ΟΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ

Χίλιες φωτογραφίες ἀπὸ τὸν πλανήτη Ἄρη ἔστειλε τὸ Βίκινγκ 1

ΑΝΑΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΙΧΝΗ ΖΩΗΣ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Ἡ Ἀμερικανικὴ ἀποστολὴ «Βίκινγκ 1», εἰς τὸν Ἄρη ἀπέφερε βασικὰς πληροφορίας ἐπὶ θεμελιωδῶν ἐρωτημάτων, τὰ ὁποῖα ἀπασχολοῦν τοὺς ἐπιστήμονας. Ποῖαι εἶναι αἱ πληροφορίαι αὐταὶ καὶ ποίας ἄλλας πληροφορίας ἀναμένουν οἱ ἐπιστήμονες;

«Εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν τοῦ Ἄρεως εὕρομεν ἄζωτον καὶ ἀργόν. Τὸ πρῶτον εἶναι στοιχεῖον συντηρήσεως τῆς ζωῆς, τοῦτο δὲ ἐνισχύει ἐκείνους οἱ ὁποῖοι ὑποστηρίζουν ὅτι εἰς τὸν Ἄρη ὑπάρχει ζωή», λέγει ὁ καθηγητὴς Κὰρλ Σαγκάν, διευθυντὴς τοῦ Ἐργαστηρίου Πλανητικῶν Σπουδῶν τοῦ Πανεπιστημίου Κόρνελλ καὶ μέλος τῆς ἀποστολῆς τοῦ ἐξερευνητικοῦ διαστημοπλοίου.

«Τὸ ἀργὸν δεικνύει τὴν ὕπαρξιν μιᾶς ἀτμοσφαιρικῆς πυκνότητος τὴν ὁποίαν οἱ ἐπιστήμονες θεωροῦν ἀπαραίτητον διὰ τὴν δημιουργίαν ζωῆς. Διαθέτομεν πλέον τῶν χιλίων ἐξαιρέτων φωτογραφιῶν τῆς ἐπιφανείας τοῦ Ἄρεως, αἵτινες ἀνακαλύπτουν τὴν ὕπαρξιν ὀρέων καὶ μεγάλων κοιτῶν ποταμῶν. Φαίνεται ὡς βέβαιον ὅτι κατὰ τὸ παρελθὸν εἰς τὸν Ἄρη ἐγένοντο μεγάλαι βροχαί, ὅπερ δεικνύει ὅτι, πρὸ μερικῶν ἑκατοντάδων ἑκατομμυρίων ἐτῶν, ὑπῆρχαν εἰς τὸν πλανήτην τοῦτον συνθῆκαι εὐνοοῦσαι τὴν ὕπαρξιν ζωῆς. Αἱ φωτογραφίαι τὰς ὁποίας λαμβάνει ὁ «Βίκινγκ -1» ἐκ τῆς ἐπιφανείας τοῦ πλανήτου, μετὰ τὴν προσεδάφισίν του ὡς καὶ αἱ ἀναλύσεις τῶν δειγμάτων τὰ ὁποῖα ἔχουν λάβει τὰ μικροβιολογικὰ του ὄργανα δεικνύουν ὅτι αἱ προϋποθέσεις ὑπάρξεως μορφῶν ζωῆς εἰς τὸν Ἄρη ὑπάρχουν.

ΑΚΡΩΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΙ

Θὰ ἦτο δυνατὸν νὰ ὑπάρχη εἰς τὸν Ἄρη μία μορφὴ ζωῆς ἀνάλογος πρὸς τὴν τῆς Γῆς;

« Ὄχι. Μάλιστα, θὰ πρέπει νὰ συμβαίνη τὸ ἀντίθετον. Εἰς τὴν Γῆν, ὅλη ἡ ζωὴ εἶναι ἡ ἰδία, ἀπὸ τὸ βακτηρίδιον ἕως τὸν ἄνθρωπον. Διότι, ὅλα τὰ ἔμβρια ὄντα τῆς Γῆς ἀποτελοῦνται ἐκ τῶν αὐτῶν πρωτεϊνῶν καὶ τῶν αὐτῶν πυρηνικῶν ὀξέων, διηρθρωμένα κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον. Καὶ τοῦτο, διότι ὅλοι καταγόμεθα ἐκ τῆς αὐτῆς οὐσίας ἥτις ἐνέννησε τὴν ζωήν. Εἰς τοὺς ἄλλους πλανήτας, ὅμως, τὸ φυσικὸν περιβάλλον εἶναι διαφορετικὸν ἡ ἐξέλιξις ἀκολουθεῖ ἄλλας ὁδοὺς οὕτω δέ, ἐὰν ὑπάρχουν ὀργανισμοί, οὗτοι θὰ πρέπει νὰ εἶναι ἄκρως διαφορετικοί, οὐχὶ μόνον εἰς τὴν ἐξωτερικήν των ἐμφάνισιν ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν ἐσωτερικήν των ζωήν. Ἡ τυχὸν ἀνακάλυψις ζωῆς εἰς τὸν Ἄρη — ἔστω καὶ μιᾶς ἁπλουστάτης μορφῆς ζωῆς θὰ προκαλέση μίαν θεμελιώδη ἐπανάστασιν εἰς τὴν βιολογίαν ἥτις θὰ ἔχη σημαντικὰς πρακτικὰς συνεπείας δι' ἡμᾶς εἰς τὴν Γῆν.

Ἐὰν εὕρωμεν ζωὴν εἰς τὸν Ἄρη, τοῦτο θὰ ἀποτελῆ ἔνδειξιν ὅτι καὶ εἰς ἄλλους πλανήτας ἄλλων ἡλιακῶν συστημάτων ὑπάρχει ζωή, πιθανῶς δέ, προηγμένων μορφῶν. Οὕτω, θὰ διηνοίγετο ἡ πιθανότης τοῦ νὰ δυνηθῶμεν νὰ ἐπικοινωνήσωμεν μὲ νοήμονα ὄντα ἄλλων πλανητῶν ἢ ἄλλων ἀστέρων. Ἐν τούτοις, καὶ ἂν ἀκόμη δὲν εὕρωμεν ζωὴν εἰς τὸν Ἄρη, τοῦτο δὲν θὰ ἀποκλείση τὸ ἐνδεχόμενον νὰ ὑπάρχη ζωὴ εἰς ἄλλους πλανήτας».

ΕΠΗΝΔΡΩΜΕΝΗ ΠΤΗΣΙΣ

Διανοίγει ἡ ἐπιτυχὴς ἀποστολὴ τοῦ «Βίκινγκ - 1» προοπτικὰς διὰ τὴν ἀποστολὴν ἐπηνδρωμένων διαστημοπλοίων εἰς τὸν Ἄρη;

«Δὲν εἶναι βέβαιον», λέγει ὁ καθηγητὴς Σάγκαν. «Μία ἐπηνδρωμένη ἀποστολὴ θὰ ἐστοίχιζε πιθανῶς, ἑκατοντάδας δισεκατομμυρίων δολλαρίων, ἡ δὲ δαπάνη αὐτὴ θὰ ἦτο ἀλόγιστος διότι οἱ πόροι μας εἶναι περιωρισμένοι. Τὸ σημαντικώτερον πόρισμα τῆς ἀποστολῆς «Βίκινγκ» εἶναι ὅτι τὰ ἐνόργανα διαστημόπλοια δύνανται νὰ ἐπιτελέσουν θαύματα. Οὕτω, νομίζω ὅτι αἱ ἐπόμεναι ἀποστολαὶ θὰ πρέπει νὰ ἐκτελεσθοῦν μὲ πλέον προηγμένους «Βίκινγκ». Ὁ «Βίκινγκ - 1», π.χ., δὲν κινεῖται. Εἶναι δυνατόν, ὅμως, ὁ τύπος τοῦτος νὰ γίνη κινούμενος διὰ τῆς τοποθετήσεως ἑρπυστριῶν.

Ποῖον θὰ εἶναι τὸ κέρδος τῆς ἀνθρωπότητος ἐκ τῶν ἀποστολῶν εἰς τὸν Ἄρη καί, πιθανῶς, εἰς ἄλλους πλανήτας;

«Νομίζω», λέγει ὁ καθηγητὴς Σάγκαν, «ὅτι οἱ πολιτισμοὶ εἶναι γνωστοὶ ἐκ τῶν ἔργων των, ἐκ τῆς ἱστορικῆς στροφῆς, τὴν ὁποίαν ἐπιτελοῦν. Σήμερον, χάρις εἰς τὴν τεχνολογίαν μας, ἔχομεν τὴν μοναδικὴν εὐκαιρίαν νὰ ἐξερευνήσωμεν τὸ περιβάλλον μας εἰς τὸ Διάστημα. Τὰ πρακτικὰ πλεονεκτήματα τούτου εἶναι τεράστια, ἀλλ' οὐχὶ εἰς τὸ ἄμεσον μέλλον. Τὰ κέρδη δὲν ἔρχονται ἀμέσως. Χρειάζεται νὰ παρέλθη χρόνος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

Ἕνας ἠλεκτρονικὸς εἰδικὸς ὑπολογιστὴς προβλέπει τὶς σοδειὲς

ΣΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΧΩΡΕΣ

ΚΙΕΛΟ. Στὴ Δυτικὴ Γερμανία στὸ ἑξῆς ἕνας ἠλεκτρονικὸς ὑπολογιστὴς θὰ ἀνακοινώση ἀμέσως μετὰ τὴν σπορά, τὸ ὕψος τῆς ἐσοδείας τοῦ ριζιοῦ στὶς Φιλιππῖνες ὡς καὶ τὴν σιτοπαραγωγὴ στὴν Ἀργεντινὴ ἢ στὴν Τουρκία. Ὁ καθηγητὴς Χέρμπερτ Χάνους, ἀνέπτυξε στὸ πανεπιστήμιο τοῦ Κιέλου μιὰ ἐπαναστατικὴ μέθοδο γιὰ τὴν πρόγνωση τῆς ἐσοδείας. Τὴν μέθοδο αὐτή, ποὺ ἐφαρμόστηκε μὲ ἐπιτυχία στὴ Δυτικὴ Γερμανία, θέλει τώρα νὰ τὴν διαδώση διεθνῶς ἡ ὀργάνωση ἐπισιτισμοῦ τοῦ Ὀργανισμοῦ Ἡνωμένων Ἐθνῶν (ΦΑΟ). Εἶναι δυνατὸν νὰ ὑπολογιστῆ μὲ τὴν μέθοδο αὐτὴ καὶ μὲ τὴν βοήθεια μετεωρολογικῶν στοιχείων ἡ ἐσοδεία πολλοὺς μῆνες πρὶν ἀπὸ τὴν συγκομιδὴ καὶ νὰ ληφθοῦν ἔτσι ἐγκαίρως μέτρα γιὰ τὴ διεθνῆ παροχὴ τροφίμων.

Ὁ καθηγητὴς Χάνους διεπίστωσε, ὅτι ὑπὸ τὶς συνθῆκες ποὺ ἐπικρατοῦν στὴν Εὐρώπη, εἶναι δυνατὸν π.χ. νὰ καθοριστοῦν ἤδη τὸν Ἀπρίλιο δύο παράγοντες ποὺ εἶναι σημαντικοὶ γιὰ τὸ σιτάρι: Ὁ ἀριθμὸς τῶν καλαμιῶν ποὺ ἔχουν στάχυα καὶ ὁ ἀριθμὸς τῶν κόκκων σταριοῦ ἀνὰ στάχυ. Μόνον τὸ βάρος ἑκάστου κόκκου σταριοῦ ἀναπτύσσεται τοὺς ἑπόμενους μῆνες. Οἱ ὑπολογισμοὶ γίνονται σύμφωνα μ' ἕνα πολύπλοκο μαθηματικὸ τύπο ποὺ ἀποτελεῖται ἀπὸ μία σταθερὰ «τάση» ὡς καὶ ἀπὸ ἑπτὰ διαφορετικὲς συνθῆκες καιροῦ. Οἱ προγνώσεις τοῦ ἠλεκτρονικοῦ ὑπολογιστοῦ γιὰ τὴν ἐσοδεία σίτου ποὺ διεξήχθησαν τὸν Ἀπρίλιο, ἔπεσαν ἴσω γιὰ τὴ Δυτικὴ Γερμανία τὸν περασμένο χρόνο μόνο κατὰ ἕξη τοῖς ἑκατὸ ἀπὸ τὴν πραγματικὴ παραγωγή.

Ἡ μεγάλη αὐτὴ ἐπιτυχία στὸν ὑπολογισμὸ τῆς ἐσοδείας συνετέλεσε στὸ νὰ ἐφαρμοστῆ ἡ μέθοδος αὐτὴ ὄχι μόνον γιὰ τὸν ὑπολογισμὸ καλλιεργημένων φυτῶν, ὅπως γιὰ τὰ γεώμηλα καὶ τὰ ζαχαρότευτλα ἀλλὰ νὰ ἐπεκταθῆ καὶ γιὰ τὸν ὑπολογισμὸ ἐσοδείας ἄλλων χωρῶν. Πρέπει βέβαια στὴν περίπτωση αὐτὴ νὰ λαμβάνονται ὑπ' ὄψιν τὰ τοπικὰ δεδομένα ὅπως π.χ. στὶς χῶρες τῆς Κοινῆς Ἀγορᾶς. Ἀπαιτοῦνται, ἐπίσης ἀκόμα πολλὰ στοιχεῖα σχετικὰ μὲ τὴν ἀνάπτυξι τῶν φυτῶν καὶ τὶς καιρικὲς συνθῆκες στοὺς ὑπολογισμοὺς ποὺ ἐκτελοῦνται στὸ Κίελο γιὰ τὶς Φιλιππῖνες, γιὰ τὴν Τουρκία καὶ γιὰ τὴν Ἀργεντινή. Ἐνῶ δὲ οἱ μελέτες γιὰ τὴν ἐσοδεία στὴν Ἀργεντινὴ καὶ στὶς Φιλιππῖνες βρίσκονται ἀκόμα στὸ ἀρχικὸ στάδιο, κοντεύουν ἤδη νὰ πεπερατωθοῦν οἱ ἐργασίες γιὰ τὴν συγκομιδὴ σίτου στὴν Τουρκία.

ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ
ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
ΠΑΝ. Χ. ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΛΕΞ. ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - ΜΙΑΟΥΛΗ
ΤΗΛ. 330-462 ΠΑΤΡΑΙ
ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝ:
πάσης φύσεως περιελίξεις ἠλεκτροκινητήρων (Μοτέρ) γεννητριῶν συνεχοῦς, ἐναλλασσομένου ρεύματος, ἠλεκτροσυγκολλήσεις
Ταχεῖα ἐξυπηρέτησις

ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΕ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
ΕΠΙΣΚΕΥΑΙ ΑΝΑΠΤΗΡΩΝ
ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ

Τοποθετοῦμε σοῦστες ἐξώθυρας καὶ ἀναλαμβάνομε τὴν σωστὴ ρύθμιση αὐτῶν ΑΝ ΚΛΕΙΣΤΗΤΕ ΕΞΩ Τηλ. στὸ 220—666 γιὰ ἕνα λεπτὸ θὰ ἀνοίξουμε. ΑΛΛΑΓΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ παντὸς τύπου κλειδαριᾶς γιὰ νὰ μὴν πιάνουν τὰ πρῶτα κλειδιά.

ΝΙΚ. ΣΚΟΝΔΡΑΣ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 70
Παραπλεύρως Μουστάκη

ΝΕΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Πολύτιμα ἐδάφη γίνονται ἔρημοι μὲ ταχὺν ρυθμὸ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΟΗΕ

Αἱ ἔρημοι τῆς Γῆς κινοῦνται, ἀχρηστεύουσαι μεγάλας ἐκτάσεις, αἱ ὁποῖαι θὰ ἔπρεπε νὰ χρησιμοποιοῦνται πρὸς παραγωγὴν τροφῆς.

Οἱ ἐπιστήμονες ἀποδίδουν περισσότερον εἰς τοὺς ἀνθρώπους παρὰ εἰς τὴν φύσιν τὴν εὐθύνην διὰ τὴν ἀπώλειαν τῆς γῆς ἥτις εἶναι πολύτιμος πόρος διὰ τὴν διατροφήν των.

Σήμερον, μόνον τὰ 30% τοῦ συνόλου τῆς Γῆς εἶναι κατάλληλον πρὸς παραγωγὴν τροφῆς διὰ τὴν συντήρησιν τοῦ πληθυσμοῦ τῶν 4 δισεκατομμυρίων ψυχῶν. Τὰ ὑπόλοιπα 70% εἶναι τόσον ἄνυδρα, ψυχρά, ἀπόκρημνα ἢ ρηχὰ εἰς χῶμα, ὥστε δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ καλλιεργηθοῦν.

Τὴν μεγαλυτέραν καταστροφὴν εἰς τὴν καλλιεργήσιμον γῆν τῶν ἀναπτυσσομένων χωρῶν τὴν ἐπιφέρει ὁ ἄνθρωπος. Τὰ δάση κόπτονται, αἱ δὲ πλαγιαὶ τῶν λόφων ἐκτίθενται εἰς τοὺς ἀνέμους, εἰς τὰ ὕδατα, εἰς τὴν βοσκὴν τῶν ζώων, τὰ ὁποῖα τρώγουν τὰ φυτὰ ποὺ προστατεύουν τὸ ἔδαφος ἐκ τῆς διαβρώσεως, ἐνῶ τὰ κακῶς σχεδιασμένα καὶ κακῶς λειτουργοῦντα συστήματα ἀποξηράνσεως, προξενοῦν τὴν ἐφαλάτωσιν τοῦ ἐδάφους.

ΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΙ

Ἡ ἐναλλαγὴ τῆς καλλιεργείας μὲ τὸ σύστημα τῆς καύσεως καὶ τῆς σπορᾶς ἐφαρμόζεται ὑπὸ 200 καὶ πλέον ἑκατομμυρίων ἀτόμων, κατὰ δὲ τὴν διαδικασίαν, τὰ δάση καταστρέφονται, ἀποφαίνεται ἔκθεσις τῆς Ὀργανώσεως Τροφῆς καὶ Γεωργίας τοῦ ΟΗΕ. Τὰ ἐδάφη μένουν ἐκτεθειμένα εἰς τὰ στοιχεῖα τῆς φύσεως καὶ καθίστανται ἄγονα.

Εἰς τὴν Ἀφρικήν, νοτίως τῆς Σαχάρας, τοὐλάχιστον 247 ἑκατομμύρια στρέμματα τροπικῶν δασῶν ἔχουν ἐξαφανισθῆ κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον. Εἰς τὴν Ἀσίαν ἔχουν χαθῆ 19,8 ἑκατομμύρια στρεμμάτων, ἐνῶ εἰς τὴν Λατινικὴν Ἀμερικὴν χάνονται περὶ τὰ 12,4 ἕως 24,8 ἑκατομμύρια στρέμματα κατ' ἔτος.

Ἐν τούτοις, ἡ διάβρωσις δὲν περιορίζεται εἰς τὰς ἀναπτυσσομένας χώρας. Αἱ βιομηχανικαὶ χῶραι καταστρέφουν καὶ αὐταὶ καλλιεργησίμους γαίας, διότι τὰ βαρέα γεωργικὰ μηχανήματα ἔχουν καταστρέψει εἰς πολλὰ μέρη τὴν ὑφὴν τοῦ ἐδάφους, καταστήσαντα αὐτὸ ἀδιαπέραστον εἰς τὰ φυτὰ καὶ εἰς τὸ ὕδωρ.

«Οἱ φράκται κατερρίφθησαν διὰ νὰ καταστῆ δυνατὴ ἡ καλλιέργεια τῶν ἀγρῶν μὲ βαρέα μηχανήματα, οὕτως, ὅμως, τὰ κτήματα ἔμειναν εἰς τὸ ἔλεος τῶν ἀνέμων, οἱ ὁποῖοι ἐξηφάνισαν πολύτιμον χῶμα τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐδάφους», γράφει ἡ ἔκθεσις τῆς Ὀργανώσεως Τροφῆς καὶ Γεωργίας.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ

Ἐκ τῆς καλλιεργησίμου γῆς, ἀνὰ τὸν κόσμον, τὰ 15% ἔχουν προσβληθῆ, σήμερον, ἐκ τῆς διαβρώσεως.

Μία νέα λέξις ἡ «ἐρημοποίησις» χαρακτηρίζει τὴν ἀπώλειαν τῶν ἐδαφῶν ζωτικῆς ἀξίας.

Κατὰ τὸ προσεχὲς ἔτος, ἀπὸ τῆς 29ης Αὐγούστου μέχρι τῆς 9ης Σεπτεμβρίου, τὸ Πρόγραμμα Περιβάλλοντος τοῦ Ο.Η.Ε. θὰ συγκαλέση εἰς τὸ Ναϊρόμπι ἓν συνέδριον διὰ τὴν ἐρημοποίησιν.

«Αἱ ἔρημοι δύνανται νὰ προχωροῦν κατὰ 10 χιλιόμετρα ἢ καὶ κατὰ 50 χιλιόμετρα ἐτησίως», λέγει ὁ Αἰγύπτιος Μοσταφᾶ Τόλμπα, διευθυντὴς τοῦ Προγράμματος Περιβάλλοντος τοῦ ΟΗΕ. «Εἰς τοῦτο πταίει περισσότερον ὁ ἄνθρωπος παρὰ ἡ Φύσις. Ἡ ἐρημοποίησις προκαλεῖται ὑπὸ τοῦ κλίματος, ἐπιδεινοῦται δὲ ὑπὸ τῆς δραστηριότητος τοῦ ἀνθρώπου, ὅστις κακομεταχειρίζεται τὴν γῆν. Οἱ ἀγροὶ ποτίζονται χωρὶς νὰ ἐκτελοῦνται ὅπως πρέπει τὰ ἀρδευτικὰ ἔργα, τὰ δὲ ζῶα ὁδηγοῦνται διὰ νὰ βοσκήσουν ὅπου εὕρουν. Οἱ ἄνθρωποι ὀφείλουν νὰ μάθουν νὰ βόσκουν τὰ ποίμνιά των εἰς ὡρισμένας περιοχάς, οἱ δὲ γεωργοὶ νὰ διδαχθοῦν ποῖα γεωργικὰ μηχανήματα εἶναι κατάλληλα διὰ ἕκαστον εἶδος ἐδάφους καὶ ποῖα φυτὰ καὶ δένδρα εἶναι δυνατὸν νὰ φυτεύωνται διὰ νὰ σταθεροποιοῦν τὰ ἐδάφη ἢ τοὺς ἀμμολόφους.

Τὸ συνέδριον τοῦ 1977 ὡργανώθη ἐξ ἀφορμῆς τῆς καταστροφικῆς τετραετοῦς ξηρασίας, ἥτις ἔπληξε τὴν περιοχὴν Σαχὲλ τῆς Ἀφρικῆς, ὁ Τόμπα, ὅμως, λέγει ὅτι θὰ ἀναφερθῆ εἰς ὅ,τι συμβαίνει εἰς ὁλόκληρον τὸν κόσμον, μὲ ἀντικείμενον τὴν θέσπισιν ἑνὸς παγκοσμίου προγράμματος δράσεως πρὸς καταπολέμησιν τῆς ἐρημοποιήσεως.

Νέα μέθοδος διδασκαλίας τῆς Ἱστορίας στὴν Ἀγγλία

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Νέο σύστημα διδαχῆς τῆς ἱστορίας στὰ Βρεταννικὰ σχολεῖα, ποὺ προκαλεῖ μάλιστα καὶ τὸ ἐνδιαφέρον τῶν ἐκπαιδευτικῶν τοῦ ἐξωτερικοῦ, ἐπενόησαν ἐρευνηταὶ τοῦ Παιδαγωγικοῦ Ἰνστιτούτου τοῦ Πανεπιστημίου Λήντς, στὴ Βόρειο Ἀγγλία. Δάσκαλοι ἀπὸ τὶς Σκανδιναβικὲς χῶρες, τὴν Ἱσπανία, τὴν Ὁμοσπονδιακὴ Γερμανία, τὴν Αὐστραλία, τὴν Νέα Ζηλανδία καὶ τὴν Νότιο Ἀφρικὴ παρακολουθοῦν προσεκτικὰ τὰ ἀποτελέσματα τοῦ πρωτότυπου αὐτοῦ νέου προγράμματος. Τὸ νέο Πρόγραμμα, ποὺ πρωτοεφαρμόσθηκε τὸ 1972, ἀποσκοπεῖ σὲ μιὰ ἀναθεώρηση τῆς τωρινῆς πρακτικῆς, ποὺ ἀκολουθεῖται κατὰ τὴ διδασκαλία καὶ ἐξετάσεις τῆς ἱστορίας, στὴ σύνταξη ὑλικῶν πρὸς χρήση ἀπὸ τοὺς μαθητὰς καὶ τοὺς δασκάλους, καὶ στὴ συνεργασία μὲ ἐξεταστικὲς ἐπιτροπὲς γιὰ τὴν ἐπινόηση μιᾶς πιὸ ποικίλης ἀντιμετωπίσεως τῆς ἐξετάσεως τοῦ προβλήματος.

Ἡ νέα μέθοδος συνίσταται στὴν καθοδήγηση μαθητῶν καὶ μαθητριῶν ἡλικίας ἀπὸ 13 ἕως 16 ἐτῶν νὰ ἐνεργοῦν σὰν ντέτεκτιβ καὶ νὰ συναρμολογοῦν στοιχεῖα γιὰ τὴν ἐξιχνίαση τοῦ μυστηρίου, ποὺ περιβάλλει τὶς ἐνέργειες κάποιου φανταστικοῦ σπουδαστοῦ, ὁ ὁποῖος ὑποτίθεται ὅτι βρέθηκε μὲ χαμένες τὶς αἰσθήσεις του στὸ δρόμο. Στὴ συνέχεια ἀκολουθοῦν παρόμοια ἐρευνητικὴ μέθοδο καὶ γιὰ τὴ λύση ἱστορικῶν μυστηρίων. Σκοπὸς τοῦ προγράμματος εἶναι νὰ ἐνθαρρύνη τὰ παιδιὰ νὰ θέτουν ἐρωτήσεις μεστὲς περιεχομένου, νὰ ἐξετάζουν τὶς ἱστορικὲς συνθῆκες γιὰ λογαριασμό τους καὶ νὰ ἀνακαλύπτουν τὰ σχετικὰ μὲ τὰ διάφορα αἴτια καὶ κίνητρα. Στόχος ἐπίσης τοῦ προγράμματος αὐτοῦ εἶναι νὰ κάμουν τὴν ἱστορία πιὸ ἀποκαλυπτικὴ στοὺς ἐφήβους βοηθῶντας τους νὰ καταλάβουν τὶς μεθόδους, ποὺ χρησιμοποιοῦν οἱ ἱστορικοὶ κι' ἔτσι νὰ ἀναπτύξουν τὶς προσωπικὲς τους ἀναλυτικὲς ἱκανότητες, νὰ ἀποκτήσουν μιὰ εὐρύτερη ἀντίληψη γιὰ τὸ σύγχρονό τους κόσμο νὰ μποροῦν νὰ βλέπουν τὰ βαθύτερα αἴτια τῶν γεγονότων μιᾶς διαφορετικῆς περιόδου, νὰ καταλαβαίνουν τὶς ἀλλαγὲς καὶ τὶς ἐξελίξεις στὶς ἀνθρώπινες σχέσεις καὶ νὰ τοὺς κάμουν νὰ ἀσχολοῦνται στὶς ὧρες τῆς σχόλης τους μὲ τὸ ἱστορικὸ τους περιβάλλον, ποὺ εἶναι δυνατὸν νὰ τοὺς ἀπασχολήση καὶ ἔξω ἀπὸ τὶς τάξεις τους. Ὁ κ. Τόνυ Μπόντιγκτον, διευθυντὴς τοῦ Σχολικοῦ Συμβουλίου γιὰ τὸ Πρόγραμμα διδασκαλίας τῆς ἱστορίας, λέγει ὅτι δάσκαλοι ἀπὸ πολλὲς χῶρες τοῦ ἐξωτερικοῦ ἔχουν ἐκδηλώσει τὸ ἐνδιαφέρον τους γι' αὐτὴ τὴ νέα μέθοδο, οἱ ἀρχὲς τῆς ὁποίας θὰ μποροῦσαν νὰ ἐφαρμοσθοῦν γιὰ τὴν διδασκαλία τῆς ἱστορίας σὲ ὁποιοδήποτε μέρος τοῦ κόσμου.

ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
FIAT-SIMCA
ΝΙΚ. ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΥ
ΠΡΩΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΦΙΑΤ
ΕΛΛΗΝΟΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΟΥ 6, ΤΗΛ. 420—689
ΠΑΤΡΑΙ

Κλειδιὰ
κλειδωνιὲς
λουκέτα
Ἐὰν κλειδωθήκατε ἔξω, ἐὰν χάσατε τὸ κλειδί σας ἐὰν χάλασε ἡ κλειδαριά σας, τηλεφωνῆστε μας νὰ σᾶς ἐξυπηρετήσωμεν στα τηλέφωνα: 275—006 καὶ 271—443.

Κατασκευὴ κλειδιῶν σὲ 2 λεπτά

ΤΟ ΠΛΕΟΝ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΩΡΓΑΝΩΜΕΝΟ
ΚΛΕΙΘΡΟΠΟΙΕΙΟΝ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ
μὲ τὴν μεγαλυτέραν συλλογὴν κλειδιῶν. Κατασκευάζονται κλειδιὰ μέσα σὲ ἕνα λεπτο μὲ εἰδικὰ ἠλεκτρονικὰ αὐτόματα μηχανήματα νεωτάτου τύπου ἀπολύτου ἀκριβείας.
Βαφαὶ — Στιλβώσεις ὑποδημάτων—τσαντῶν μὲ εὐρωπαϊκὰ βερνικοχρώματα τελείως ἀνεξίτηλα.
ΙΩΑΝΝΟΥ ΒΛΑΧΟΥ
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ — ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 13
(Κάτω μέρος πλατείας Ὄλγας) τηλ. 275—006

Δηλητηριώδης οὐσία στὸ γάλα μητέρων βρέθηκε στὴν Ἀμερικὴ

Αἰτία 32.000 μολυσμένες ἀγελάδες

ΟΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΙ ΤΙΣ ΕΦΟΝΕΥΣΑΝ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Μία δηλητηριώδης χημικὴ οὐσία ἥτις ἠνάγκασε τοὺς κτηνοτρόφους τοῦ Μίτσιγκαν νὰ φονεύσουν πλέον τῶν 32.000 μολυσμένων βοϊδῶν, εὑρέθη εἰς τὸ γάλα 22 μεταξὺ 26 μητέρων τῆς Πολιτείας.

Ὁ δρ. Μώρς Ράϊζεν, διευθυντὴς τῶν ὑγειονομικῶν ὑπηρεσιῶν τῆς Πολιτείας, ἐδήλωσεν ὅτι ἡ πλειονότης τῶν νέων μητέρων τῆς πολιτείας ἔχουν μολυνθῆ ἐκ τῆς οὐσίας, διέταξε δὲ ὅπως ἐξετασθοῦν καὶ ἄλλαι θηλάζουσαι μητέρες τῆς περιοχῆς. Τὸ ζήτημα ἔχει προκαλέσει ἀναστάτωσιν μεταξὺ τοῦ πληθυσμοῦ, ἀλλὰ καὶ τῶν εἰδικῶν, οἱ ὁποῖοι ἀνακαλύπτουν ὅτι ἐλάχιστα πράγματα γνωρίζουν ἐπὶ τῶν νέων τοξικῶν οὐσιῶν καὶ τῆς βλαστικότητός των.

Ἡ ἐν λόγω τοξικὴ οὐσία εἶναι τὸ πολυβρωμιοῦχον βιλενύλ ἓν χημικὸν προϊὸν ἀνθεκτικὸν εἰς τὸ πῦρ τὸ ὁποῖον εἰσήχθη ἐξ ἀτυχήματος εἰς τὰς ζωοτροφὰς τοῦ Μίτσιγκαν κατὰ τὰ ἔτη 1973 καὶ 1974. Ὡρισμένοι κτηνοτρόφοι συνέχισαν χρησιμοποιοῦντες ἐπὶ πολὺ χρόνον τὰς ζωοτροφὰς αὐτάς, μόλις ἐφέτος δὲ ἐγένοντο ἀντιληπταὶ αἱ παρενέργειαι τῆς τοξικῆς αὐτῆς οὐσίας. Αἱ ἀσθένειαι καὶ αἱ μολύνσεις τὰς ὁποίας προεκάλεσεν ἔφεραν τὸν θάνατον εἰς 6.000 χοίρους, 1.370 πρόβατα καὶ 1.5 ἑκατομμύριον ὀρνίθων, πέραν τῶν βοοειδῶν.

ΑΙ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Ὁ δρ. Χένρυ Ἄντερσον τοῦ ἐργαστηρίου Ἐπιστημῶν — Περιβάλλοντος τοῦ Ἰατρικοῦ Κέντρου Μάουντ Σίναϊ τῆς Νέας Ὑόρκης, ὅστις ἐπεσκέφθη τὸν παρελθόντα μῆνα τὸ Μίτσιγκαν διὰ νὰ καθοδηγήση τὰς ἐρεύνας ἐπὶ τῆς μολύνσεως τοῦ πολυβρωμιούχου βιλενύλ, ἐδήλωσεν:

«Ἐὰν ἦτο εἰς τὸ χέρι μου, θὰ ἀπηγόρευα εἰς τὰς μητέρας νὰ θηλάζουν τὰ βρέφη των».

Ὁ δρ. Ράϊζεν εἶχεν εἴπει ὅτι τὰ ὑπάρχοντα στοιχεῖα περὶ τὴν τοξικότητος τοῦ γάλακτος τῶν μητέρων δὲν εἶναι ἀρκετὰ ὥστε νὰ τοὺς συσταθῆ νὰ παύσουν θηλάζουσαι τὰ βρέφη των.

Παρ' ὅλον ὅτι τὸ ἐπίπεδον τοῦ ἀνευρεθέντος εἰς τὸ μητρικὸν γάλα πολυβροχιούχου βιλενὺλ μετρᾶται μόνον εἰς δέκατα τοῦ ἑκατομμυριοστοῦ, εἷς ἕτερος ὑγειονολόγος τοῦ Μίτσιγκαν, ὁ δρ. Ἄντερσον λέγει: «Δὲν ἔχομεν ἀρκετὰ στοιχεῖα, τὰ ὁποῖα νὰ δεικνύουν ποῖον εἶναι τὸ ἐπίπεδον ἀσφαλείας, οὕτω δέ, δὲν δύναμαι νὰ συστήσω ὑπευθύνως εἰς τὰς μητέρας ἐὰν πρέπει ἢ δὲν πρέπει νὰ θηλάζουν τὰ βρέφη των.

Τοὐναντίον, ὁ δρ. Τόμας Κόρμπεττ, τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Μίτσιγκαν ἀντετάχθη ἐντόνως εἰς τὴν συνέχισιν τοῦ θηλασμοῦ τῶν βρεφῶν, διότι δυνατὸν ἡ οὐσία αὐτὴ νὰ ἀποδειχθῆ ἄκρως καρκινογόνος. Προκαταρκτικαὶ μελέται του ἔχουν ἀποδείξει ὅτι ἡ οὐσία προκαλεῖ καρκίνον καὶ συγγενεῖς ἀνωμαλίας εἰς τοὺς ποντικούς. Θεωρῶ ἀφροσύνην νὰ ἐκτεθῆ εἰς κίνδυνον ὁλόκληρος γενεὰ βρεφῶν τοῦ Μίτσιγκαν», λέγει.

ΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

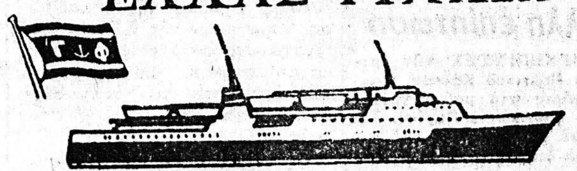
Αἱ ὑγειονομικαὶ ὑπηρεσίαι τοῦ Μίτσιγκαν καὶ ἡ Ὁμοσπονδιακὴ Ὑπηρεσία Τροφίμων καὶ Φαρμάκων ἔχουν ὁρίσει ὡς ὅριον ἀνοχῆς τοῦ ἀνθρωπίνου ὀργανισμοῦ τοῦ πολυβρομιούχου βιλενὺλ διὰ τὸ γάλα, τὸ κρέας καὶ τὰ γαλακτερὰ τὰ 0,3 μέρη εἰς τὸ ἑκατομμυριοστὸν καὶ 0,5 διὰ τὰ ὠά.

Κρατικοὶ ὑπάλληλοι λέγουν ὅτι ἐλάχιστον κρέας ἢ γάλα ἐξάγεται ἀπὸ τὸ Μίτσιγκαν, ἓν ὅμως ὀρνιθοτροφεῖον, τὸ ὁποῖον ἠναγκάσθη νὰ φονεύση τὰς μολυσμένας ὄρνιθάς του διότι εἶχον παύσει νὰ γεννοῦν ὠά, ἐπώλησεν 63.000 ὄρνιθας εἰς ἐργοστάσιον παραγωγῆς κονσερβοποιημένης σούπας ἐξ ὄρνιθος.

Ἐφέτος, τὰ μολυνθέντα ἀγροκτήματα ἐτέθησαν ὑπὸ καραντίναν, ὅλαι δὲ αἱ ἀγροτικαὶ οἰκογένειαι ὑπεβλήθησαν εἰς ἐξέτασιν. Εἰς τὰς μητέρας τῶν οἰκογενειῶν αὐτῶν οἱ ὑγειονολόγοι συνέστησαν νὰ μὴ θηλάζουν τὰ τέκνα των. Εἰς τὰς μητέρας αὐτάς, τὸ ποσοστὸν ἀνακαλυφθέντος πολυβρομιούχου βιλενὺλ εἰς τὸ γάλα των κυμαίνεται μεταξὺ τοῦ 29 ἑκατομμυριοστοῦ καὶ τοῦ 0,9 ἑκατομμυριοστοῦ.

«Κατὰ τὴν γνώμην μου», εἶπεν ὁ Κόρμπεττ, «αἱ μητέρες ὀφείλουν νὰ παύσουν νὰ θηλάζουν τὰ βρέφη των μέχρις ὅτου περατωθοῦν αἱ ἔρευναι».

ΕΛΛΑΣ-ΙΤΑΛΙΑ



ΦΕΡΡΥ ΜΠΩΤ „ΓΕΩΡΓΙΟΣ"
4.000 ΤΟΝΝΩΝ
Ἀναχωρήσεις ἐκ Πατρῶν διὰ Πρίντιζι ἑκάστην Τρίτην Πέμπτην, Κυριακὴ καὶ ὥραν 9.30 μ.μ.
Πληροφορίαι καὶ εἰσιτήρια εἰς ἅπαντα τὰ γραφεῖα ταξιδίων
10% ΕΚΠΤΩΣΙΣ εἰς τὰ εἰσιτήρια ἀλὲ—ρετοὺρ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΝ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟΝ
ΑΔΕΛΦΩΝ ΙΓΓΛΕΣΗ
Ὄθωνος Ἀμαλίας 12, τηλ. 277-776, 277-676, 277-151

F)B «ΟΙΝΟΥΣΑΙ»
F)B «ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ»
Καθημεριναὶ ἀναχωρήσεις
ΕΛΛΑΣ-ΙΤΑΛΙΑ-ΕΛΛΑΣ
Ἀσφαλῆ, ἄνετα, ὑπερσύγχρονα, καθολικῶς κλιματιζόμενα
ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ —ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΠΟ ΠΑΤΡΑΣ ΠΡΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΝ ΚΑΙ ΤΑΝΑΠΑΛΙΝ
Κρατήσεις θέσεων καὶ πληροφορίαι εἰς ὅλα τὰ Πρακτορεῖα ταξιδίων
Κεντρικὸν Πρακτορεῖον
«ΙΟΝΙΟΝ» Ε.Π.Ε.
Ὄθωνος Ἀμαλίας 5. Τηλέφ. 422-141 καὶ 422-565

«AQUARIUS»
ΓΡΑΦΕΙΟΝ ΤΑΞΙΔΙΩΝ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΝΟΡΜΑΝ 1, (Ἔναντι Ἐκκλησίας Ἁγ. Διονυσίου)
- Εἰσιτήρια, πληροφορίες κρατήσεις θέσεων ἀπὸ ΠΑΤΡΑ γιὰ BRINDISI, ANCONA καὶ ἀντιστρόφως μὲ πολυτελέστατα Φέρρυ—Μπώτ.
Εἰδικὲς ἐκπτώσεις γιὰ Φοιτητές, Ναυτικοὺς καὶ Παιδιά.
- Πολυτελῆ Λεωφορεῖα ἀπὸ Πάτρα γιὰ τὶς κυριώτερες πόλεις τῆς Ἰταλίας καὶ γιὰ ΓΕΝΕΥΗ, ΠΑΡΙΣΙ, ΛΟΝΔΙΝΟ.
- Κρουαζιέρες Ἐξωτερικοῦ καὶ στὰ Ἑλληνικὰ Νησιά
- Εἰσιτήρια Ἀεροπορικὰ καὶ Σιδηροδρομικὰ γιὰ ὅλο τὸν Κόσμο.
- Ἐκδόσεις Διαβατηρίων.
Γιὰ τὸ ταξίδι σας καὶ γιὰ κάθε πληροφορία τηλεφωνῆστε μας στὸ 421—500, 422—555 ἢ ἐπισκεφθῆτε μας γιὰ νὰ σᾶς ἐξυπηρετήσουμε.
ΤΑΚΗΣ ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΤΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΙΑΠΩΝΙΚΟ ΠΑΙΓΝΙΔΙ

Τὸ «γκὸ» κατακτᾶ τώρα τὴν Εὐρώπη

ΔΥΣΚΟΛΟ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΠΑΣΤΙΚΟ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Πρὸ ἐννέα ἐτῶν ὁ Στούαρτ Ντάουζη ἐκάθησε νὰ παίξη τὸ Ἰαπωνικὸν παιγνίδι «γκὸ» καί, κατὰ μίαν ἔννοιαν, ἀκόμη δὲν ἐσηκώθη.

«Ἁπλούστατα», λέγει, «τὸ παιγνίδι τοῦτο μοῦ ἔχει ἀλλάξει τὴν ζωήν».

Τώρα, ὁ Ντάουζη, διέρχεται ὅλας τὰς ὥρας τῆς ἡμέρας ἀσχολούμενος μὲ τὸ «γκό», ἐργάζεται δὲ διὰ τὴν διάδοσιν, ἀνὰ τὴν Εὐρώπην, ἑνὸς ἐκ τῶν ἀρχαιοτάτων παιγνιδίων τοῦ κόσμου.

Τὸ «γκὸ» παίζεται εἰς τὴν Ἀσίαν ἀπὸ 2.000 περίπου ἐτῶν. Εἰς τὴν Ἰαπωνίαν παίζεται μὲ πάθος. Εἶναι δημοφιλὲς ὅσον τὸ μπρὶτζ εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας καὶ τὸ ζατρίκιον εἰς τὴν Σοβιετικὴν Ἕνωσιν. Εἰς τὴν Εὐρώπην παίζεται ἀπὸ 75ετίας, τώρα δὲ κατακτᾶ διαρκῶς μεγαλύτερον ἀριθμὸν θιασωτῶν εἰς ὅλας τὰς χώρας.

Αὐτὸν τὸν μῆνα, 150 περίπου παῖκται ἀπὸ ὅλον τὸν κόσμον, συνεκεντρώθησαν εἰς τὸ Καῖμπριτζ τῆς Ἀγγλίας διὰ τὸ συνέδριον καὶ τοὺς ἀγῶνας πρωταθλήματος τοῦ «γκό», τὰ ὁποῖα θὰ διαρκέσουν δύο ἑβδομάδας.

ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΗΣ

Εἰς τὴν Ἀγγλίαν ἐξεδόθησαν αὐτὸν τὸν μῆνα δύο βιβλία διὰ τὸ «γκό», ἔχουν δὲ ἱδρυθῆ περὶ τὰς 50 λέσχας παικτῶν του, μὲ 10.000 μέλη.

«Πρόκειται περὶ ἑνὸς συναρπαστικοῦ παιγνιδίου», λέγει ὁ Ντάουζη εἰς τὴν λέσχην του εἰς τὸ Λονδῖνον, ὅπου κυριαρχεῖ ὁ ἦχος τῶν λιθίνων ψήφων ἐπὶ τῶν ξυλίνων πλακῶν. «Ἔχει κανεὶς διαρκῶς τὸ αἴσθημα ὅτι φθάνει εἰς τὸ τέλος.

Ὁ Ντάουζη, ὅστις ἔχει μετατρέψει ἕνα ἄλλοτε σταθμὸν συντηρήσεως αὐτοκινήτων εἰς τὸ ἀπέριττον καὶ ὁλοκάθαρον, Ἀνατολίτικου τύπου, κέντρον τοῦ «γκό», ἐδιδάχθη τὸ παιγνίδιον ἀπὸ τοὺς Ἰάπωνας ἐνῶ ἐταξίδευεν ἀνὰ τὸν κόσμον. Τὸν ἐνεθουσίασε τὸ γεγονὸς ὅτι, ἐνῶ φαίνεται ἁπλούστατον, εἰς τὴν πραγματικότητα εἶναι κατὰ πολὺ πολυπλοκώτερον τοῦ ζατρικίου.

Τὸ «Γκὸ» παίζεται ἐπὶ ἑνὸς πίνακος, ἐλαφρῶς μεγαλυτέρου τοῦ ζατρικίου. Εἶναι διῃρημένον μὲ 19 γραμμὰς πρὸς ἀμφοτέρας τὰς κατευθύνσεις. Δύο παῖκται μετατοπίζουν ἐπὶ τῶν σχηματιζομένων 360 τετραγωνιδίων τὰς λευκὰς ἢ μαύρας ψήφους των, τὰς ὁποίας ὀνομάζουν «λίθους». Ἕκαστος παίκτης ἐπιδιώκει νὰ καταλάβη ἔδαφος περιβάλλων αὐτὸ μὲ λίθους. Τὸ παιγνίδιον εἶναι τόσον πολύπλοκον, ὥστε οἱ παῖκται του κατατάσσονται εἰς 45 κατηγορίας ἱκανότητος, ὡς εἶναι τῶν ἐρασιτεχνῶν ἢ τῶν ἐπαγγελματιῶν οἱ ὁποῖοι ὀνομάζονται «Ντάνς».

ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΝ

Ὁ Ντάουζη εἶναι εἷς ἐρασιτέχνης. Ὁ διδάσκαλός του, Καόριν Ἰβαμότο, εἶναι εἰς τὴν κορυφὴν τῆς ἱεραρχίας: εἶναι ἐπαγγελματίας.

Ὁ Ἰβαμότο εἶναι εἷς ἐκ τῶν 330 Ἰαπώνων ἐπαγγελματιῶν τοῦ «γκὸ» καὶ εἷς ἐκ τῶν χρηματοδοτῶν τῆς λέσχης τοῦ Ντάουζη. Τὸ βιβλίον του, «Γκὸ δι' ἀρχαρίους», ἐξεδόθη αὐτὸν τὸν μῆνα εἰς τὸ Λονδῖνον. Ὁ Ντάουζη ἀναφέρει τὸ ὄνομά του μὲ δέος.

«Βεβαίως, τὸ ἐπαγγελματικὸν παιγνίδιον εἶναι κατὰ πολὺ ἀνώτερον τοῦ ἐρασιτεχνικοῦ», λέγει. «Ἀλλὰ εἶναι ἀφάνταστος ἡ δεξιότης μὲ τὴν ὁποίαν παίζουν οἱ ἐπαγγελματίαι 9 ντὰν ὡς ὁ Ἰβαμότο.

Αἱ τιμαὶ τῶν πινάκων «γκό», ὁμοῦ μετὰ τῶν ψήφων των, ποικίλλουν ἀπὸ 16.000 δολλάρια οἱ πολυτελέστεροι, ἐξ ἡμιπολυτίμων λίθων, μέχρι τῶν 22 δολλαρίων οἱ ἁπλούστεροι.

Ὁ Ντάουζη λέγει ὅτι τὰ παιδιὰ μανθάνουν τὸ «γκὸ» εὐκολώτερον ἀπὸ τοὺς ἐνήλικας.

«Πρέπει νὰ ἀρχίσετε νὰ ἀσκῆσθε ἀπὸ τῆς ἡλικίας τῶν 13 ἐτῶν, διὰ νὰ ἠμπορέσετε νὰ καταστῆτε ἐπαγγελματίας», λέγει.

Δεικνύει ἕνα παιδίον ἡλικίας 12 ἐτῶν, τὸ ὁποῖον παίζει ἓν «κεραυνοβόλον παιγνίδιον». Λέγει ὅτι δεικνύει μεγάλην ἐπίδοσιν.

Τὸ «κεραυνοβόλον γκὸ» εἶναι ἓν ἐκ τῶν πέντε εἰδῶν τοῦ «γκὸ» διὰ τὰ ὁποῖα ἀγωνίζονται ἀπὸ τῆς 21ης Αὐγούστου εἰς τὸ Καῖμπριτζ.

Εἰς τὸν ἀγῶνα ἀτομικοῦ πρωταθλήματος μετέχουν παῖκται ἀπὸ τὴν Δυτικὴν Γερμανίαν, τὴν Γαλλίαν, τὴν Ὁλλανδίαν, τὴν Αὐστρίαν, τὴν Γιουγκοσλαβίαν καὶ τὴν Βρεταννίαν.

ΥΠΟ ΔΥΣΜΕΝΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

Ἡ πολωνικὴ Ἐκκλησία ἐπέτυχε νὰ κρατήση 30 ἑκατομ. πιστοὺς

Ο «ΠΕΙΣΜΑΤΑΡΗΣ» ΚΑΡΔΙΝΑΛΙΟΣ

ΒΑΡΣΟΒΙΑ. Παρ' ὅλον ὅτι δὲν ἔπαυσε ποτὲ νὰ εἶναι δριμύτατος ἐπικριτὴς τοῦ καθεστῶτος τῆς χώρας του, μέχρι σημείου μάλιστα, νὰ ἔχη φέρη εἰς σοβαρὰν ἀμηχανίαν καὶ αὐτὸ τοῦτο τὸ Βατικανόν, ὁ καρδινάλιος Στεφὰν Βυστζύνσκι ἠμπορεῖ νὰ ἀναμένη ὅτι θὰ ὑπηρετῆ τὸ ποίμνιόν του ὅσον καιρὸν θὰ ἐξακολουθήση νὰ εἶναι ὑγιής.

Τὴν 3ην Αὐγούστου ὁ ντούντσιος τοῦ Πάπα εἰς τὴν Πολωνίαν ἑώρτασε τὴν 75ην ἐπέτειον τῶν γενεθλίων του καί, ὡς ὁρίζει τὸ ἔθιμον, ὑπέβαλε τὴν παραίτησίν του εἰς τὸν Πάπα Παῦλον 6ον.

Ἐν τούτοις, οἱ ἰθύνοντες τῆς Πολωνικῆς Ἐκκλησίας, τῆς μόνης ἀνεξαρτήτου θρησκευτικῆς ὀργανώσεως εἰς τὴν Ἀνατολικὴν Εὐρώπην, ἔχουν ἤδη λάβει τὴν διαβεβαίωσιν ὅτι ὁ Πάπας δὲν πρόκειται νὰ ἀποδεχθῆ τὴν παραίτησιν.

«Ἡ ὑποβολὴ τῆς παραιτήσεως εἶναι, ἁπλῶς εἷς τύπος, γνωρίζομε δὲ τὴν ἀπάντησιν τοῦ Πάπα», ἐδήλωσεν ἐκκλησιαστικὴ πηγὴ τῆς Βαρσοβίας. «Ἀναμένομεν ὅτι ὁ καρδινάλιος Βυστζύνσκι θὰ ἐξακολουθήση νὰ εἶναι ὁ ντούντσιος τοῦ Πάπα.

ΛΕΠΤΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

«Ἡ παραίτησίς του δὲν θὰ γίνη δεκτή», λέγει ὁ διπλωμάτης. «Οὐδεὶς προέτρεψε τὸν Πάπα νὰ τὴν ἀποδεχθῆ.

«Καὶ διατὶ νὰ παραιτηθῆ», ἐρωτᾶ εἷς ἀνώτερος ἀξιωματοῦχος τῆς Ἐκκλησίας. « Ἔχει καλῶς εἰς τὴν ὑγείαν του, φαίνεται δὲ κατὰ 10 ἔτη νεώτερος ἀπὸ τὴν ἡλικίαν του.

—Κατὰ τοὺς παρατηρητάς, ἡ ἰσχυρὰ θέσις τοῦ καρδιναλίου ὀφείλεται εἰς τὴν ἱκανότητά του νὰ διατηρήση τὴν προσήλωσιν εἰς τὴν Ἐκκλησίαν 30 ἑκατομμυρίων πιστῶν — τῶν 90% τοῦ πληθυσμοῦ τῆς χώρας — ἀφ' ὅτου κατέστη νούντσιος τοῦ Πάπα τῷ 1949, ἤτοι ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τῆς καταλήψεως τῆς ἐξουσίας ὑπὸ τῶν κομμουνιστῶν, ἐνῶ ταυτοχρόνως, διετήρει μίαν δύσκολον σχέσιν μετὰ τῆς κυβερνήσεως.

Γνωρίζων, ὅτι ἡ κυβέρνησις ὑποστηρίζεται ὑπὸ τῆς Ἀστυνομίας καὶ τοῦ στρατοῦ, ὡς καὶ ὑπὸ τοῦ Σοβιετικοῦ στρατοῦ, ὁ καρδινάλιος τηρεῖ ἔναντι αὐτῆς μίαν τακτικὴν μεταξὺ ἀντιθέσεως καὶ συνθηκολογήσεως.

Ἐνῶ αἱ ἐκκλησίαι τῶν ἄλλων τέως καθολικῶν χωρῶν, ἰδίως δὲ τῆς Οὐγγαρίας, τῆς Τσεχοσλοβακίας καὶ τῆς Ρουμανίας, ὑπέκυψαν εἰς τὴν συντριπτικὴν δύναμιν τῶν κομμουνιστικῶν κυβερνήσεων, ἡ Πολωνικὴ ἐκκλησία ηὔξησεν εἰς τὴν πραγματικότητα, τὴν ἐπιρροήν της ἐπὶ τοῦ πληθυσμοῦ.

«Αἱ ἐκκλησίαι εἶναι κατάμεστοι τὰς Κυριακὰς καὶ ὄχι μόνον ὑπὸ γηραιῶν κυριῶν», λέγει εἷς Δυτικός. Εἰς τὰς ἐκκλησίας βλέπετε μίαν τομὴν τοῦ Πολωνικοῦ πληθυσμοῦ, ἀπὸ τοὺς νεωτέρους ἕως τοὺς γηραιοτέρους.

Πέραν τῆς ὑπηρετήσεως τῶν ἀναγκῶν τοῦ ἐκκλησιάσματός της, ἡ Πολωνικὴ Ἐκκλησία, ἐκπαιδεύει τόσους πολλοὺς ἱερεῖς ὥστε πολλοὶ ἐξ αὐτῶν φεύγουν διὰ νὰ ὑπηρετήσουν εἰς ἄλλας χώρας.

ΠΑΤΡΙΩΤΙΣΜΟΣ

Τὸν παρελθόντα Μάϊον ἀποστολὴ τοῦ Καθολικοῦ Συνεδρίου τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν, μὲ ἐπὶ κεφαλῆς τὸν σεβασμιώτατον Τζόζεφ Μπερνάρντεν ἀπὸ τὸ Σινσινάτι μετέβη εἰς Βαρσοβίαν διὰ νὰ συζητήση τὸ ἐνδεχόμενον μεταθέσεως Πολωνῶν ἱερέων εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας.

Διὰ τοὺς κομμουνιστὰς τῆς Πολωνίας ἡ Ἐκκλησία καὶ ὁ καρδινάλιος εἶναι ἡ «ἄλλη δύναμις» τῆς πολιτικῆς καὶ πνευματικῆς ζωῆς τῆς χώρας. Ὁ καρδινάλιος ἐχρησιμοποίησε πολλάκις τὸ σημαντικὸν του κῦρος διὰ νὰ προκαλέση τὴν κυβέρνησιν, ἀπέφυγεν, ὅμως, ἰδίως κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη, συγκρούσεις αἱ ὁποῖαι θὰ τὸν ἐτίμων προσωπικῶς, θὰ ἐπέφεραν, ὅμως τὴν καταστροφὴν τῆς Ἐκκλησίας.

Ταυτοχρόνως, ὁ κ. Γκέρεκ, ἀρχηγὸς τοῦ κομμουνιστικοῦ κόμματος ἀπὸ τοῦ 1970, ἀποφεύγει τὰς κατὰ μέτωπον συγκρούσεις μετὰ τοῦ καρδιναλίου. Ἡ στάσις του αὐτὴ εὑρίσκεται εἰς τὰ πλαίσια τῆς γενικῆς πολιτικῆς τῆς σχετικῆς χαλαρώσεως τῶν πολιτικῶν ἐλέγχων.

«Τώρα, ὁ καρδινάλιος Βυστζύνσκι εἶναι εἷς Πολωνὸς πατριώτης», λέγει εἷς διπλωμάτης.

Παρ' ὅλον ὅτι ἡ Ἐκκλησία ἀντετάχθη εἰς πολλὰς ἐνεργείας τῆς κυβερνήσεως καὶ κατέστη ἱκανὴ νὰ κερδίση πολλὰς μάχας κατὰ τῶν κομμουνιστῶν, ὁ καρδινάλιος πιστεύει ὅτι ἡ Ἐκκλησία ὀφείλει νὰ μὴ προσπαθῆ νὰ μειώνη τὸ γόητρον τῆς κυβερνήσεως, ἰδίως ὅτε ἡ χώρα ἀντιμετωπίζει σοβαρὰ προβλήματα.

Μακέτες • Γράμματα • Μεταξοτυπίαι • Σχέδια • Ντεκόρ • Ζωγραφ
ΣΑΝ
ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΕΙΣ
ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ
ΤΗΛ. 78—103 & 320-293
ΓΟΥΝΑΡΗ 103—Χαραλάμπη