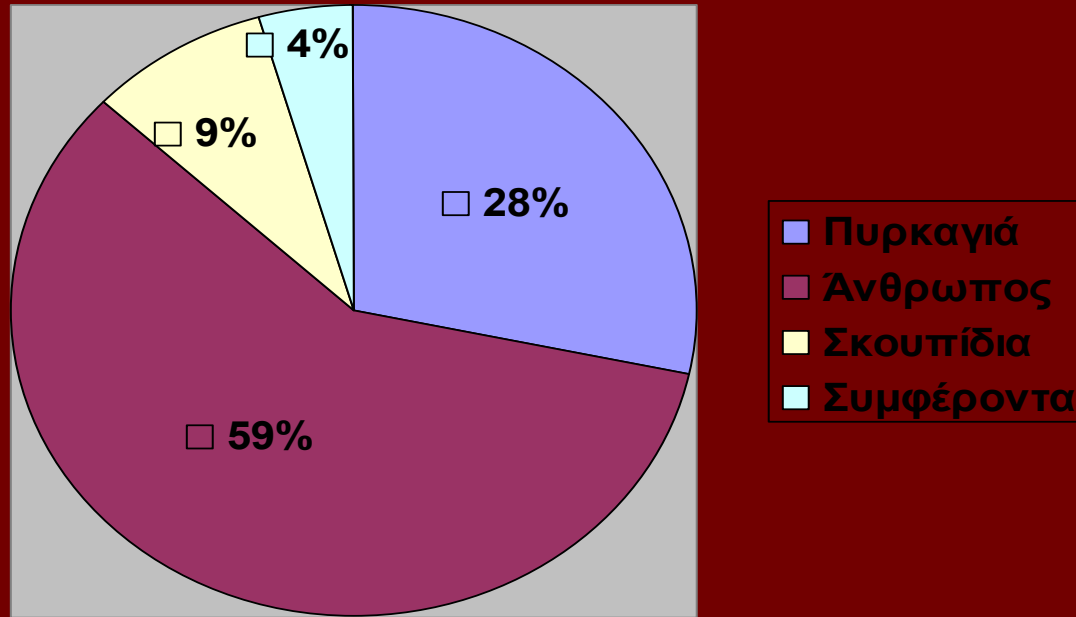


Αμυγδαλιές

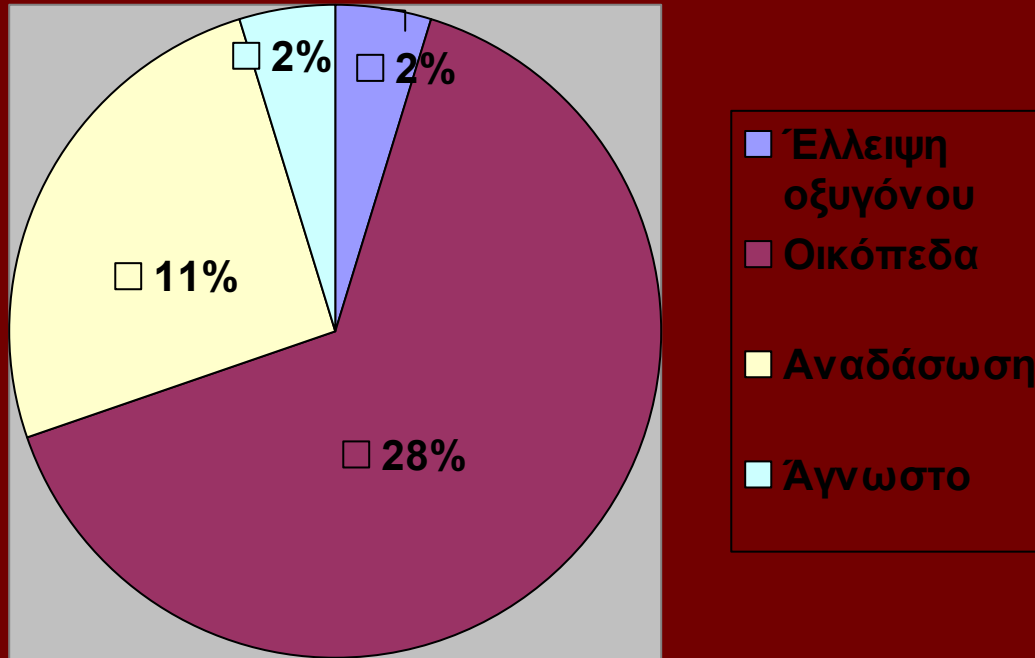
- Δουλουμπέκη Αναστασία
- Δρουβέλη Ζωή
- Τσαούσι Ντεσιάνα
- Φαζάκης Στέλιος

**«Εχθροί και κίνδυνοι του
δάσους»**

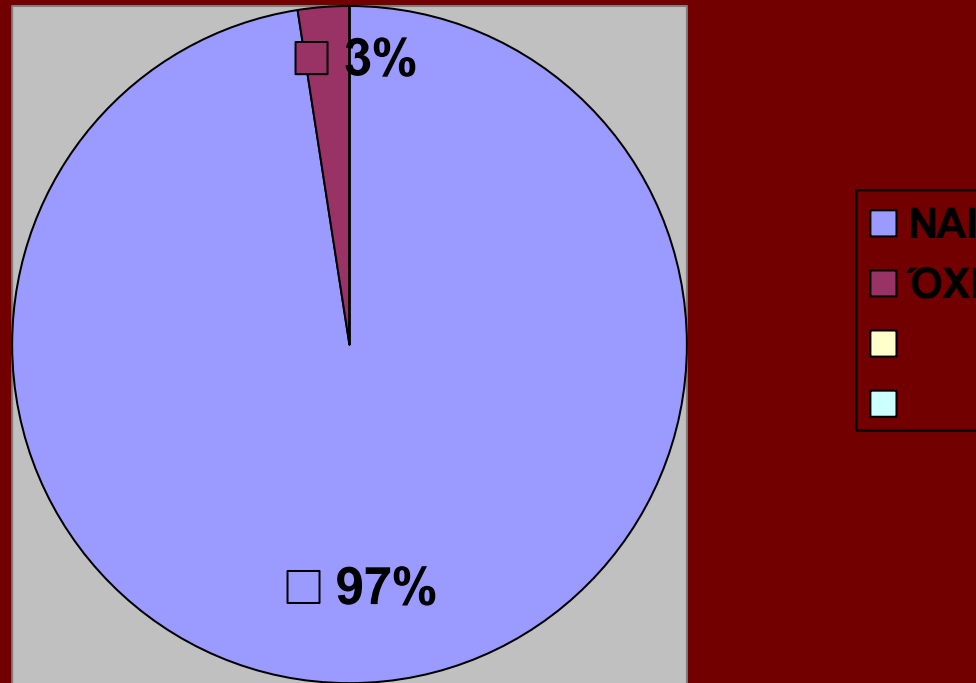
1) Ποιος πιστεύετε ότι είναι ο κυριότερος εχθρός του δάσους;



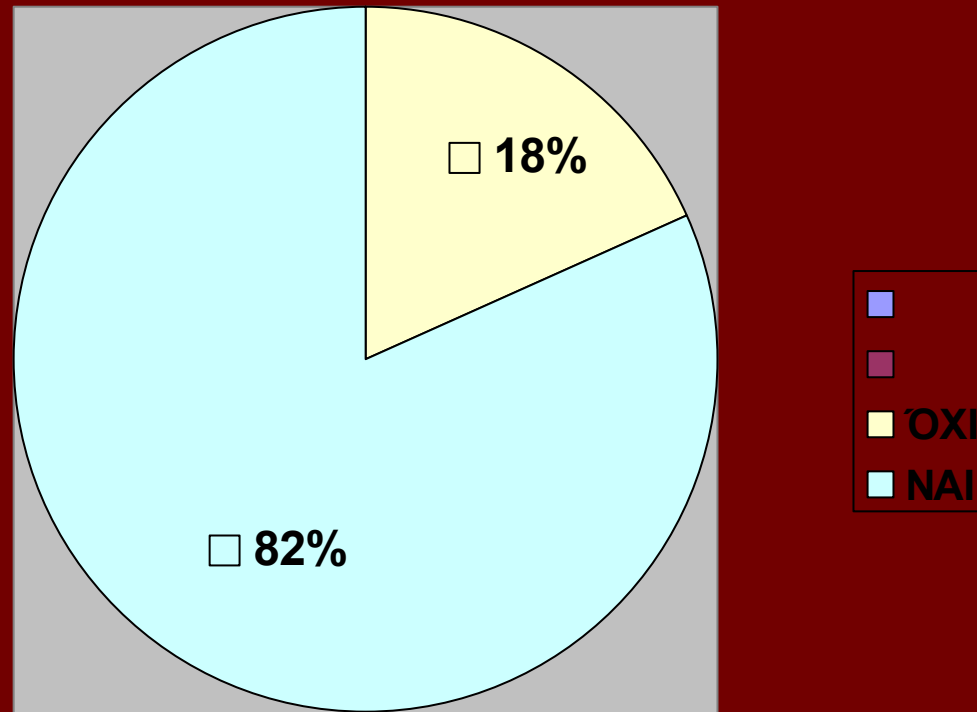
2) Ποιο πιστεύετε ότι θα είναι το μέλλον
όλων αυτών των καμένων δασικών
εκτάσεων;



3) Πιστεύετε ότι έχει αλλάξει αρκετά η εικόνα των δασών από το παρελθόν μέχρι τώρα;



**4) Ύστερα απ'αυτές τις ερωτήσεις
πιστεύετε ότι έχετε ευαισθητοποιηθεί
αρκετά για να βοηθήσετε το δάσος;**



Μόνιμες εστίες μόλυνσης

- A. Κτηνοτροφικές μονάδες και διάσπαρτες σταυλικές μονάδες
- B. Εκβολές αποχετευτικών δικτύων οικισμών
- Γ. Εγκαταλειμμένες ανοιχτές χωματερές – Διάσπαρτες σκουπιδότοποι γύρω από τους οικισμούς
- Δ. Διάσπαρτα σκουπίδια σε χώρους αναψυχής και μέσα σε βουνά – Υπολείμματα ανθρώπινης δραστηριότητας
- E. Νεκρά ζώα

πριν..... μετά



Δενδροφύτευση στο Ποικίλον όρος (Νταμάρια Πετρούπολης)



Η Ομάδα μας : ΟΙ ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΕΣ

- ❁ *ΒΓΕΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΗΣ*
- ❁ *ΝΙΑΒΗΣ ΙΑΣΟΝΑΣ*
- ❁ *ΝΙΚΑ ΔΑΝΑΗ*
- ❁ *ΡΩΜΑΝΟΥ ΕΥΔΟΚΙΑ*

ΘΕΜΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

- ❁ **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΣΟΣ**

ΣΛΟΓΚΑΝ:

- ❁ *ΟΣΟ ΕΛΠΙΖΩ ΖΩ,
ΑΛΛΙΩΣ ΑΠΛΩΣ
ΥΠΑΡΧΩ !*

ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ:

- ❁ *ΑΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΑ
ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ν'
ΑΛΛΑΖΑ , ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΠΛΙΑΤΣΙΚΑΣ & FADE TO BLACK,
METALLICA*

ΤΙ ΚΑΝΑΜΕ!!!

ΨΑΞΑΜΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ :

- ❁ **ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ**
- ❁ **ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ**
- ❁ **ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΜΑΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ)**
- ❁ **ΤΙ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ ΣΥΝΤΑΓΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ**

ΣΥΝΤΑΞΑΜΕ:

- ❁ **ΓΡΑΠΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**
- ❁ **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ**



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

- ❁ **ΤΑ ΔΑΣΗ ΕΙΝΑΙ Η ΚΥΡΙΑ ΑΙΤΙΑ ΥΠΑΡΞΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΖΩΝΤΑΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑΤΙ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΟΞΥΓΟΝΟ. ΤΑ ΔΑΣΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΝ ΒΛΑΒΕΡΑ ΑΕΡΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΑ ΦΥΛΛΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΟΥΝ ΤΗΝ ΣΚΟΝΗ**
- ❁ **ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΤΑ 3-4 °C**
- ❁ **ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΩΣ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΠΟΤΑΜΙΑ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΖΕΙ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΚΑΘΑΡΙΖΟΥΝ ΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΝΟΥΝ ΘΡΕΠΤΙΚΟΤΕΡΟ**

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

- ❁ **Η ΑΝΑΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΟΛΟ ΚΑΙ ΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΗ ΑΦΟΥ ΟΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΕΙΡΟΤΕΡΕΥΟΥΝ**
- ❁ **ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΝΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΟΥΝ ΤΑ ΝΕΡΑ ΤΩΝ ΒΡΟΧΩΝ**
- ❁ **ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΚΑΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΥΝ**
- ❁ **ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ, ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ.Α**

ΟΛΟΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ

ΓΙΝΟΥΜΕ

« ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΕΣ » !!!

Δενδροφύτευση στο Ποικίλον όρος (Νταμάρια Πετρούπολης)



Δενδροφύτευση στο Ποικίλον όρος (Νταμάρια Πετρούπολης)



ΚΥ ΠΑΡΡΗΣΙΑ
ΚΥ ΠΑΡΡΗΣΙΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

- **ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΣΟΦΙΑ**
- **ΚΑΜΠΕΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ**
- **ΚΟΨΙΔΑ ΑΣΠΑΣΙΑ**
- **ΛΕΝΤΙΔΑΚΗ ΕΥΓΕΝΙΑ**
- **ΜΑΛΑΜΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

Θέμα ομάδας:

*Λύσεις-προτάσεις για την
προστασία των δασών.*

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

Για την προστασία των δασικών εκτάσεων θα προτείνουμε τα παρακάτω:

- Κάθε κράτος, καλό είναι, να φροντίζει με εργασίες αναδάσωσης, να διατηρεί τον δασικό πλούτο.
- Τη δημιουργία ενός εποπτικού σώματος που θα διενεργεί συχνούς ελέγχους στις δασικές περιοχές για την διαπίστωση τυχόν εστιών φωτιάς.
- Την τοποθέτηση συστήματος αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιών σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη έκταση.
- Τη διενέργεια ελέγχων από τον αέρα με τη χρήση ελικοπτέρων σε περιόδους υψηλού κινδύνου(καλοκαιρινοί μήνες, ξηρασία, δυνατοί άνεμοι.)

ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΘΟΥΝ

- Η προστασία της ποικιλότητας των δασών με επιλεκτική υλοτομία.
- Η ενίσχυση της ποικιλότητας των δένδρων και των θάμνων.
- Η διατήρηση ενδημικών, σπάνιων και απειλούμενων ειδών.
- Η βελτίωση των συστημάτων δασικής διαχείρισης.
- Η αναδάσωση υλοτομημένων περιοχών με είδη της τοπικής χλωρίδας.
- Η υλοτομία που πρέπει να γίνεται με τρόπο που να μειώνει την έκταση της μεταβολής στην δομή.

- *Η πολιτεία καλό θα ήταν να υιοθετήσει μέτρα ειδικής προστασίας των δασών από τους εμπρησμούς είτε από πρόθεση είτε από αμέλεια, που τιμωρούνται με ιδιαίτερη αυστηρότητα.*
- *Διατήρηση της υπάρχουσας κατάστασης των δασών και των δασικών εκτάσεων, κυρίως από την άποψη της χρήσης γης, ώστε να μπορέσουν να αναπτυχθούν οι βασικές λειτουργίες του δάσους.*
- *Σχεδιασμό, οργάνωση και άσκηση ορθολογικής δασοπονίας, που συμβάλλει στην βελτίωση, ανάπτυξη και αξιοποίηση των δασών και των δασικών εκτάσεων*
- *Προστασία των δασών και των δασικών εκτάσεων τόσο από τους φυσικούς παράγοντες όσο και από τον άνθρωπο, με σκοπό την αποφυγή της υποβάθμισης και της συρρίκνωσης των δασών.*
- *Οργάνωση της διαχείρισης και της διοίκησης των δασών με ρύθμιση των επιτρεπτών επεμβάσεων στα δάση.*
- *Ρύθμιση του ιδιοκτησιακού προβλήματος με οριοθέτηση των δασών.*
- *Αξιοποίηση των προϊόντων του δάσους.*
- *Ανάπτυξη φιλοδασικής συνείδησης στο λαό με ενημέρωση, πληροφόρηση, ευαισθητοποίηση, ώστε να γίνει αντιληπτή η οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική σημασία των δασών.*

Δενδροφύτευση στο Ποικίλον όρος (Νταμάρια Πετρούπολης)



«ΚΑΙ ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ, ΟΛΟΙ
ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΟΥΜΕ ΤΑ ΔΑΣΗ
ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ, ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΑ
ΚΟΣΤΟΣ, ΦΤΑΝΕΙ ΝΑ
ΑΠΟΚΤΗΣΟΥΜΕ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ
ΣΥΝΕΙΔΗΣΗ!!!!!!!»