

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

-

ΑΝΑΒΛΑΣΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ **ΒΟΥΝΩΝ**

ΜΕ ΣΠΟΡΕΣ

ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ

ΑΣΤΙΚΟ – ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ

ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΕΡΙΒΟΛΙ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΣΣΟΥ-ΛΕΧΑΙΟΥ

Τ.Κ. 20011, ΤΗΛ.0741-87500

Διεύθυνση INTERNET: <http://www.ekke.gr/S/Cooper/Mathper.htm>

Το Μαθητικό Οικολογικό Περιβόλι στηρίζει τα παρακάτω θέματα και φιλοδοξεί να δίνει την ευκαιρία στους μαθητές να αναπτύσσουν ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.

- 1. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ – ΦΥΣΙΚΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΑ**
- 2. ΦΥΣΙΚΟΙ ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΟΙ**
- 3. ΑΝΑΒΛΑΣΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΒΟΥΝΩΝ ΜΕ ΣΠΟΡΕΣ**
- 4. ΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ – ΔΕΝΔΡΟΦΥΤΕΥΣΕΙΣ**
- 5. ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ**
- 6. ΦΡΟΥΤΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ**
- 7. ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ – ΣΙΤΗΡΩΝ**
- 8. ΝΤΟΠΙΕΣ ΡΑΤΣΕΣ ΖΩΩΝ**
- 9. ΤΟ ΝΕΡΟ – ΧΑΜΗΛΑ ΦΡΑΓΜΑΤΑ**

Η θεωρία και η πρακτική της Φυσικής Καλλιέργειας, των Λαχανόκηπων και των Αναβλαστήσεων των βουνών με σβώλους, διδάχτηκαν από τον Παναγιώτη Μανίκη, αγρότη – γεωπόνο.

Οι παραδοσιακές ποικιλίες λαχανικών – σιτηρών διδάχτηκαν από τον Παναγιώτη Σαϊνατούδη, υπεύθυνο του Κέντρου “ΠΕΛΙΤ” για την προστασία των ντόπιων ποικιλιών.

Το νερό – χαμηλά φράγματα διδάχτηκαν από τον Μανώλη Γλέζο.

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΦΥΣΙΚΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΑ

Τα φυσικά αγροκτήματα είναι οι λίκνοι ενός πραγματικού πολιτισμού, ενός μελλοντικού πολιτισμού, που ο άνθρωπος απλά θα υπηρετεί τη φύση με φιλία και όλα θα είναι καλά.

Στα φυσικά αγροκτήματα εφαρμόζεται η ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ που εμπνευστής της είναι ο Ιάπωνας **Masanobu Fukuoka**.

Καλλιεργητής είναι η ίδια η φύση. Οι αρχές της Φυσικής Καλλιέργειας είναι:

ΟΧΙ ΟΡΓΩΜΑ είναι η πρώτη αρχή. Το τρακτέρ συμπιέζει το έδαφος και κάτω από το οργωμένο δημιουργείται ένα αδιαπέραστο στρώμα που δεν επιτρέπει στη γη να αναπνέει.

ΟΧΙ ΛΙΠΑΣΜΑ είναι η δεύτερη αρχή. Τα λιπάσματα μπορεί να αναπτύσσουν γρήγορα τα φυτά, σκοτώνουν όμως το έδαφος, αφού δημιουργούν ένα τοξικό περιβάλλον για τους χιλιάδες μικροοργανισμούς που σκάβουν το έδαφος και κάνουν εύπεπτες για τα φυτά τις ουσίες του εδάφους.

ΟΧΙ ΡΑΝΤΙΣΜΑ είναι η τρίτη αρχή. Τα δηλητήρια σκοτώνουν ωφέλιμα και βλαβερά έντομα μαζί και διαταράσσουν την ισορροπία του περιβάλλοντος. Στη φυσική καλλιέργεια δεν υπάρχει αρρώστια, υπάρχει άρρωστος. Αν το φυτό είναι υγιές και το οικοσύστημα σε ισορροπία δεν υπάρχει προσβολή. Σε ένα φυσικό αγρόκτημα αν θέλετε υπάρχουν όλες οι προσβολές από αρρώστιες.

Αυτό δείχνω κυρίως στους επισκέπτες του φυσικού μου αγροκτήματος. Αλλά είναι χωρίς προβλήματα για το φυτό και την παραγωγή. Η παραγωγή στο περιβάλλον μου και στον ελαιώνα είναι αξεπέραστη σε ποσότητα και ποιότητα για τα δεδομένα της περιοχής.

ΟΧΙ ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ είναι η τέταρτη αρχή. Τα ζιζανιοκτόνα είναι πολύ τοξικά και για τον ίδιο τον άνθρωπο.

Στη φυσική καλλιέργεια δεν υπάρχουν χορτάρια επιβλαβή και χορτάρια ωφέλιμα. Η ποικιλότητα της βλάστησης που υπάρχει σε ένα αγρόκτημα είναι ο δείκτης γονιμότητάς της. Αντί να καταστρέφουμε την βλάστηση την αυξάνουμε σπέρνοντας μεγάλη ποικιλία αγρωστωδών και βελτιωτικών του εδάφους, μπιζέλια, βίκους, τριφύλλια, κλπ.

Η επικράτηση ενός είδους βλάστησης καταδεικνύει το άγονο έδαφος.

Οι χορτοκοπές είναι απαραίτητες για να διευκολυνθεί η ανάπτυξη των φυτών και οι καλλιεργητικές εργασίες. Τα κομμένα χόρτα σαπίζουν και προσθέτουν οργανική ουσία στο έδαφος.

Τα χορτάρια αφυπνίζουν τις δυνάμεις της γης. Ανάμεσα στα χορτάρια ζουν πολλά “βλαβερά” έντομα, με αποτέλεσμα να μειώνονται οι προσβολές των καλλιεργειών.

Γιάννης Βαρελάς: 0741 - 89245

ΕΡΗΜΩΣΗ - ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ

Χρόνο με τον χρόνο οι γόνιμες και καλλιεργήσιμες εκτάσεις της Γης μειώνονται και η απειλή της ερήμωσης γίνεται έντονη.

Αποτέλεσμα η μείωση της παραγωγής τροφίμων κατά 10% κατά κεφαλή.

Ο Ο.Η.Ε. εκτιμά ότι το κατεστραμμένο έδαφος πλησιάζει το 10% του συνολικού εδάφους του πλανήτη.

Σε ένα δισεκατομμύριο , δηλαδή το 17% του πληθυσμού της Γης, υπολογίζει ο Ο.Η.Ε. τον αριθμό των ατόμων σε Νότιο Αμερική και Αφρική που κινδυνεύουν από την συρρίκνωση του καλλιεργήσιμου εδάφους.

Οι χώρες του Τρίτου Κόσμου εναπόθεσαν τις ελπίδες τους για την αντιμετώπιση του προβλήματος στην οικονομική βοήθεια εκ μέρους της Δύσης.

Στο συνέδριο για την καταπολέμηση της ερήμωσης μάθαμε ότι δεν θα ικανοποιηθεί το αίτημά τους.

Άλλωστε δισεκατομμύρια δολάρια στο παρελθόν έχουν ξοδευτεί σε ακατάλληλες πρακτικές με μηδενικό αποτέλεσμα .

Προτείνεται αλλαγή νοοτροπίας τόσο από την πλευρά των διοικούντων όσο και από τους αγροτικούς και κτηνοτροφικούς πληθυσμούς.

Συστήνεται σ' αυτούς να αποφεύγουν την σπατάλη του φυσικού πλούτου, κόβοντας υπερβολικό αριθμό δέντρων ή καίγοντας δάσος για να γίνει καλλιεργήσιμη εκμετάλλευση και να αποφεύγεται η υπερβόσκηση.

Σημαντική μερίδα ευθύνης φέρουν τα αρδευτικά έργα.

Οι ειδικοί επίσης προτείνουν αγραναπαύσεις , προκειμένου να απαλυνθούν οι συνέπειες των φυσικών φαινομένων.

Πώς όμως θα μπορέσουν να υλοποιηθούν αυτά τα μέτρα τη στιγμή που οι αγροτικοί πληθυσμοί βρίσκονται σε δεινή οικονομική κατάσταση και οι πληθυσμοί διογκώνονται ασυγκράτητα;

Οι ίδιοι οι ιθαγενείς δίνουν την απάντηση και την κατεύθυνση για την σωτηρία του πλανήτη.

Πιστεύουν ότι ο πρωτεύων παράγοντας για την σωτηρία είναι η **γονιμότητα της Γης** και ότι πρέπει να **νοιώθουν την Γη δική τους** για να ενδιαφερθούν για την σωτηρία της.

Πριν να εξελιχθεί η Γη στην ερημική της κατάσταση , που θεωρείται άγονη- νεκρή γη , έχουμε το στάδιο της ερημοποίησης .

Δηλαδή το στάδιο της μείωσης της γονιμότητας της Γης.

Ο παππούς Fukuoka επισκεπτόμενος το 1998 την πατρίδα του Σωκράτη επισήμανε:

Στην Ελλάδα η ερημοποίηση **δεν** είναι όμοια με την ερημοποίηση της Αφρικής (Κένυα, Τανζανία, Σομαλία, κ.λ.π.) αλλά **χειρότερη**.

Η διαπίστωση αυτή προκύπτει από το είδος της βλάστησης που συναντάς.

Ακόμη και εδάφη πολύ γόνιμα πριν δύο δεκαετίες, όπως η κορινθιακή Γη από τις πιο εύφορες στον πλανήτη έχει χάσει τη δύναμή της .Τα νέα δέντρα που φυτεύονται δεν αναπτύσσονται όπως παλιά.

Πού οφείλεται αυτή η εξέλιξη;

Η απάντηση είναι ότι ο σύγχρονος πολιτισμός της Ελλάδος δαπανά αχαλίνωτα φυσικούς πόρους, αδιαφορεί για την γονιμότητα της Γης.

Αν σε δέκα χρόνια δεν κάνουμε κάτι τότε οριστικά θα πεθάνει.

Η ελληνική γη όμως είναι γη νεανική .Διατηρεί την δύναμη της πρώτης στιγμής της δημιουργίας. Οφείλουμε να την αφυπνίσουμε.

Στην Ελλάδα και στην Κίνα συναντάς μια παράξενη ομίχλη.

Σύννεφα σε μικρό ύψος από την γη ίπτανται με καταγάλανο ουρανό.

Η εξήγηση του φαινομένου είναι η εξής:

Η γη έχασε την ικανότητα να απορροφά την υγρασία και να την συγκρατεί. Αν προσέξεις πολύ καλά θα διακρίνεις και σκόνη να αιωρείται.

Υπεύθυνος της όλης κατάστασης το τρακτέρ. Αν θέλουμε να αναγεννηθεί η γη μας όχι μόνο πρέπει να σταματήσουμε τα οργώματα στα καλλιεργημένα εδάφη, αλλά να ντύσουμε τη γη σπέρνοντας το φθινόπωρο τριφύλλια, μηδικές, βίκους, κουκιά και κάνοντας χορτοκοπές.

Στα καμένα, στα άγονα, στα ημέρημα πρέπει να αποκαταστήσουμε τη γονιμότητα για να ξαναγίνουν τα δάση.



ΤΑ ΒΟΥΝΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΞΑΝΑΠΡΑΣΙΝΙΣΟΥΝ

Διάβρωση εδάφους, πλημμύρες, κατολισθήσεις, ταπείνωση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα, μείωση του οξυγόνου της ατμόσφαιρας, σταδιακή αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη και μετατροπή εύφορων εκτάσεων σε ερήμους: Το βαρύ τίμημα του “δάσους που χάνεται”.

Στην αντιμετώπιση του τεράστιου αυτού οικολογικού προβλήματος και στην προσπάθεια ξαναπρασίνισματος των έρημων περιοχών ο Fukuoaka (εμπνευστής της φυσικής καλλιέργειας) ανέπτυξε μια μέθοδο που έχει σαν βάση τη φυσική καλλιέργεια.

Λέει ο ίδιος χαρακτηριστικά:

“Όταν βρέθηκα στη έρημο στις ΗΠΑ κατάλαβα ξαφνικά ότι η βροχή δεν πέφτει από τον ουρανό, πηγάζει από το ίδιο το έδαφος.

Οι έρημοι δεν σχηματίζονται επειδή δεν υπάρχει βροχή. Μάλλον η βροχή παύει να πέφτει επειδή έχει εξαφανιστεί η βλάστηση. Η κατασκευή ενός φράγματος στην έρημο είναι μια προσπάθεια να θεραπεύσουμε τα συμπτώματα της ασθένειας αλλά δεν είναι η στρατηγική που θα αυξήσει τις βροχοπτώσεις. Πρώτα θα πρέπει να μάθουμε πως να αποκαταστήσουμε τα παλιά δάση. ”

Η μέθοδος έγκειται στην ταυτόχρονη σπορά σπόρων δασικών δένδρων, θάμνων, καρποφόρων δένδρων, φυτών χλωρής λίπανσης, λαχανικών και δημητριακών πριν αρχίσει η εποχή των βροχών. Για να προστατευθούν αυτοί οι σπόροι από τα πουλιά και από τα τρωκτικά γενικά κάνουμε σβώλους από άργιλο.

Ένα χρόνο μετά τη σπορά τα φυτά που θα έχουν επιβιώσει είναι αυτά που ταιριάζουν σε εκείνο το έδαφος και κλίμα. Σπέρνοντας μια μεγάλη ποικιλία σπόρων μπορούμε να εξασφαλίσουμε ότι κάποιοι θα βλαστήσουν όσο κακές κι αν είναι οι συνθήκες.

Ο πιο γρήγορος, οικονομικός και αποτελεσματικός τρόπος για το ξαναπρασίνισμα της χώρας και ολόκληρου του πλανήτη είναι να σπείρουμε με αεροπλάνα μια μεγάλη ποικιλία σπόρων που είναι προστατευμένοι μέσα σε σβώλους από αργιλόχωμα.

Ο Fukuoaka έχει αφιερώσει τα τελευταία δεκαπέντε χρόνια στο ξαναπρασίνισμα των ερήμων με αποτελέσματα θετικά όπως στην περίπτωση της Ινδίας. Κάτι ανάλογο έχει συμβεί και στην Ελλάδα τα τελευταία πέντε χρόνια, όμως σε μικρές εκτάσεις.

Ιδιαίτερα για να ανακοπεί η επέκταση της ερημοποίησης προς την Κεντρική Ευρώπη είναι ανάγκη να ξαναπρασινίσουμε τους γυμνούς λόφους και τα βουνά σε όλες τις χώρες της Μεσογείου ως το Ιράν – Ιράκ.

Ο Fukuoaka εκφράζοντας το ενδιαφέρον του έχει συμμετάσχει ο ίδιος προσωπικά σε παρόμοιες προσπάθειες που έγιναν στη περιοχή της λίμνης Βεγορίτιδας τον Μάρτιο του 98, τον Νοέμβριο του 98, τον Μάρτιο του 99.

Επειδή απαιτούνται μεγάλες ποσότητες σπόρων, κάθε προσφορά σε σπόρους αδιακρίτως θα μας βοηθήσει στην προσπάθειά μας.

Για οποιεσδήποτε πληροφορίες:

Τηλ. 0381/27312 από 6 – 9 μ.μ. κ. Παναγιώτη Μανίκη.



ΑΝΑΒΛΑΣΤΗΣΗ ΤΩΝ ΒΟΥΝΩΝ ΜΕ ΣΠΟΡΕΣ

Μαθητικές προσπάθειες στην Κορινθία

Δεν θα σταθούμε στη σημασία του δάσους. Το δάσος είναι ζωή. Είναι πραγματικός πολιτισμός. Το πιστεύω μας είναι ότι ο πραγματικός πολιτισμός, ο πολιτισμός του μέλλοντος θα είναι ένας πολιτισμός που ο άνθρωπος θα έχει στόχο του να υπηρετήσει τη φύση, ώστε να δημιουργήσει στη γη ένα παράδεισο.

Τα δάση καταστρέφονται. Καίγονται και υλοτομούνται βάνουσα. Οι δενδροφυτεύσεις, ο κλασικός τρόπος αναγέννησης του δάσους, δεν καταφέρνει να λύσει το πρόβλημα. Πολλές φορές όσο καλά οργανωμένες και να είναι οι δενδροφυτεύσεις αποτυγχάνουν.

Κάθε δέντρο, κάθε φυτό, κάθε πλάσμα είναι φτιαγμένο για να επιβιώνει και όταν το σπέρνουμε αναπτύσσει μια κεντρική πασαλώδη ρίζα που εισχωρεί σε βάθος, τρυπάει και την πέτρα για να βρει νερό και θρεπτικές ουσίες και να επιζήσει. Στις μεταφυτεύσεις καταστρέφεται η κεντρική πασαλώδη ρίζα του δενδρυλλίου.

Όταν φυτεύουμε σ' ένα γυμνό έδαφος που καίγεται από τον ήλιο και ξεραίνεται από τον αέρα σχίζεται και εκεί που σχίζεται, γίνεται συμπαγές και σφικτό σαν τσιμέντο και δεν αναπνέει και η ρίζα ξεραίνεται. Ακόμη και το νερό πάνω σ' ένα γυμνό έδαφος γρήγορα εξατμίζεται από τον ήλιο και τον αέρα και δημιουργείται μια κρούστα που εμποδίζει την αναπνοή του και ξεραίνεται το φυτό.

Πέρα από αυτά μπαίνει το πρόβλημα της επιλογής. Κάποιοι επιστήμονες, θα πουν ότι εδώ πρέπει να φυτεύουμε πεύκα, κάποιοι άλλοι ότι θα πρέπει να φυτεύουμε κυπαρίσσια και κάποιοι άλλοι ευκαλύπτους και ακακίες. Χιλιάδες γνώμες, χιλιάδες απόψεις. Και όλες είναι σωστές και όλες είναι λανθασμένες. Άλλοι θα πουν ότι πρέπει να φυτεύουμε πεύκα που είχε το έδαφος πριν καεί και άλλοι κέδρους που είχε πριν χίλια χρόνια.

Στη μέθοδο της σποράς δεν επιλέγουμε εμείς, αλλά η ίδια η φύση. Έτσι σπέρνουμε άφθονους σπόρους και σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ποικιλία. Σπόρους από κάθε είδος θάμνου, από κάθε είδους δέντρου ακόμη και οπωροφόρα δέντρα. Πολλοί θα ισχυριστούν ότι δεν ταιριάζουν στο δάσος τα οπωροφόρα δέντρα, η απάντηση είναι ότι οι πρόγονοί τους βρέθηκαν στα δάση. Σπέρνουμε ακόμη και σπόρους που δεν υπάρχουν στον ελληνικό χώρο αλλά στον ευρωπαϊκό χώρο.

Μικρά φυτά θα δώσουν ίσκιο που θα δώσει το κατάλληλο περιβάλλον για να αναπτυχθεί το δέντρο. Στη φύση δεν υπάρχει ανταγωνισμός, αλλά αρμονική συνύπαρξη. Η γονιμότητα του εδάφους οφείλεται στην ποικιλότητα που βοηθά στην οργιώδη βλάστηση.

Αν σπείρουμε φυτά ποώδη, θάμνους και δέντρα μπορεί να χαρούμε την αναγέννηση του δάσους μέσα σ' ένα χρόνο.

Ισχυρίζονται ότι οι βροχές χάθηκαν στην Κορινθία από το '44, που κάηκαν τα δάση της Φλαμουρίτσας και του Φαρμακά. Από τότε κυρίως έχουμε ψιχάλες και όταν έχουμε καμιά βροχή

έχουμε πλημμύρα.

Πραγματικά οι βροχές δεν πέφτουν από τον ουρανό αλλά από τα σύννεφα αλλά πηγάζουν από τη γη. Η βλάστηση φέρνει βροχές. Δεν είναι ότι δεν βρέχει στην έρημο αλλά ότι δεν δημιουργείται βροχή στην έρημο γιατί λείπει η βλάστηση.

Το πρόβλημα που έχουμε στις σπορές είναι ότι κινδυνεύει ο σπόρος να ξεραθεί από τον ήλιο ή να φαγωθεί από ποντίκια, μυρμηγκία, πουλιά. Έτσι ντύνουμε τους σπόρους με αρχιλόχωμα. Με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να σπείρουμε και τα χωράφια μας αποφεύγοντας τα οργώματα.

Αυτή η μέθοδος μας έρχεται από την Ιαπωνία από τον εμπνευστή και δάσκαλο της Φυσικής καλλιέργειας Masanobu Fukuoka. Στην Ελλάδα ο αγρότης - γεωπόνος Παναγιώτης Μανίκης είναι ο άνθρωπος που μας μεταφέρει το μήνυμα της Φυσικής Καλλιέργειας.

Οι αναβλαστήσεις με σπορές άρχισαν και στην Ελλάδα το 1993 αλλά πάντοτε σε περιορισμένες εκτάσεις. Οι μαθητικές προσπάθειες στην Κορινθία είναι οι εξής:



ΓΕΡΑΝΕΙΑ

στις 16/11/1996.

Έκταση: 2,5 στρέμματα

Η περιοχή βρίσκεται κάτω από το Μοναστήρι του Οσίου Παταπίου. Ένα ρέμα με πέτρες που η γύμνια του διακρινόταν από την Κόρινθο.

Χρησιμοποιήθηκαν 12 Kg σπόροι:

Φατσέλια, Κιτίσους κοπαρίου, Ελεάγνος, Σπάρτο, Ακακία Λωβανθής, Τριφύλλι αλεξανδρινό, Λούπινο, Λαθούρι, Βίκος Μηδική, Σινάπη, Σίκαλη, Κτηνοτροφικά μιζέλια, Πεύκη χαλέπιος, Πεύκη μαύρη, Ακακία Κωνσταντινουπόλεως, Πεύκη θαλάσσης.

Επίσης 50 Kg καολίνης και αφαλατομένο νερό (νιγκάρι)

Την σπορά πραγματοποίησαν οι Περιβαλλοντικές ομάδες:

2^{ου} Γυμν., 2^{ου} Λυκείου Κορίνθου και Γυμν. Βραχατίου και το Σύστημα Ναυτοπροσκόπων Χαλανδρίου Αθηνών.

Το Δασαρχείο Κορίνθου υπέδειξε τον χώρο σποράς.

Το Μάρτιο αναγνωρίστηκαν τα πευκάκια που φύτρωσαν. η προσπάθεια κρίθηκε επιτυχημένη και είχαμε και το ενδιαφέρον Γερμανών δημοσιογράφων. Η Γερμανίδα δημοσιογράφος Layla Dregger κατέγραψε το αποτέλεσμα στο περιοδικό της Γερμανίας “Esotera”.

Το φθινόπωρο του '97 τα πευκάκια δεν άντεξαν την ακτινοβολία της πέτρας. Το ρέμα όμως δεν είναι πια γυμνό. Έχει καλυφθεί από τα διάφορα είδη που σπείραμε και συγκρατούν τις πέτρες.

ΚΩΝΟΜΑΥΡΑ ΚΛΗΜΕΝΤΙΟΥ 9/11/97

Έκταση: 50 στρέμματα





Η έκταση βρίσκεται κάτω από το Εκκλησιάκι του Αγ. Κωνσταντίνου και δεν βόσκειται.

Χρησιμοποιήθηκαν 330 Kg σπόροι

60 kg κουκιά

50 kg βίκος

50 kg κριθάρι

40 kg σόργο

10 kg μηδική

10 kg έρπον τριφύλλι

100 kg μαύρη πεύκη

Επίσης 1200 kg καολίνης

Επίσης 25 kg υδρύαλος νατρίου

Η παρασκευή των σβόλων έγινε με μπετονιέρα στο Ζευγολατιό Κορινθίας στην αποθήκη των αδελφών Γιάννη και Στεφάνου Ρίσκα. Το αργιλόχωμά μας το προσέφερε ο κ. Π. Μαργαρίτης, Διευθυντής της Kerafina, εθελοντική εργασία προσέφερε ο κ. Στέφανος Ρίσκας, ο κ. Π. Σαϊνατούδης και η μεταφορά των μαθητών μας καλύφθηκε οικονομικά από την Ν.Α. Κορινθίας.

Περιβαντολλογικές Ομάδες των Γυμνασίων

2ου Κορίνθου, Λεχαίου, Βραχατίου, και Ζευγολατιού.

Η έκταση που σπείραμε έχει πλήρη εδαφοκάλυψη και έχουν φυτρώσει πευκάκια.

ZHPEIA 15/5/99

Στις 15/5/99 εκδράμαμε στην Ζήρεια. Φτάσαμε στο οροπέδιο και εκεί στη πλαγιά κάτω από το καταφύγιο προς το δάσος της Φλαμπουρίτσας σπείραμε σβόλους κυρίως με σπόρους μαύρης πεύκης Κεφαλληνίας που είχαμε παρασκευάσει με κοκκινόχωμα.



Στο οροπέδιο παλαιά καλλιεργούνταν φακή ντόπια και στο Φενεό στην άλλη πλευρά της Ζήρειας, φασόλια ντόπια που καλλιεργείται μέχρι σήμερα και ήταν τα καλύτερα όσπρια κατά τον Πausανία.

ΦΥΣΙΚΗ ΑΡΔΕΥΣΗ

Πριν να φτάσουμε στην λίμνη Δασείου ήμασταν μάρτυρες των λεγόμενων πόλγων, που είναι νερολακούβες που διατηρούν νερό μέχρι τα μέσα Ιουλίου και μ' αυτές επιτυγχάνεται η φυσική άρδευση του οροπεδίου.

Έτσι είχαμε μια καταπληκτική ιδέα να δημιουργήσουμε κεντρικά στα φυσικά αγροκτήματα, μπουγάζια και να επιτύχουμε την φυσική τους άρδευση. Σε συνδυασμό με καλλιέργεια φυτών που μπορούν να αντλήσουν νερό από μεγάλο βάθος και να το φέρουν στην επιφάνεια μπορούμε να έχουμε μια αυτοτέλεια στην άρδυσή τους.



Μετά την λίμνη Δασείου συνεχίσαμε την πορεία μέχρι την Άνω Συνοικία Τρικάλων και από εκεί με το πούλμαν κατάκοποι αλλά ευχαριστημένοι πήραμε τον δρόμο της επιστροφής.

ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

Μία από τις δραστηριότητες των μαθητών είναι:

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ,Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ , Η ΔΙΑΘΕΣΗ και Η ΜΕΛΕΤΗ

Των ΝΤΟΠΙΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ.

- Το έναυσμα της προσπάθειας δόθηκε στην ημερίδα που οργανώσαμε στις

9-11-1997 στο θεατράκι του Πολιτιστικού Συλλόγου Περιγιαλίου.

Εκτός από μαθητές την εκδήλωση παρακολούθησαν αγρότες της περιοχής, βιοκαλλιεργητές από άλλες περιοχές ντόπιοι και ο Σύλλογος Βιοκαταναλωτών Αττικής.

Τα θέματα:

I. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

, με εισηγητή τον Παναγιώτη Μανίκη, Αγρότη-Γεωπόνο, από την Έδεσσα.

II. ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΦΥΤΩΝ

, με εισηγητή τον Παναγιώτη Σαϊνατούδη, υπεύθυνου του Κέντρου “ΠΕΛΙΤ” για την προστασία ντόπιων ποικιλιών φυτών από την Θεσσαλονίκη.

III. ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΔΕΝ ΠΕΘΑΙΝΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΙΝΑ

, με εισηγητή τον εκπαιδευτικό Γιάννη Βαρελά.



- Στις 15 Φεβρουαρίου 1998 σε νέα ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στον ίδιο χώρο και την παρακολούθησαν το κοινό της προηγούμενης ημερίδας, καθώς επίσης ο βουλευτής του νομού κ. Γιάννης Ποττάκης και ο νομάρχης κ. Άγγελος Μανωλάκης.



Τα θέματα που αναπτύχθηκαν ήταν:

I. Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΑΠΟ ΤΗΝ

ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ, με εισηγητή τον Μανώλη Γλέζο, πρώην βουλευτή και κοινοτάρχη Απειράνθου Νάξου.

II. Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

, με εισηγητή τον Γιάννη Βαρελά εκπαιδευτικό, υπεύθυνο του “Μαθητικού Οικολογικού Περιβολιού”.

Ακολούθησε παράδοση 20 ποικιλιών ντόπιων σπόρων ποπ-κορν σε μαθητές

των σχολείων: Τ.Ε.Λ. Ευλοκάστρου ,Γ. Βραχατίου , Γ. Ζευγολατιού, Γ.Περαχώρας , 2^ο Γ. Κορίνθου και στους αεροπροσκόπους του Συστήματος Σικυωνίας.

Επίσης σε 5 αγρότες της περιοχής παραδόθηκαν σπόροι τομάτας, κολοκυθιού, καρπουζιού και πεπονιού.

1^η ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

Ο Δημήτρης Πετούμενος , αγρότης από τον Άσσο μας παραχώρησε το χωράφι του έκτασης 1,6 στρεμμάτων στη θέση Μπόζνα Άσσου. Ήταν η ψυχή της προσπάθειας που ακολούθησε. Η προσπάθεια αυτή διήρκεσε από αρχές Μαρτίου μέχρι τέλος Οκτωβρίου.

Στην προσπάθεια συμμετείχαν οι μαθητές:

***Από το Γυμνάσιο Λεχαίου**

Ματσανιώτου Γιώτα

Κοΐλια Λαμπρινή

Αγριομήτρου Έλενα

Νικολάου Άννα

Κλημεντιώτη Δήμητρα

Καρσιώτη Ελένη

Τσάκωνας Άρης

Ανδρικόπουλος Θανάσης

Μπεκιάρης Γιάννης

***Από το Γυμνάσιο Βραχατίου**

Πετούμενος Αργύρης

Δακοντρός Παναγιώτης

Γιαννάκενας Κώστας

Παγώνης Γιάννης

Βαρελάς Κώστας

Αθανασόπουλος Γιάννης

***Από το Δημοτικό Σχολείο Άσσου**

Αντωνόπουλος Γιώργος

Αθανασόπουλος Κώστας

Με υπεύθυνους τους εκπαιδευτικούς : Γιάννη Βαρελά και Δημήτρη Τζαναβάρα.

- Αρχές Μαρτίου 1998 δημιούργησαν τα σπορεία. Σε ψαροκασέλες που τις γέμισαν τύρφη σπείρανε τα εξής είδη.

1. Τομάτα (Βουλγάρικη)
2. Μελιτζάνα (Τσακόνικη)
3. Πιπεριά (για γέμισμα)
4. Αγγούρι (Τσάι Μαχαλά Ξάνθης)

- Τα σπορεία έμειναν στο υπόγειο του σπιτιού του μαθητή Αργύρη Πετούμενου δίπλα στο λέβητα του καλοριφέρ για δύο εβδομάδες, οπότε πέταξαν ένα μικρό φύλλο.



- Τα σποριόφυτα μεταφυτεύτηκαν σε σακουλάκια τύρφης.
- Την ίδια περίοδο γινόταν και η προετοιμασία του χωραφιού: **καθάρισμα**, **άνοιγμα αυλακιών**, **άπλωμα σωλήνων τεχνικής άρδευσης**.



Με τον Σύλλογο Οικολογικής Γεωργίας Ελλάδος (Σ.Ο.Γ.Ε) υπογράψαμε συμβόλαιο βιολογικής γεωργίας και ελεγκτής γεωπόνος του, πραγματοποίησε έλεγχο στο χωράφι και στα φυτώρια.

- Στις 4 Απριλίου αρχίσαμε να φυτεύουμε το χωράφι.



Εκτός από τα φυτώρια που μεταφύτευσουμε στο χωράφι σπείραμε και τα εξής είδη:

1.Καρπούζι (βαρέλα)

2.Κολοκύθι (άσπρο)

3.Κολοκύθι (ριγωτό)

4.Αραποσίτι (ποπ-κορν Αριδαίας άσπρο)

5.Αραποσίτι (ποπ-κορν πολύχρωμο Βαμβακούσα Σερρών)

6.Φασολάκια (Σκοτεινή Αργολίδας)



Τα φυτά μας μεγάλωσαν μόνο με νερό. Τα άρρωστα φυτά τα απομακρύναμε από το χωράφι και

τα αντικαθιστούσαμε .Είχαμε φροντίσει στο φυτώριο να υπάρχει απόθεμα φυτών

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- I. Οι ντόπιες ποικιλίες δεν έχουν ανάγκη λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων.
- II. Είναι πολύ γευστικές, αρωματικές και όμορφες ποικιλίες
- III. Μπορούμε να κρατήσουμε σπόρο από αυτές για την επόμενη χρονιά.

2^η ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

- Από 26/4/99 μέχρι 5/5/99 καθημερινά διαθέταμε τα φυτά μας σε ανθρώπους που αναζητούσαν τις ντόπιες ποικιλίες. Την περίοδο αυτή την ονομάσαμε “ΟΦΕΙΛΩ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΩ” και έκανε το σχολείο τόπο διακίνησης σπόρων και φυτών παραδοσιακών και αρωματικών.

Οι μαθητές που συμμετείχαμε :

Ματσανιώτη Γεωργία

Γεωργίου Κατερίνα

Αποστόλου Αρετή

Καρσιώτη Ελένη

Φωλιάδη Μαρίνα

Κλημεντιώτη Δήμητρα

Ματοδοσάι Μαρία

Κόλλια Γεωργία

Λασπίτης Χρήστος

Προβίδης Νίκος

Κοίλια Λαμπρινή

Δόσης Γιώργος

Αγριομήτρου Έλενα του Βασιλείου

Γκόφα Αικατερίνη

Αρβανίτη Μαρία-Έλενα

Δρόσος Αθανάσιος

Δρόσος Παναγιώτης

Δρόσος Χαράλαμπος

Δρόσου Ελένη

Λαμπράκης Αλέξανδρος

Σαϊσανά Σοφία

Μακρή Κασσιανή

Μακροπούλου Ελένη

Σπυροπούλου Μαρία

Κόλλιας Νίκος

Ματσανιώτη Γραμματική

Γιάκης Άγγελος

Υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί:

Γιάννης Βαρελάς

Δημήτρης Τζαναβάρας

Ενδεικτικά τι προσφέραμε:

Καλαμάτα

- 50 ρίζες τομάτα προπολεμική

Κοιλάδα Αργολίδας (ομάδα καλλιεργητών)

Φυτά:

- 100 ρίζες τομάτα προπολεμική,
- 20 ρίζες πιπεριά ντόπια,
- 5 ρίζες μελιτζάνα τσακώνικη

Κιάτο Κορινθίας (ομάδα καλλιεργητών)

Φυτά:

- 200 ρίζες τομάτα προπολεμική
- 50 ρίζες πιπεριά ντόπια
- 2 ρίζες μελιτζάνα τσακώνικη

Σπόροι:

- Καυκαλήθρα Κορινθίας
- Σέλινο Κορινθίας
- Άσπρο ποπ – κορν Σερρών (Βαμβακούσα)
- Αγγούρι Τσάι – μαχαλά Ξάνθης
- Κολοκύθι άσπρο Κορινθίας
- Κολοκύθι ριγέ Κορινθίας
- Ρόκα Κορινθίας

και έντυπο υλικό

Πάτρα (ομάδα καλλιεργητών)

Φυτά:

- 50 ρίζες τομάτα προπολεμική
- 50 ρίζες τομάτα Σαντορίνης
- 10 ρίζες μελιτζάνα τσακώνικη
- 5 ρίζες καυτερή πιπεριά
- 10 ρίζες πιπεριά ντόπια

Σπόροι:

- Άσπρο ποπ – κορν
- Πεπόνι Ζακύνθου
- Κολοκύθι άσπρο

Βαρνάβα Αττικής (ομάδα παραγωγών)

Φυτά:

- 200 ρίζες τομάτα προπολεμική
- 20 ρίζες πιπεριά ντόπια
- 20 ρίζες τοματάκι Σαντορίνης

- 2 ρίζες μελιτζάνα τσακώνικη

Σπόροι:

- Άσπρο ποπ – κορν (Βαμβακούσα Σερρών)
- Καρπούζι σωλήνας ντόπιο (Εύβοια)
- Πεπόνι στρογγυλό ντόπιο (Ζάκυνθος) και κοκάρι
- Κρεμμύδι φαρμακευτικό (Οχθονία Εύβοιας)

Κόρινθος

Φυτά:

- 50 ρίζες τομάτα προπολεμική
- 10 ρίζες πιπεριά ντόπια
- 5 ρίζες μελιτζάνα τσακώνικη

Άργος

Φυτά:

- 50 ρίζες τομάτα προπολεμική
- 10 ρίζες πιπεριά ντόπια
- 5 ρίζες μελιτζάνα τσακώνικη

Λουτράκι (ομάδα βιοκαλλιεργητών)

Σπόροι:

- Νεροκρέμμυδο
- Καρπούζι Ζακύνθου
- Κολοκύθι άσπρο Κορινθίας
- Κολοκύθι ριγέ Κορινθίας

Ενδεικτικά τι έγραψαν οι φίλοι μας για μας:

“Μπράβο στα παιδιά για το Οικολογικό Περιβόλι”

Δέμης Νικόλαος

“Θερμά ευχαριστούμε για την προσπάθειά σας, και σας ευχόμεθα καλή σταδιοδρομία και επιτυχίες στη ζωή σας”

Κώστας Τυρλής

Κιάτο 0742/22444

“Ευχαριστούμε για την πολύτιμη προσπάθειά σας. Είναι έργο σημαντικό το να κρατάμε τις παραδόσεις μας και είναι πολύ βασικό για την διατήρηση της ζωής στον πλανήτη”

Αλεξ. Αναστασιάδης

Βαρνάβας Αττικής

“Θερμά συγχαρητήρια μέσα από το βάθος της καρδιάς μου. Εύχομαι η προσπάθεια σας να βρει και άλλους μιμητές.”

Δημ. Τσανταρλιώτης

Δάσκαλος – Πτυχ. Πολιτ. Επιστημών

Ρεφλεξολόγος

“Εάν αυτή η προσπάθεια γίνει σε πανελλαδικό επίπεδο, τότε οι μελλοντικές γενιές θα έχουν κερδίσει την ζωή. Συγχαρητήρια στα παιδιά για αυτή τους την προσπάθεια.”

Γεωργούλης Φώτιος

Ελεγκτής του Οργανισμού

Ελέγχου και Πιστοποίησης

Σ.Ο.Γ.Ε.

“Παιδιά συγχαρητήρια. Είστε αξιέπαινοι. Εύχομαι να υπάρξουν και άλλοι μιμητές. Ο Θεός να σας έχει πάντοτε καλά.”

Δημήτρης Αναγνωστόπουλος

Αστυνομικός

Πάτρα

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευκολύναμε τους ανθρώπους να βρουν τις παραδοσιακές ποικιλίες λαχανικών.

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- Στις 19-5-1998 οι μαθητές **παρουσίασαν το Μ.Ο.Π.** στο Κιάτο στην αίθουσα του

Δημοτικού Θεάτρου.

- Την ημέρα του περιβάλλοντος στο Δημ.Σχολ. Ασσου έγινε **ομιλία** και **επίσκεψη – ξενάγηση** των μαθητών στο Μ.Ο.Π.



- Επίσκεψη – ξενάγηση έγινε και σε **Ιταλούς εκπαιδευτικούς** στους οποίους δωρίσαμε και σπόρους από την τράπεζα μας.



- Συμμετείχαμε στο πολιτιστικό διήμερο 19 και 20 Ιουλίου του συλλόγου ΡΕΑ με **ομιλία** , **ανοικτή συζήτηση με γεωπόνους και αγρότες** της περιοχής και την **οργάνωση και διεξαγωγή λαϊκής αγοράς βιολογικών προϊόντων** στην αυλή του Δημ. Σχ. Ασσου με τη συμμετοχή και βιοκαλλιεργητών του νομού.
- Συμμετείχαμε στην **AGROTICA** στη Θεσσαλονίκη από 27/1/99 μέχρι 2/2/1999 στο περίπτερο της **Κορινθίας**.

Η συμμετοχή μας έκλεψε τη παράσταση.

Όπως έγραψε ο τοπικός τύπος και σύμφωνα με τις δηλώσεις του υπεύθυνου της Νομαρχίας κ. Νάτσιου Αντώνη περισσότεροι από 50 φορείς εκδήλωσαν το ενδιαφέρον τους.

- Δεχθήκαμε δύο επισκέψεις των σπουδαστών του ΙΕΚ Κιάτου Τμήμα οικολογικής γεωργίας και έγινε ξενάγηση και συζήτηση για την φυσική καλλιέργεια στις 5/2/99 και στις 12/2/99.
- Την Κυριακή 7/3/1999 δεχτήκαμε επίσκεψη **τριών περιβαλλοντικών ομάδων του 2^{ου} Τ.Ε.Ε. Λουτρακίου** και έγινε ξενάγηση και ενημέρωση.



Το

Σάββατο 27/3/1999 οργανώσαμε εκδήλωση στο αίθριο του σχολείου. Την εκδήλωση παρακολούθησαν από την Αθήνα το **Ελεύθερο Σχολείο** και μεταδόθηκε από τους τοπικούς τηλεοπτικούς σταθμούς. Οι μαθητές συγκίνησαν με την εργασία τους, που σε ειδικά εργαστήρια δημιούργησαν προφυτρώρια ακολουθώντας τρεις διαφορετικές τεχνικές. Τομάτας προπολεμικής, μελιτζάνας, και ντόπιας πιπεριάς με την βοήθεια των γεωπόνων βιοκαλλιεργητών Γιώργου Φούφα και Γρηγόρη Πάππου

- Στις 20/5/99 στο Δημοτικό σχολείο Βέλου στα πλαίσια του πολιτιστικού μαθητικού Μάη , παρουσιάσαμε το μαθητικό οικολογικό περιβόλι που οργάνωσε η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Κορινθίας.
- Στις 2-6-1999 παρουσιάσαμε το ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΕΡΙΒΟΛΙ στα δελτία ειδήσεων του

πελοποννησιακού καναλιού
TV SUPER.

- Στις 21-6-1999 σε ειδική εκδήλωση στο σχολείο παρουσιάσαμε με την βοήθεια διερμηνέα το Μ.Ο.Π. στους νέους του **ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΩΝ DUISBURG Γερμανίας** στους οποίους προσφέραμε και παραδοσιακούς σπόρους .
- Στις 16/7/1999 παρουσίαση του “Μαθητικού Οικολογικού Περιβολιού” στους μαθητές του **Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης Κορίνθου**.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Έκδοση έγχρωμου ενημερωτικού φυλλαδίου.
- Επίσης το μηνιαίο περιοδικό **ΠΟΛΗΤΟΙΚΟΛΟΓΙΕΣ** δημοσίευσε την δράση των μαθητών μας αφιερώνοντας εκτενή άρθρα στα τεύχη του Οκτωβρίου και του Νοεμβρίου. Το περιοδικό εκδίδεται στις Σέρρες.
- Η τοπική εφημερίδα ΠΡΩΙΝΗ σε δύο φύλλα της.
- Η τοπική εφημερίδα ΗΜΗΡΕΣΙΑ σε δύο φύλλα της
- Η τοπική εφημερίδα ΣΗΜΕΡΑ σε τρία φύλλα της.

ΛΕΝΔΡΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Την νέα σχολική χρονιά το Μ.Ο.Π. συνεργάζεται με τον Δήμο **Ασσου- Λεχαίου** και εγκαταστάθηκε σε χώρο που παραχώρησε ο Δήμος.

Στο Μ. Ο. Π., καλλιεργούμε παλιές ποικιλίες δένδρων της περιοχής μας που είχαν μεγάλη σημασία στη ζωή του τόπου μας.

Δεν αποκλείεται και το μέλλον να τους ανήκει..

Στα δέντρα αυτά δεν διαμορφώνουμε το σχήμα τους , αλλά τα αφήνουμε να πάρουν το φυσικό τους σχήμα.

Οι ποικιλίες που καλλιεργούμε είναι:

Βερικοκιές μπεμπέκου,

Βερικοκιές Διαμαντοπούλου,

Βερικοκιές Ασίνης,

Πορτοκαλιές Ντόλτσε,

Πορτοκαλιές Κουμ-κουάτ,

Γκρέιπ-φρουτ,

Μανταρίνια χιώτικα,

Περγαμοντιές,

Αγλαδιές κοντούλες, και Κρυσταλλιές.

Η πρωτοτυπία μας είναι που συγκαλλιεργούμε οπωροφόρα δέντρα, δασικά δέντρα, και λαχανικά στο ίδιο χωράφι.

ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ

Στόχος μας η καλλιέργεια και ο πολλαπλασιασμός τους γιατί **η συγκαλλιέργειά τους προστατεύει τα κηπευτικά από διάφορες προσβολές.**

Με τη βοήθεια της Περαχωρίτη Κων/νας , Ανθοκόμου – Κηποτέχνη στις 19/10/98 φυτέψαμε τα εξής είδη:

1.Αθανασία ή καρυοφύλλι

2.Αρμπαρόριζα ή γεράνι ή πελαργόνη

3.Αψιθιά

4.Δίκταμο

5.Θρούμπι

6.Θυμάρι

7.Καρυόφυλλος ο αρωματικός

8.Λεβάντα

9.Λεβαντίνη

10.Ματζουράνα

11.Μελισσόχορτο

12.Μέντα άγρια

13.Ρίγανη

14.Υσσωπος

15.Ευκάλυπτο

Μάθαμε να **πολλαπλασιάζουμε τις ποικιλίες μας.**



ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

Ο κ. Νίκος Σμυρνής ,βιοκαλλιεργητής από την Αρκαδία, μας έδωσε τις εξής οδηγίες:

Τα αρωματικά φυτά πολλαπλασιάζονται με σπόρους και μοσχεύματα. Το φθινόπωρο κόβουμε κλωνάρια από το φυτό ,αποφεύγοντας να κόψουμε το ξυλώδες άκρο .Κορφολογάμε τα τρυφερά μέρη , και ρίχνουμε τα φυλλαράκια αφήνοντας αυτά που είναι στη κορφή για να δυναμώσει το φυτό.

Μετά στουμπάμε το κάτω μέρος του μοσχεύματος με μια πέτρα και όπως ξεφτάει το θυσανόνομε με το χέρι.

Βάζουμε τα μοσχεύματα σε νερό με χώμα (βουρκόνερο) για 4 ή 5 ημέρες για να πετάξουν ρίζα.



Μετά τα μεταφυτεύουμε σε κυπελλάκια με χώμα ή σε παλιές λεκάνες τρυπημένες και για να στραγγίζουν καλά βάζουμε στον πάτο τους χαλίκια. Δεν πρέπει να μείνουν πολύ χρόνο τα φυτά μας στα κύπελλα και στις λεκάνες. Μετά από δύο χρόνια, επειδή τα φυτά αναπτύσσουν το ριζικό τους σύστημα, περιορίζονται και υποφέρουν και πρέπει να μεταφυτεύονται.

ΔΕΝΔΡΟΦΥΤΕΥΣΕΙΣ

...η άποψη μου για την αρχιτεκτονική είναι : **Κανένα κτήριο δεν είναι ψηλότερο από τα**

δέντρα του χωριού μου...

ΜΑΝΩΛΗΣ ΓΛΕΖΟΣ

Οι δενδροφυτεύσεις μας στοχεύουν να αυξήσουν το πράσινο του Δήμου.

Τα φυτά μας τα διέθεσε το Δασαρχείο Κορίνθου .Δενδροφυτεύσεις έγιναν :

1. Στον άλγειο χώρο του σχολείου μας επιδιώκοντας καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα και να βρίσκουν σκιά οι μαθητές.
2. Στη δυτική όχθη του Ράχαινη για την υποστήριξη της δυτικής όχθης.
3. Στην ακτογραμμή
4. Στους σκουπιδότοπους που είχαν δημιουργηθεί στη γέφυρα του Ράχαινη.

(Αποτροπή να ξαναγίνουν σκουπιδότοποι και να γίνουν χώροι αναψυχής.)

Χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω είδη δέντρων :

1. Ευκάλυπτος
2. Ακακία Κων/λεως
3. Λεύκα
4. Μουριά
5. Ρείκια
6. Πεύκη ήμερη
7. Σοφόρα
8. Τούγια



9. Ψευδομελιά.

Περιποίηση δένδρων. Τα μεγάλα πεύκα που είναι φυτεμένα στο Δήμο είχαν πι-

άσει κουκούλια και οι κάμπιες κυκλοφορούσαν στη γη. Πολλά πεύκα κινδύνευαν να ξεραθούν. Τα ραντίσαμε με ειδικό βάκιλο με τη βοήθεια του κ. Σχίζα Γιάννη.

Το πότισμα γινόταν στην αρχή με κουβάδες με νερό από τα αυλάκια και τις

Βρύσες. Αργότερα τοποθετήσαμε δίκτυο τεχνικής βροχής. Αρωγή στην προσπάθειά μας είναι και οι περίοικοι των περιοχών που δενδροφυτεύσαμε.

Το αστικό και το περιαστικό πράσινο έχει τεράστια σημασία για την ποιότητα ζωής των κατοίκων των πόλεων.

- Αισθητική ανάδειξη του τόπου και αξιοποίηση του χώρου.
- Άμβλυση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.

(Ένα μεγάλο δέντρο ισοδυναμεί με τρία κλιματιστικά σε συνεχή λειτουργία)

- Ρεύματα αέρος από και προς το κέντρο της πόλης.
- Φιλτράρισμα του αέρα και συγκράτηση της σκόνης.
- Μείωση και απορρόφηση των θορύβων.

(Ένα δέντρο ύψους 5 – 8 μέτρων ελαττώνει τον θόρυβο κατά 8 – 10 ντεσιμπέλ.)

- Βακτηριακή δράση

(Απορροφά τα μικρόβια και τους μικροοργανισμούς.)

(Από δημοσίευμα του περιοδικού “Βιοκαλλιέργειες”)

ΔΑΝΕΙΣΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Στόχος η ενημέρωση των μαθητών και των πολιτών μέσα από έντυπα οικολογικού περιεχομένου και ιδιαίτερα της οικολογικής γεωργίας.

Την διαχείριση ,οργάνωση και λειτουργία της βιβλιοθήκης έχουν οι μαθητές :

Στις 29 / 1/ 1999 με αριθμό πρωτοκόλλου 52 στείλαμε επιστολές και fax στους πιστοποιητικούς οργανισμούς βιολογικής γεωργίας και τα πανεπιστήμια

Της χώρας με θέμα να μας προμηθεύσουν βιβλία και περιοδικά για την βιβλιοθήκη μας.

Το Ε.Κ.Κ.Ε. ανταποκρίθηκε και μας έστειλε τα πρώτα βιβλία από τις εκδόσεις του.

Επίσης το Ε.Κ.Κ.Ε. μας τιμά πολλαπλά με το ενδιαφέρον του και την συνεργασία του και θα βρισκόμαστε στην διεύθυνσή του στο Internet.

ΧΑΜΗΛΑ ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΔΟΥΣ ΡΟΗΣ

Με τη βοήθεια του κ. Μανώλη Γλέζου σε συνεργασία των δήμων έχουμε κατασκευάσει

φράγματα στο Λουτρό Κορινθίας και προωθούμε τη κατασκευή τους στους χειμάρρους Ράχαινη και Ζαπάντη.

Όλες οι δραστηριότητές μας δεν επιδοτήθηκαν από κανένα φορέα. Όλα τα υλικά, δέντρα, σπόροι, κλπ ήσαν προσφορές φίλων μας και της Σχολικής Επιτροπής και του Δήμου Άσσου – Λεχαίου.

Τη σχολική χρονιά 1999 – 2000, το “Μαθητικό Οικολογικό Περιβόλι” θα υποστηρίξει σε σπόρους, φυτά, και έντυπο υλικό και βιντεοκασέτες το πρόγραμμα “ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ”.

Το πρόγραμμα θα πραγματοποιηθεί από ένα τουλάχιστον Γυμνάσιο της Μεσσηνίας, ένα τουλάχιστον Γυμνάσιο της Αργολίδας, ένα Γυμνάσιο της Κεφαλονιάς, δύο Γυμνάσια της Κορινθίας και ένα Λύκειο της Κορινθίας.

Στο δίκτυό μας συμμετέχει και το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών.