

ΤΑ ΠΕΡΙΕΡΓΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ
Πραγματικοί έφευρέτες
πού παραμένουν άγνωστοι

ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ Η ΕΠΟΧΗ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Το 1867, ο Μπέρνι Μπάρνερ είχε μία μεγάλη ιδέα: "Εν αεροπλάνοις αεροπλάνων". Εξασφάλισε διπλώματα ευρεσιτεχνίας και έμεινε να έλθουν οι ποσοφοροί.

Αι προσφορές δεν ήλθαν διότι ο Μπάρνερ ήτο από τους έμμελεις εκείνους, οι οποίοι συλλαβίζουν μίαν ιδέα αφήμεν διά την ανθρωπότητα, προτού όμως, να υπάρχει τρόπος, να καταστή αυτή εμπορικός εκμεταλλεύσιμος.

Είναι, βεβαίως, πιθανόν ότι ο Μπάρνερ γνώριζε περί του διπλώματος ευρεσιτεχνίας, το οποίο είχαν χορηγήσει το 1842 οι δύο Άγγλοι, τους Στρινγκέλλους και Χένσον και το οποίο περιείχαν εν αεροπλάνοις "βραδύτερον του αέρος". Λέγεται ότι οι Στρινγκέλλους και Χένσον είχαν πραγματοποιήσει πτήσιν με το μοντέλο του 1842, προ των αδελφών Ράιτ.

Όμως, το 1842, δεν υπήρχε μηχανή δυναμένη να προωθήσει το τεύχος αεροπλάνου, ούτω έ, οι Στρινγκέλλους και Χένσον εξέφρασαν εις την έκθεσιν των εκείνο το όποιον εν "Ομοσπονδιακόν Έφευρέτων απέκλεισε προφητικήν πιθανότητα".

Η ΑΓΩΓΗ...

Είναι πολύ εύκολον, γράφει εις το τεύχος τεύχος του 12, περιδικόν "Νιού Σαϊάντιστ", να σκεφθί κανείς αυτές τας "προφητικές πιθανότητας" είναι όμως, πολύ δύσκολον να τας αξιοποίηση εμπορικής.

Η απόφασις του Έφευρέτου, έληφθη κατόπιν της άγωγής, την όποιαν υπέβαλεν ο ναύαρχος Μπράντλεϋ Φίσερ, όστις το 1912 είχαν έφευρει εν σύστημα ρίψεως τροπιλλών άέρους ενδόν του από αεροπλάνου. Το δύσκολον ήτο ότι, κατά την έποχην εκείνην δεν υπήρχεν αεροπλάνον ικανόν να σηκώσιν τροπιλλών τούτου μεγέθους, ούδέ τροπιλλήν ήτις θα ήδυνάτο να πλῆσθι το ύψος χωρίς να έκρηγχι.

Βεβαίως, το Αμερικανικόν Ναυτικόν, κατόρθωσε, με δαπανήσαν πειράματα, να κατασκευάσιν αεροπλάνον μεταφέροντα τροπιλλας. Τότε, ο Φίσερ υπέβαλεν άγωγήν, διεκδικών τα δικαιώματα της έφευρέσεώς του και έχασεν.

Ο Τζόρτζ Βαλέσι ήτο τυχερότερος από πολλούς έφευρέτας. Το 1939 έλαβε διπλώμα ευρεσιτεχνίας δι' έν σύστημα κυκλώματος έγχρώμου τηλεφώνου — πρώτου άκόμη υπάρχει έγχρώμος τηλεφώνος διά να το έχρησθί. Η ισχύς του διπλώματος του, η όποιαν θα ήλπε με τα 16 έτη, παραιτάται μέχρι το 1971 και ούτω ο Βαλέσι έλαβε, κάποιαν άμοιβήν διά την εργασίαν τήν.

Αι παραδόσεις των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας είναι πολύ σπάνιαι.

Εις Αμερικανός, όνόματι Χήλ, έλαβε, το 1902 διπλώμα ευρεσιτεχνίας διά την ιδέα του της κατασκευής υδάνου διά της μεθόδου της έμφωσέσεως. Το 1953, ο γερ. Άλσασαρ Πίλ κινγκτον έτελειποίησεν την μεθοδον μετά έπταετή έρευναν ήτις έστόλισεν 7 εκατομμύρια δολάρια.

ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΙΣ

Ο Χήλ είχε την ιδέα, άλλ' ό σέρ "Άλσασαρ έκαμε την θεωρίαν πρῶτον. Αυτή είναι η μεγάλη διαφορά μεταξύ των θεωρητικών και των πρακτικών ανθρώπων. Η μέθοδος του Πίλ κινγκτον προστίθεται / υπό δεκάδων διδωμάτων.

Ο Άλσασαρ Γκράχιν Μπύλλ έθεσεν εις την πράξιν την ιδέα του τηλεφώνου, την όποιαν είχε σκεφθί πρό πενταετίας εις έτερος Αμερικανός, όνόματι Ντράβινιτς. Ποιος, όμως, ήκουσε, ποτέ, να γίνεται λόγος περί του Ντράβινιτς;

Ο "Νιού Σαϊάντιστ" άναφέρει επίσης, την έμφωσίν της έφευρέσεως ενός Γερμανικού έργασταίου χημικών "προιόντων, διά μίαν ύψους μεζόν ανελκυσσεως δυοδιμένον πλοίων δι' "άναρροφίσεως" με πλάστικα καλύμματα.

Ο Γερμανός, εξεταστής, ήρνηθη να το χρηρήσθι το διπλώμα ευρεσιτεχνίας, διότι τότε λόνον όστι κάποτε είχαν ιδίαν ταινίαν κινουμένων σχεδίων εις τη όποιαν ο Ντόναλντ Ντάκ έλκεν ανέλκυται εν δυοδιμένον πλοίοριον με μπάλλας πινγκ-πόνγκ!

ACHAIA TRAVEL & TOURIST AGENCY

ΠΡΑΚΤΟΡΙΕΙΟΝ ΤΑΞΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΕΩΣ

ΓΕΝΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΒΑΤΗΡΙΑ: ΠΛΗΡΗΣ & ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΙΑΙΚΠΕΡΑΙΩΣΙΣ

ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ: ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ, ΔΙ' ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝ, ΑΜΕΡΙΚΗΝ, ΚΑΝΑΔΑΝ, ΕΥΡΩΠΗΝ & ΟΛΟΝ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟΝ.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΩΣ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑ ΠΑΤΡΑ — ΙΤΑΛΙΑ

ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΙΣ: ΑΜΕΣΟΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΙΣ ΧΑΡΤΙΩΝ, Τ.Λ.Π.

ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΕΣ: ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΙΣ ΟΜΟΡΦΙΕΣ ΤΩΝ ΟΚΕΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΙΚΩΝ ΝΗΣΩΝ. ΤΑΞΙΔΕΥΟΝΤΑΣ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΤΕΛΗ ΥΠΕΡΩΚΕΑΝΕΙΑ

ΔΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ 8—1 (ηρωί) 5.30—9 (ἀπόγευμα) ΖΑΪΜΗ 21 (ΚΑΤΩΘΕΝ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ) ΤΗΛ. 222-629

Έάν προβληματίζεσθε για το μέλλον του παιδιού σας...

ΣΧΟΛΗ ΜΟΝΤΕΛΙΣΤ

ΑΝΕΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ ΠΑΡΑ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΙΔΡΥΤΗΣ: ΒΑΣ. ΚΟΓΚΟΣ

ΠΕΡΙΖΗΤΗΤΟΙ ΕΧΟΥΝ ΓΙΝΕΙ ΟΙ ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΑΣ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΑΣ

ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΙΣ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΔΥΟ ΕΦΟΔΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΑΣ

★ ΚΡΑΤΙΚΟΝ ΠΤΥΧΙΟΝ — ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

★ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ

★ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

★ ΑΡΙΣΤΟΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΝ (ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΓΕΡΜΑΝΟ ΚΑΘΗΓΗΤΗ Κ. ΒΡΙΝΚΜΕΙΕΡ)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ — ΕΓΓΡΑΦΑΙ: ΜΑΙΖΩΝΟΣ 96. ΤΗΛ. 221.080—270.718 ΠΑΤΡΑΙ

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΓΓΡΑΦΩΝ, ΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΣ

ΜΑΘΗΤΑΙ, ΜΟΝΟΝ

ΣΤΟΥ ΚΑΓΙΑΦΑ ΕΡΜΟΥ 14

θά βρήτε μιὰ πλούσια συλλογή μ' όλα τὰ σχολικά είδη

ΕΚΛΕΚΤΑ - ΦΟΗΝΑ - ΔΙΑΔΕΓΜΕΝΑ για ΣΑΣ ΒΙΒΛΙΑ, ΤΕΤΡΑΔΙΑ, ΒΙΒΛΙΑ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΤΣΑΝΤΕΣ ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ

ΟΛΑ ΤΑ ΓΡΑΦΙΚΑ και κάθε λογής ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ που βοηθούν το ΜΑΘΗΤΗ στην ΣΚΕΨΙ και στην ΓΝΩΣΙ

ΣΤΟΥ ΚΑΓΙΑΦΑ ΕΡΜΟΥ 14 ΠΑΤΡΑΙ

ΝΕΟΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ - ΜΕΓΑΛΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ

Επιμελημένη παραγωγή - πλούσια συλλογή χαμηλές τιμές σ' όλα τὰ σχολικά είδη

ΜΑΘΗΤΑΙ,

Από του ΚΑΓΙΑΦΑ Έρμου 14 Πάτραι αρχίζουν οι ΔΡΟΜΟΙ για όλα

ΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

ΣΤΟ ΙΝΤΑΡ ΓΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Τεχνητά σμαράγδια

“καλλιεργούνται,,

6' ένα μίγμα αλάτων

ΜΥΣΤΙΚΗ Η ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ

Εις ένα σήμαντον εκ πρώτης όψεως σπίτι, εις την πόλιν Ινταρ — Ομπερστάιν της Δυτικής Γερμανίας, που φημίζεται διά την κατεργασίαν των πολυτίμων λίθων, καλλιεργούνται σμαράγδια. Οι λίθοι αυτοί «καλλιεργούνται» εις ένα έργο στήριον, πίσω από κλειστές πόρτες, που κανείς ξένος δεν έχει δικαίωμα να διαβή. Ούτε καν ο δορυβεί του έργαστηρίου δεν επιτρέπεται να δούν πως αναπτύσσονται τα πράσινα κρύσταλλα, μέσα εις ένα μίγμα αλάτων και επί τη βάσει συνταγών, που τηρούνται αυστηρώς μυστικά. Η καλλιέργεια αυτή είναι εξαιρετικά πολύτιμη, καθότι απαιτεί πολύ χρόνο. Εις την φύσιν όμως, η δημιουργία σμαραγδιών απαιτεί 200 εκατομμύρια έτη. Έτσι λοιπόν η «κατασκευή» των εις το έργαστήριον επιφέρει άποσπῆστον σημειώτικον οικονομικόν χρόνον.

Η αίσθησις ότου παράγονται τα σμαράγδια κατακρίνεται προσεκτικώς από την σύγχρονά του εφευρέτου, διά να μη μπορέσει κανείς καταστρίβει να μολή το μυστικόν. Έδεν έχω ζητήσει διπλώμα ευρεσιτεχνίας διά την έφευρέσιν μου» — λέγει ο εφευρέτης — διότι τότε θα έπρεπε να περιγράφω την μεθοδον μου, που μου έδοιχισε δωδεκα χρόνια εργασίας.

ΣΥΝΑΓΩΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ Η.Π.Α

Ο κατεργαστής πολυτίμων λίθων του Ινταρ — Ομπερστάιν, άσכולείται από το 1950 με το πρόβλημα της τεχνητής συνθέσεως των σμαραγδιών. Ακόμη και πριν από τον πόλεμον είχαν γίνει εις την Γερμανίαν παρόμοιαι προσπάθειαι. Λόγω όμως της μεγάλης δαπάνης, οι κοσμηματοπώλαι δεν είχαν δείξει ενδιαφέρον διά την νέαν μεθοδον. Σήμερα δεδωται θα τους ενδιαφέρουν πολύ οι τότε τιμαί των τεχνητών σμαραγδιών.

Κατά τα τελευταία 10 έτη, άσכולείται με την σύνθεσιν των σμαραγδιών και ένας ειδικός εις τας Ηνωμένας Πολιτείας. Καί αυτός επίσης χρησιμοποίησεν μυστικόν μεθοδον και τα σμαράγδια του ομοιάζουν πολύ με τα προπολεμικά γερμανικά.

Τα «σμαράγδια» — Τσάται» όπως είναι γνωστά εις την αγοράν — τα άμερικανικά τεχνητά σμαράγδια, είναι τελείας ποιότητος. Λαμπροκόκκιν με πράσινον χρώμα, και ομοιάζουν πολύ με τα φυσικά εις την διαφάνειαν των και την άντοχήν εις την φωτιάν. Τα σμαράγδια αυτά όμως είναι πολύ όλιγα διότι

χρειάζονται πολλοί μήνες διά την καλλιέργειαν ενός μόνου κρυστάλλου. Η τιμή των εις τον περίπου 500 μαρκα το κομμάτι, δηλαδή η μισή τιμή από τα φυσικά σμαράγδια μέσης ποιότητος, που πωλούνται προς 1.000 μαρκα το κομμάτι, δηλαδή 14.500 δραχμάς.

Τα προϊόντα της νέας μεθόδου συνθετικής παραγωγής σμαραγδιών, έλεγχονται αυστηρώς εις το ύψος των του έργαστηρίου του εφευρέτου εις το Ινταρ — Ομπερστάιν. Εκεί ενίστασθαι τα μικροσκόπια, που εξετάζουν τους κρυστάλλους. Αρχικά, οι κρυστάλλοι αυτοί είχαν μόνον ελαφρώς προσωσμένη άνάφωσιν, που δεν άφαισε με το τυπικόν χρώμα των σμαραγδιών. Κατά τα τελευταία όμως έτη η καλλιέργεια των τεχνητών σμαραγδιών έσημαίωσε έκπληκτικην επιτυχίαν και σήμερα οι κρυστάλλοι είναι τόσοι άραιοι, όσον και τα φυσικά σμαράγδια και υπολείπονται ίσως μόνον του κινεζικού γιάντι, του πολυτιμωτέρου λίθου των Κινέζων.

Έτσι, τα Γερμανικά τεχνητά σμαράγδια άποτελούν πολυτίμους λίθους, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλήρως, διά την κατασκευή κοσμημάτων. Μπορεί μάλιστα, να τή κανείς, ότι είναι καλύτερα από πολλούς φυσικούς λίθους. Διότι δεν περιέχουν εγκλείσματα άνδρακας, ραγμάς και άλλα ελαττώματα, που παρουσιάζουν συχνά οι φυσικοί λίθοι.

Όταν ο εφευρέτης παρουσίασε προσφάτως τους κρυστάλλους του εις ένα συνέδριον των ειδικών, επί των πολυτίμων λίθων του Ινταρ — Ομπερστάιν, προέκλεσε την καταπληξιν και των θαυμασμών όλων. Κατάπληξιν διότι ως τότε ο εφευρέτης είχε κρατήσει την προσπάθειά του τελείως μυστική. Καί θαυμασμόν διότι έκτός από την Άμερικην πουθενά άλλοι, δεν κατασκευάζον τα παρόμοια πολυτίμη λίθοι.

ΧΑΡΙΑ ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΟΣ

ΚΑΛΙΤΕΧΝΙΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΕΙΣ

ΒΟΤΕΝ 42

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ & ΜΑΙΩΝΟΝ

ΚΩΝ. ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ

ΤΟ ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 41 — ΤΗΛ. 270051—ΠΑΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΕΙΧΑΝ ΔΙΔΑΧΘΕΙ

α) Τα θέματα ΑΡΧΑΙΩΝ και ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ του ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΟΥ και ΟΛΕΣ οι παρατηρήσεις των θεμάτων ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΟΥ και ΝΟΜΙΚΟΥ κύκλου

β) Οι έρωτήσεις της ΙΣΤΟΡΙΑΣ όλων των κύκλων

γ) Το θέμα της ΕΚΘΕΣΕΩΣ του ΙΑΤΡΙΚΟΥ κύκλου

δ) Τα θέματα ΦΥΣΙΚΗΣ και ΧΗΜΕΙΑΣ των ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΚΟΥ & ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΟΥ

Διδάσκουν οι Φιλολογοί:

Α. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ - Ε. ΚΑΪΦΑΣ - Ι. ΑΝΥΦΑΝΤΗΣ

ΝΕΑ ΤΜΗΜΑΤΑ Ε' και ΣΤ' τάξεως ΤΗΝ 1Η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

"ΒΕΡΓΗ"

ΜΕΣΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΑΙ ΣΧΟΛΑΙ

ΛΟΓΙΣΤΩΝ

(Ανεγνωρισμένοι παρα του Κράτους)

★ ΚΡΑΤΙΚΟΝ ΠΤΥΧΙΟΝ

★ ΑΝΑΒΟΛΗ ΣΤΡΑΤΕΥΣΕΩΣ

★ ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΟΝ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΝ

★ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΑΣ

★ Μεταγραφά Σπουδαστών μας από τη Σχολή Πατρών εις τη Σχολή μας ΑΘΗΝΩΝ

ΠΑΤΡΑΙ: ΚΟΡΙΝΘΟΥ 255 (ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ) ΤΗΛΕΦ. 270-293

ΑΘΗΝΑΙ: ΧΡΕΜΩΝΙΔΟΥ-ΙΛΙΔΟΣ (ΓΩΝΙΑ) ΤΗΛΕΦ. 743-727

ΜΟΝΟΤΑΞΙΟΣ ΙΔ. ΜΕΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΙΩΑΝΝΑΤΟΥ

ΑΝΕΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ ΥΠΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΜΙΑ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΕΝΑ — ΜΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ

Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΣ ΕΚΕΡΑΙΣΕ ΤΗΝ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΤΙΜΗΣΙΝ ΣΑΣ

ΠΑΤΡΑΙ — 6ος Ρ. ΦΕΡΑΙΟΥ 31 και ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ (πληθύνον πλατείας Όλγας). Τηλέφ. 279-690

Πληροφορία — Έγγραφαί καθημερινώς 10 π.μ. — 1 μ.μ. και 5—10 μ.μ.

Η ΗΜΕΡΑ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ Κυριακή 19 Σεπτεμβρίου 1976 — 11

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Ζωοτροφή από την κοπριά

κι' άλεϋρι από... πούπουλα

ΟΛΑ ΕΙΝΑΙ ΖΗΤΗΜΑ ΣΥΝΗΘΕΙΑΣ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Όπως προσπαθούσαν οι παλαιοί αλχημιστάι να κατασκευάσουν χρυσόν από μόλυβδον, ούτω και οι σύγχρονοι έπιστήμονες προσπαθούσαν να κατασκευάσουν τροφάς εκ των άπορριμμάτων.

Ιχθύες και όστρακοειδή διατρέφονται διά των πλυσινών εις άνωρκα υδάτων των ήλεκτρικών έργασταίων, δοσειθή και θρυιές διατρέφονται εκ των υλών των υπνόνων, φυτά άναπτύσσονται εις άγρούς αρδευομένους διά καθορισμένον ύδωρον εκ των υπνόνων. Ο άρτος ενισχύεται με ειδικάς πρωτεΐνας, ενώ γλυκίσματα παρασκευάζονται δι' άλευρων τα οποία άποτελούνται κατά 90% εκ πρωτεΐνης εξαγομένης εκ των... πετρών των ορνίθων!

Εις το Πανεπιστήμιον της Γεωργίας, τα γλυκίσματα ταυτα εκ πετρών ορνίθων έδοκιμασθησαν υπό έπιτροπής εκ 15 άτόμων, εκ των όποιων έν μόνον άνεκάλεσεν ότι η γεύσις των διαφέρει εκ των γλυκισμάτων των κατασκευασμένων εκ φυσικών άλεύρων.

ΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ

Το 10% των άλευρων των Αμερικανικών γλυκισμάτων έχουν αντικατασταθί υπό ενός έμποσταγμάτος πετρών, το όποιον έναι κυρίως καθαρά πρό τέλην.

Ο δρ. Α. Σιούφελτ, διευθυντής του Τμήματος Τρεφικών Έπιστημών, του Πανεπιστημίου της Γεωργίας, λέγει, ότι αν εις τα γλυκίσματα ταυτα προστεθούν σταφίδες και καρπούδι, η κόνις εκ των πετρών θα ήδυνάτο να αντικαταστήσθι, περισσότερον του 10% του άλευρου.

Ός το λευκόν άλευρον, ούτω και η κόνις εκ των πετρών δεν περιέχει πλήρη πρωτεΐνην της έλλείπει η λυσίνη, έν εκ των άμινοξέων τα οποία τα σόμα δεν δύναται να παρασκευάσθι μόνον του. Πείραματα έδεικνύουν ότι το περιεχόμενον των πετραλευρών αυτών εις λυσίνη δύναται να αύξηθί εις της θερμάνσεώς των, απαιτείται όμως, περαιτέρω έρευνα εις να περιόρισθί το ύψος της απαιτουμένης θερμότητος.

Έτερα προσπαθείαι των έπιστημόνων άφορουν εις την χρησιμοποίησιν κόπρου ως βάσεως των ζωοτροφών. Το πρόγραμμα τούτο εξασφαλίζει οικονομίαν σιτηρών τα οποία σιτίζονται εις την κατασίνωσιν των ανθρώπων, μείωνε το κόστος των ζωοτροφών και, ταυτοχρόνως, κάμνει χρῆσιν ενός προϊόντος το όποιον, συνήθως, αφιέται να συσσωρεύεται εις υπαίθριους χώρους, άπολύον δυσσμίαν, ρύπανσιν, συχνά δε και ασθένειας.

ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΒΗΜΑΤΑ

Ένα «μύον φιλέ» εκ μόσχου διατραπεφέντος, έπὶ έπὶ έπὶ διατραπεφέντος, έπὶ έπὶ έπὶ

πρόϊοντα κατάλληλα διά λιπάσματα και καύσιμα. Κατά το έτος εκείνο, ένα μέγας αριθμός κτηνοτρόφων ήναγκάσθησαν να κλείσουν τας επιχειρήσεις των λόγω της αύξήσεως των τιμών, ο Σέκλερ, όστις, τώρα έναι πρόεδρος της «Σίρες Έκολοτζυ Κερπρέλσιον», ήρρισε να διατρέψθι τα πέμνια του με ζωοτροφάς ατίνες είχαν ως βάση την κόπρον.

Ηξη, η ιδέα του, ήτις του επιτρέπεται να διατρέψθι τας 10.000 ζώα του διά τροφών ατίνες άποτελούνται κατά 1—20% εκ κόπρου, έχει καταστήσει τον Σέκλερ πλούσιον, έχει δε έμει μνηστής εις την Γαλλίαν, την Καλιφορνίαν και το Μεξικόν.

ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΝ

ΔΑΙΗΑΤΣΟΥ

ΜΑΚΗΣ ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΣ

NORMAN 57

ΤΗΛΕΦ. 422.541 ΚΑΙ 421.443

KARAGEORGIS LINES

ΤΑ ΠΟΛΥΤΕΛΗ ΥΠΕΡΩΚΕΑΝΕΙΑ FERRY—BOATS

F)B «MEDITERRANEAN SEA»

F)B «MEDITERRANEAN SKY»

Ταχύτητα 17,5 μιλίων πλήρως κλιματιζόμενα, μίς θέσεις, με πολυτελείς κορνιζας, ποινός και άπαντα τα μέσα δι' έν πολυτελές και εύχάριστον ταξίδι.

ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΚ ΠΑΤΡΩΝ

F)B "MEDITERRANEAN SEA,"

ΕΚΑΣΤΗΝ ΔΕΥΤΕΡΑΝ 10ην ΕΣΠΕΡΙΝΗΝ ΕΚΑΣΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΝ 02ον ΠΡΩΓ'ΙΝΗΝ ΚΑΤ' ΕΥΘΕΙΑΝ ΔΙΑ ΑΓΚΩΝΑ

F)B "MEDITERRANEAN SKY,"

ΕΚΑΣΤΗΝ ΤΡΙΤΗΝ 10ην ΕΣΠΕΡΙΝΗΝ ΚΑΤ' ΕΥΘΕΙΑΝ ΔΙΑ ΑΓΚΩΝΑ ΕΚΑΣΤΟΝ ΣΑΒΒΑΤΟΝ 02ον ΠΡΩΓ'ΙΝΗΝ ΔΙΑ ΑΓΚΩΝΑ ΜΕΣΩ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

Εις φοιτήτας και ναυτικούς έκπτωσης 30% ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΙ — ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΘΕΣΕΩΝ

KARAGEORGIS LINES

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 422670—9 ΚΕΝΤΡΙΚΟΝ ΠΡΑΚΤΟΡΙΟΝ ΠΑΤΡΩΝ

Π. Α. ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ Ο.Ε.

ΘΕΩΝΟΣ — ΑΜΑΛΙΑΣ 32 — ΤΗΛ. 277204.274554

Και εις άπαντα τα γραφεία Ταξιδίων — Τουρισμού

ΑΓΓΛΙΚΑ

ΣΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

«ΟΜΗΡΟΣ»

ΚΕΝΤΡΙΚΟΝ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΡΜΟΥ & ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ, ΤΗΛ. 272-881

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΕΝΝΕΝΤΥ, ΤΗΛ. 28-236

ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΑΞΕΩΝ

Πληροφορία - έγγραφαί καθημερινώς 9-12 π.μ. και 6-9 μ.μ.

Διευθύνων άντιπος

Δ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

Αι έγγραφαί ήρχισαν

ΤΜΗΜΑΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ

ΑΓΓΛΙΚΑ

Φροντιστήριο

ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

Α.ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΥ-Α.ΚΟΚΚΟΒΙΚΑ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

ΦΑΝΑΡΙΟΥ 1 και ΣΜΥΡΝΗΣ • ΤΗΛ. 326-840

Με το καλύτερο σύστημα διδασκαλίας