

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ

ΞΕΝΑΙ ΓΛΩΣΣΑΙ

MODERN EDUCATION & FOREIGN LANGUAGES

A MONTHLY REVIEW

Published

with the cooperation of the

INSTITUTE OF AMERICAN STUDIES - I.A.S.

ATHENS



Τὸ νέον 10όροφον κτίριον τοῦ ΟΔΕΠ ἐπὶ τῆς δόδου Μητροπό-
λεως, ὅπου μετεφέρθη τὸ Ὑπουργεῖον Παιδείας καὶ Θρησκευ-
μάτων. Κάτωθεν τοῦ μεγάρου διακρίνεται ἡ εἰς τὸ οἰκόπεδον
αὐτοῦ εὐρισκομένη μικρὰ παλαιὰ ἐκκλησία τῆς Γεννήσεως
τῆς Θεοτόκου, διὰ τὴν ὁποῖαν ἐλήφθη φροντίς ὅπως παραμεί-
νῃ ἀνεπαφός.

- ◊ ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ
- ◊ ΟΡΓΑΝΟΝ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
- ◊ ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ :
ΚΩΝΣΤ. Α. ΓΕΡΑΡΔΟΣ
- ◊ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ :
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΑΜΕΡΙΚΑ-
ΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - IAS
- ◊ ΓΡΑΦΕΙΑ :
ΜΕΓΑΡΟΝ Ι.Α.Σ. - ΦΕΙΔΙΟΥ 5 γ
ΤΗΛ. 620.180 - 621.276

ΑΘΗΝΑΙ

MODERN EDUCATION & FOREIGN LANGUAGES

A MONTHLY REVIEW

Editor : CONST. A. YERARDOS

Published with the cooperation of the
INSTITUTE OF AMERICAN STUDIES - I.A.S.

Annual Subscription :

In Greece... Drs. 100

In other Countries \$ 10

OFFICES : IAS Building, 5c Pheidiou St., Athens, Greece
Tel. No. 620.180

VOLUME I

JULY - AUGUST 1963

NUMBER 6

CONTENTS

	Page		Page
- New Orientations in Modern Education, by Mr. Henning Friis, President of an O. E. C. D. Committee	157	- Educational Problems in Israel, by Mr. Abba Eban, Israel Minister of Education	166
- Viewpoints	158	- Finland: A Country without Illiteracy, by Mr. G. Giovannini	167
- A Swedish Proposal for the Founding of a Private University	159	- Technical Education for Industry in England	168
- The Aim that Matters	160	- Intensive Vocational Education in Greece, by Mr. N. Polyzos, Director of Social and Labor Policy in the Ministry of Coordination	169
- Humanistic or Technical Education? Views of Prof. Louis de Broglie	161	- The University of Cracow Celebrates its 600th Anniversary	170
- The Humanistic Character of the Physical Sciences	162	- Educational News from Greece	171
- The Teaching of Religion	163	- Educational News around the World	172
- University Education for All, by Mr. Arnold Toynbee	164	- The Professional Equipment of Teachers, by Mr. John D Logan Jr. (in English)	173
- Can Teachers be Replaced by Machines? by Prof. Pleynel, Director of the French Institute of Education	165		

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ - ΞΕΝΑΙ ΓΛΩΣΣΑΙ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ

Γραφεία : Μέγαρον IAS-Φειδίου 5 γ-Αθήναι
Τηλ. 620-180 - Τηλ. Συντάξεως 621-276 - Τηλ. Διαφημίσεων : 621-276

ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ ΕΤΗΣΙΑΙ :

Ἰδιωτῶν Δρ. 100	Ὄργανισμῶν Δρ. 300
Σπουδαστῶν * 60	Ἐξωτερικοῦ \$ 10.-

(Ἐμβάσματα : Κωνστ. Γεράρδον, Αἰγινήτου 12, Ἀθήναι)

Εἰς ὄσους ἡ «ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ» ἀποστέλλεται ἄνευ ἐντολῆς, ἀποστέλλεται τιμητικῶς καὶ ἄνευ οὐδεμιᾶς ἐκ μέρους τῶν ὑποχρεώσεως.

Ἐπιτεθὴν Συντάξεως : Κωνστ. Α. Γεράρδος, Αἰγινήτου 12, Ἀθήναι
Προϊστάμενος Τυπογραφείου : Μ. Χ. Ροδάκης, Κολυζίδος 39

Χειρόγραφα δημοσιευόμενα ἢ μὴ δὲν ἐπιστρέφονται

Τύποις : Χ. ΡΟΔΑΚΗ & Σία - Γεραίου 7 - 538.965

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ ΞΕΝΑΙ ΓΛΩΣΣΑΙ

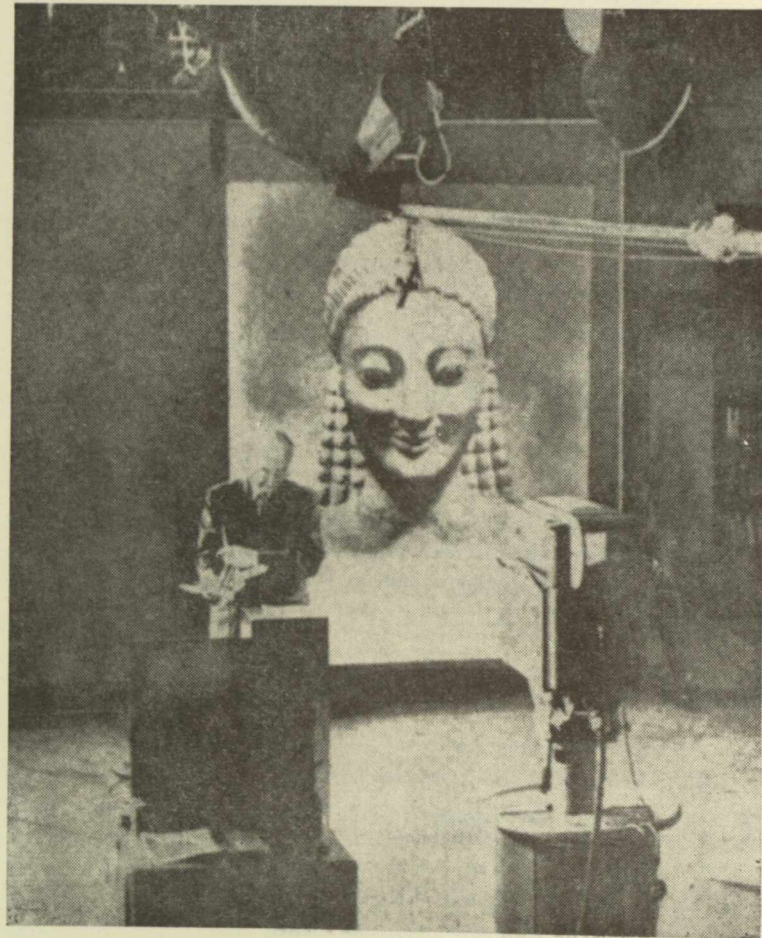
ΕΤΟΣ Α'

ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1963

ΑΡΙΘ. 6

Περιεχόμενα

◆ Νέοι προσανατολισμοί εἰς τὴν σύγχρονον ἐκπαίδευσιν. Τοῦ κ. Henning Friis, προέδρου Ἐπιτροπῆς Ο. Ο. Σ. Α.	Σελ. 157
◆ Σημειώματα	» 158
◆ Σουηδικὴ πρότασις διὰ τὴν ἴδρυσιν ἰδιωτικοῦ πανεπιστημίου	» 159
◆ Ἐκεῖνο ποὺ πρόχει	» 160
◆ Ἀνθρωπιστικὴ ἢ Τεχνικὴ παιδεία ; Ἀπόψεις τοῦ κ. Λουὶ ντέ Μπροῦλ	» 161
◆ Ὁ ἀνθρωπιστικὸς χαρακτὴρ τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν	» 162
◆ Ἡ διδασκαλία τῶν θρησκευτικῶν	» 163
◆ Πανεπιστημιακὴ μόρφωσις δι' ὅλους. Τοῦ κ. Arnold Toynbee	» 164
◆ Εἶναι δυνατόν νὰ καταργηθῇ ὁ διδάσκαλος ἀπὸ τὰς μηχανάς ; Τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γαλλ. Παιδαγωγικοῦ Ἰνστιτούτου κ. Πλενέλ	» 165
◆ Ἐκπαιδευτικὰ προβλήματα τοῦ Ἰσραὴλ. Τοῦ ὑπουργοῦ Παιδείας τοῦ Ἰσραὴλ κ. Ἄμπα Ἐμμαν.	» 166
◆ Φινλανδία· μία χώρα χωρὶς ἀναφαβήτους. Τοῦ κ. G. Giovannini	» 167
◆ Εἰδικὴ ἐκπαίδευσις διὰ τὴν Βιομηχανίαν εἰς τὴν Ἀγγλίαν	» 168
◆ Ἐντατικὴ ἐπαγγελματικὴ ἐκπαίδευσις εἰς τὴν Ἑλλάδα. Τοῦ κ. Ν. Πολύζου, διευθυντοῦ Ἐπιτροπῆς Ἐκπαίδευσιν	» 169
◆ Τὸ Πανεπιστήμιον τῆς Κρακοβίας ἐορτάζει τὴν 600οὶδα του	» 170
◆ Ἑλληνικαὶ ἐκπαιδευτικαὶ εἰδήσεις	» 171
◆ Ἐκπαιδευτικαὶ εἰδήσεις ἀπὸ παντοῦ	» 172
◆ Ἡ διδασκαλία τῆς προφορᾶς. Τοῦ διευθυντοῦ Σπουδῶν τοῦ IAS καθηγ. κ. J. D. Logan Jr. (ἀγγλιστί)	» 173



ΑΙ ΜΗΧΑΝΑΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΝ

Τὸ θέμα τῆς χρησιμοποίησεως τῆς τηλεόρασεως καὶ τῶν ἄλλων τεχνικῶν μέσων εἰς τὴν ἐκπαίδευσιν εὐρίσκεται σήμερον εἰς τὴν πρώτην ἐπικαιρότητα, καὶ συζητεῖται εὐρύτατα εἰς τοὺς ἐκπαιδευτικοὺς κύκλους τῶν προηγμένων ἐθνῶν. Εἰς τὴν σελ. 165 τοῦ παρόντος τεύχους δημοσιεύομεν λίαν ἐνδιαφέρουσαν σχετικὴν μελέτην τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γαλλικοῦ Παιδαγωγικοῦ Ἰνστιτούτου καθηγητοῦ κ. Πλενέλ. Εἰς τὴν Ἀμερικὴν, ἡ χρησιμοποίησις τῆς τηλεόρασεως ἔλαβε τεραστίαν ἀνάπτυξιν καὶ πολλαπλασιάζονται ταχύτατα εἰς ὅλα τὰ ἐκπαιδευτικὰ ἰδρύματα οἱ προοριζόμενοι διὰ τὸν σκοπὸν αὐτὸν πομποί, ἀσύρματοι ἢ ἐνσύρματοι (κλειστοῦ κυκλώματος). Εἰς τὴν φωτογραφίαν (ἀριστερὰ) ὁ καθηγητῆς κ. I. A. Ρίτσαρντς, διακεκριμένος κριτικὸς καὶ ποιητὴς, σχολιάζει τὴν «Ἰλιάδα» εἰς σειρὰν ἐκπομπῶν τοῦ σταθμοῦ ἐκπαιδευτικῆς τηλεόρασεως τῆς Βοστώνης.

Νέοι Προβανατολιῶμοὶ διὰ μίαν Συγχρονησμένην Ἐκπαίδευσιν

Αἱ προσπάθειαι τοῦ Ο.Ο.Σ.Α. διὰ τὴν ἐπίλυσιν τῶν
ἐκπαιδευτικῶν προβλημάτων τῶν μεσογειακῶν χωρῶν

Τοῦ κ. HENNING FRIIS

Προέδρου τῆς Ἐπιτροπῆς Ἐπιστημονικοῦ καὶ Τεχνικοῦ Προσωπικοῦ τοῦ Ο.Ο.Σ.Α.

Ἀπὸ ἐμπειριστατωμένην ἀνακοίνωσιν τοῦ Προέδρου τῆς Ἐπιτροπῆς Ἐπιστημονικοῦ καὶ Τεχνικοῦ Προσωπικοῦ τοῦ Ὄργανισμοῦ Οἰκονομικῆς Συνεργασίας καὶ Ἀναπτύξεως κ. Henning Friis σχετικῶς μετὰ τὰς προσπάθειαι τῆς ἐπιτροπῆς αὐτῆς εἰς τὴν ὑποβοήθησιν τῆς ἀναπτύξεως τῶν ὑπαναπτύκτων χωρῶν, ἀναδημοσιεύομεν κατωτέρω ἀπόσπασμα ἀναφερόμενον εἰς τὸν τομέα τῆς ἐκπαίδευσεως καὶ τὰ ἐφαρμοζόμενα σχετικὰ προγράμματα εἰς τὴν Ἑλλάδα καὶ τὰς ἄλλας μεσογειακὰς χώρας :

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ τοῦ Ο.Ο.Σ.Α. ἔδωσε ἰδιαιτέραν προσοχὴν εἰς τὰς ἀνάγκας τῶν χωρῶν - μελῶν τῆς περιοχῆς τῆς Μεσογείου εἰς τὰς ὁποίας ἡ ἐπιστημονικὴ ἀνάπτυξις καθὼς καὶ ἡ ἀνάπτυξις τῆς ἐκπαίδευσεως θέτουν εἰδικὰ προβλήματα. Ἡ Ἐπιτροπὴ ἔχει τὴν πεποίθησιν ὅτι κατὰ τὸ παρελθὸν δὲν ἐδόθη ἐπαρκὴς σημασία εἰς τὰς ἐπενδύσεις, αἱ ὁποῖαι διατίθενται διὰ τὴν ἐπιστήμην καὶ τὴν ἐκπαίδευσιν εἰς τὰ προγράμματα οἰκονομικῆς ἀναπτύξεως καὶ τὰ προγράμματα τεχνικῆς βοηθείας. Δὲν ἀνεγνωρίσθη ὁ ζωτικὸς ρόλος τῆς ἀναπτύξεως τῶν ἀνθρωπίνων πόρων καὶ ἰδιαιτέρως τοῦ ὑψηλῆς εἰδικεύσεως ἐργατικοῦ δυναμικοῦ εἰς τὴν οἰκονομικὴν ἀνάπτυξιν. Καθὼς δὲν ἀνεπτύξαν τὸ ἀνθρώπινον κεφάλαιόν των, πολλαὶ ἀνεπτυγμέναι καὶ ὑπανάπτυκτοι χώραι ἔχουν περιορισμένης δυνατοῦτας ἀξιοποιήσεως νέων πόρων. Ἐπὶ πλέον, ἡ ἀνισορροπία αὐτῆς μεταξὺ τῆς ἀναπτύξεως τοῦ ἐμψύχου κεφαλαίου καὶ τοῦ φυσικοῦ κεφαλαίου εἶναι κατὰ τοσοῦτον σοβαρωτέρα καθ' ὅσον αἱ ἐπενδύσεις αἱ ὁποῖαι διατίθενται διὰ τὴν ἀπλήν ἐκπαίδευσιν καὶ τὴν ἐπαγγελματικὴν ἐκπαίδευσιν χαρακτηρίζονται ἀπὸ μίαν ἰδιαιτέρως θρασεῖαν ὠρίμανσιν καὶ πρέπει νὰ παρέλθῃ πολὺς χρόνος πρὶν ἢ ἐπιτευχθῶν ἀποτελέσματα ὑπὸ μορφήν εἰδικευμένου προσωπικοῦ.

Αὐτὸς εἶναι ὁ λόγος διὰ τὸν ὁποῖον ἡ Ἐπιτροπὴ δίδει μεγάλην σημασίαν εἰς τὴν ἐκτίμησιν τῶν μακροπρόθεσμων ἀναγκῶν ἀπὸ τῆς ἀπόψεως τῆς ἀναπτύξεως τῆς ἐκπαίδευσεως εἰς τὴν μεσογειακὴν περιοχὴν καὶ τὴν ἐπεξεργασίαν πολιτικῆς ἐπιτροπείας τὴν ἐξάλειψιν τῆς ἀποστάσεως μεταξὺ τῶν ἀναγκῶν καὶ τῶν διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς ἐκπαίδευσεως διαθέσιμων πόρων. Εἰς τὴν Ἰσπανίαν, τὴν Ἑλλάδα, τὴν Ἰταλίαν, τὴν Πορτογαλίαν, τὴν Τουρκίαν καὶ τὴν Γιουγκοσλαβίαν κατεστρώθησαν βασικὰ σχέδια, τὰ ὁποῖα θὰ καταστήσουν δυνατὴν τὴν μελέτην ὠρισμένων τρόπων ἐξαλείψεως τῆς ἀποστάσεως ταύτης. Μεταξὺ ἄλλων, ἀντικειμενικὸς σκοπὸς των εἶναι ἡ δημιουργία ἐθνικῶν κέντρων δημιουργίας ἐκπαιδευτῶν διὰ τὴν διδασκαλίαν τῶν ἐπιστημῶν, τὴν ἐνίσχυσιν τῶν ἐπιστημονικῶν μέσων εἰς ὠρισμένα πανεπιστήμια, τὴν πειραματικὴν χρησιμοποίησιν ὠρισμένων μεταρρυθμίσεων εἰς τὰ προγράμματα σπουδῶν ὡς καὶ «κινήτων μονάδων» διὰ τὴν διδασκαλίαν τῶν ἐπιστημῶν.

Ἡ τόλμη τὴν ὁποῖαν αἱ κυβερνήσεις τῶν μεσογειακῶν χωρῶν φέρουν εἰς τὴν πειραματικὴν χρησιμοποίησιν τῶν νέων αὐτῶν μεθόδων σχεδιοποιήσεως τῆς ἐκπαίδευσεως, δὲν εἶναι μόνον ἓνα ἰσχυρὸν κίνητρον διὰ τὴν ἐθνικὴν τῶν ἀνάπτυξιν, ἀλλὰ καὶ ὑποκινεῖ νέας ἰδέας καὶ μεθόδους αἱ ὁποῖαι εἶναι δυνατόν νὰ ἐνδιαφέρουν ὅλας τὰς χώρας τοῦ Ο.Ο.Σ.Α. Αὐτὸς εἶναι ὁ λόγος διὰ τὸν ὁποῖον ἡ Ἐπιτροπὴ ὠργάνωσε ἓνα μορφωτικὸν πρόγραμμα τὸ ὁποῖον θὰ ἐπιτρέψῃ εἰς νέους εἰδικούς τῆς Βορείου Ἑυρώπης καὶ τῆς Βορείου Ἀμερικῆς ὅπως ἀφομοιώσουν τὰ ἀποτελέσματα τῆς πείρας ταύτης καὶ τὰ μεταφέρουν εἰς τὴν ἰδίαν των χώραν καὶ τὰς ὑπαναπτύκτους τοιαύτας. Ἡ ἐπιτυχία τοῦ σχεδίου τούτου ἀπέδειξε τὸ μεγάλο ἐνδιαφέρον τῶν νέων οἰκονομολόγων καὶ στατιστικολόγων τῶν χωρῶν τοῦ Ο.Ο.Σ.Α. ὅπως προετοιμασθῶν διὰ τὴν ἀποτελεσματικὴν ἀντιμετώπισιν τῶν προβλημάτων τῶν ὑπαναπτύκτων χωρῶν.

Ἡ σχεδιοποίησις εἰς ἐθνικὴν κλίμακα, ἰδίως ὅταν πρόκειται νὰ ἐφαρμοσθῇ εἰς ἓνα τομέα θίγοντα τόσο ἀμέσως τὸν ἄνθρωπον, ὅσον ἡ ἐκπαίδευσιν, δημιουργεῖ ἀκόμη εἰς πολλοὺς κύκλους ποῖαν τινα ἀμφιβολίαν. Καὶ ἐν τούτοις, εἶναι δύσκολον νὰ μὴ βλέπωμεν ὅτι ὅταν θέλωμεν νὰ θέσωμεν τὴν συνεχὴν πρόδον τῶν ἐπιστημῶν εἰς τὴν ὑπηρεσίαν τῆς ἐθνικῆς εὐημερίας καὶ τῆς εὐημερίας ἐκάστου ἀτόμου, πρέπει ἓνα ὄλον ἐνδεῶς μεγαλύτερον ποσοστὸν τοῦ πληθυσμοῦ νὰ φθάσῃ εἰς ὑψηλότερον ἐπίπεδον μορφώσεως καὶ τεχνικῆς ἐκπαίδευσεως. Δὲν ἀπέχει ἤδη ἡ ἡμέρα κατὰ τὴν ὁποῖαν ὄχι μόνον οἱ βιομηχανικῶν ἐργατῶν, ἕκαστος πολίτης καὶ αὐτοὶ ἀκόμη οἱ πολιτικοὶ θὰ πρέπει νὰ ἔχουν περισσότερον θεμελιωμένην κατανόησιν ἀπὸ ἐκείνην ἡ ὁποῖα ἦτο μέχρι τοῦδε ἀναγκαία. Ἐπὶ πλέον, ἡ κοινωνικὴ ἐξέλιξις ἀσκει ὄλον ἐνδεῶς ἰσχυροτέραν πίεσιν πρὸς τὴν κατεύθυνσιν τῆς διευρύνσεως τῶν δυνατοτήτων τῆς ἐκπαίδευσεως. Συνεπῶς, ἡ ἐκπαίδευσιν δεόν ὅπως μὴ θεωρεῖται πλέον κατὰ τὸ ἀνεξάρτητον ἀπὸ τὸ κύριον θέμα τῆς οἰκονομικῆς ζωῆς τῆς χώρας. Δοθέντος ὅτι τὰ μέλη τοῦ Ο.Ο.Σ.Α. ἀνεγνώρισαν ὅτι ἡ ἐκπαίδευσιν προετοιμάζει τοὺς δρόμους τοὺς ὁποῖους ἀκολουθεῖ ἡ οἰκονομία, τὰ προβλήματα τῆς ἐκπαίδευσεως κατέχουν σήμερον σημαντικωτάτην θέσιν εἰς τὰς δραστηριότητας τῆς ὀργανώσεως.

ΕΚΕΙΝΟ ΠΟΥ ΠΡΟΕΧΕΙ :

να γίνωμεν «' Αξιοι — διὰ τί πράγμα ;»

Ἀπὸ τὴν ἐφετινὴν σχολικὴν λογοδοσίαν τοῦ διευθυντοῦ ἑνὸς ἐπισκοπικοῦ κολλεγίου τοῦ Cape Town τῆς Ν. Ἀφρικῆς, τοῦ καθηγητοῦ τῆς Νεωτέρας Ἱστορίας κ. H. J. Kidd, ἀποσπῶμεν τὴν κατωτέρω ἐμπνευσμένην περικοπὴν :

» Πρὶν περατώσω τὴν λογοδοσίαν μου αὐτὴν, θὰ ἤθελα νὰ ἐπανέλθω πρὸς στιγμὴν εἰς ὅσα εἶπα ἀρχόμενος : σὰς ἔκαμα τότε τὸν καθιερωμένον ἀπολογισμὸν τῶν ὄσων ἐπετελέσαμεν κατὰ τὴν λήξασαν ἐκπαιδευτικὴν περίοδον, τόσον εἰς τὸν τομέα τῆς ἐκπαιδεύσεως καὶ τῆς ἐργασίας, ὅσον καὶ εἰς τοὺς τομείς τῶν ἄλλων σχολικῶν ἐκδηλώσεων, πὸν εἶναι ἐπίσης χρήσιμοι διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τοῦ πνεύματος καὶ τοῦ σώματος. Ὅλα αὐτὰ, βέβαια, ἀποτελοῦν τὴν ρουτίνα κάθε σχολικῆς δραστηριότητος. Ἐὰν ὅμως, αὐτὰ καὶ μόνον, ἀπετέλουν τὴν ὅλην μας φροντίδα, τοῦτο θὰ ἐσήμαινε ὅτι δὲν ἔχομεν ἀκριβῆ ἰδέαν τῆς πραγματικῆς μας ἀποστολῆς, πὸν εἶναι κυρίως ἠθικῆ. Ὅταν ἐσεῖς οἱ νέοι ἐγκαταλείψετε κάποτε τὰ θρανία, τότε, μετὰ τὴν πάροδον τῶν ἐτῶν, θὰ ἀντιλαμβάνεσθε πόσον ὀλοένα μικροτέραν σημασίαν θὰ ἔχουν τὸ ὅτι ἐπρωτεύσατε εἰς τὰς πτυχιακὰς ἐξετάσεις ἢ εἰς τὸ ἄλλα εἰς ὕψος—ἐκτὸς βέβαια ἀπὸ τὴν πνευματικὴν καὶ σωματικὴν πειθαρχίαν πὸν ἐδιδάχθητε διὰ νὰ ἐπιτύχετε τὰ ἀποτελέσματα αὐτὰ. Ἀντιθέτως, μετὰ κάθε ἔτος πὸν θὰ διαβαίνη, θὰ ἀποκτᾶ ὄλονεν μεγαλυτέραν σημασίαν καὶ διὰ σὰς ὡς ἄτομα, ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν κοινωνίαν μέσα εἰς τὴν ὁποίαν ζῆτε, τὸ τί εἶδος ἀνθρώπου ἐγίνατε, καὶ τὸ ποῖα εἶναι ἡ φιλοσοφία τῆς ζωῆς σας. Διότι δὲν μπορεῖτε νὰ περάσετε τὴν ζωὴν μέσα σὲ ἓνα εἶδος διαστημοπλοίου, εἰς μίαν κατάστασιν ἐλλείψεως ἠθικῆς βαρύτητος. Εἶσθε ἀναπόφευκτα συνδεδεμένοι μετὰ τὰ ἠθικὰ προβλήματα τῆς κοινωνίας μας, καὶ κάθε ἡμέραν ἢ στάσις σας θὰ προσθέτῃ θετικὰ ἢ ἀρνητικὰ στοιχεῖα διὰ τὴν διάσωσιν ἢ τὴν καταστροφὴν τῆς κοινωνίας αὐτῆς. Μία χριστιανικὴ σχολὴ δὲν ἐπιτελεῖ τὸν προορισμὸν τῆς ἐὰν δὲν ἀτενίσῃ πέραν ἑαυτῆς πρὸς τὴν εὐρυτέραν κοινωνίαν τῆς ὁποίας ἀποτελεῖ μικρὸν μέρος, καὶ ἐὰν δὲν φροντίξῃ μετὰ τὸ ἰδικόν τῆς παράδειγμα καὶ μετὰ τὸν χαρακτήρα ἐκείνων τοὺς ὁποίους διαπλάσσει, νὰ κάμνη εἰς αὐτὴν τὴν κοινωνίαν μίαν συνεχῆ ἔνεσιν ἠθικῆς ἀκεραιότητος, ὀρθῆς κρίσεως, ἀλλὰ καὶ κάποιας σταγόνης ἀπὸ τὴν λυτρωτικὴν δύναμιν τῆς χριστιανικῆς ἀγάπης.

» Ἴσως οἱ λόγοι μου αὐτοὶ ἠχῆσουν περισσότερον ὡς κήρυγμα παρὰ ὡς σχολικὴ λογοδοσία. Δὲν λυποῦμαι διὰ τοῦτο : ἐκεῖνο πὸν προέχει εἶναι ὁ σκοπός, τὸ πῶς θὰ γίνετε πνευματικῶς καὶ σωματικῶς ἄξιοι. «' Αξιοι —διὰ τί πράγμα ;» Ἄξιοι, θὰ ἔλεγα, διὰ νὰ ἐκπληρώσετε τὴν ἀποστολήν σας ὡς ἄτομα ἐνήλικα ὄχι μόνον φυσιολογικῶς ἀλλὰ καὶ πνευματικῶς καὶ ἠθικῶς, μέσα εἰς μίαν κοινωνίαν τῆς ὁποίας τὰ προβλήματα ἀπαιτοῦν πᾶν ὅ,τι δύνασθε νὰ δώσετε ὡς χριστιανικὴν προσφοράν, καὶ τῆς ὁποίας οἱ κίνδυνοι καὶ αἱ περιπλοκαὶ δὲν πρέπει καὶ δὲν δύνανται νὰ ἀγνοηθοῦν ἀπὸ σὰς.»

ΤΑ ΜΕΓΑΛΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΩΣ

ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΗ Ἡ ΤΕΧΝΙΚΗ ;

ΑΙ ΑΠΟΦΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΑΣΗΜΟΥ ΓΑΛΛΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ LOUIS DE BROGLIE

Η ΤΤΧΗ τῆς ἀνθρώπινης νοήσεως στὴν καινούργια ἐποχὴ τῆς τεχνοκρατίας ὅπου ζοῦμε ἀπασχολεῖ ἰδιαίτερος καὶ τὸν διάσημο Γάλλο φυσικὸ Λουὶ Ντὲ Μπρὸλί, τὸν δημιουργὸ τῆς κυματομηχανῆς, σὲ μὴ σύντομη ἀνασκόπησι τῶν κατακτῆσεων τῆς ἐποχῆς μας.

Ὁ κ. Ντὲ Μπρὸλί ἀναγνωρίζει πῶς ἡ νέα περίοδος ὅπου εἰσέρχεται ἡ ἀνθρωπότης ἔχει ὡς γνώρισμα ὅτι οἱ ἐφαρμογὲς τῶν ἐπιστημῶν θὰ διαδραματίζονται ὀλοένα καὶ σημαντικώτερο ρόλο στὴ ζωὴ τῆς ἀνθρώπινης κοινωνίας. Ἡ τεχνικὴ εἶναι προωρισμένη ἀπὸ τὴν φύσιν τῆς νὰ ἐξελίσσει ὀλοένα καὶ πὸν ραγδαία, γιὰ νὰ ἀναγκάζεται ἀπὸ τὴν ἴδια τὴν πρόοδο πὸν δημιουργεῖ νὰ πολλαπλασιάσῃ τὴς κατακτῆσεις τῆς. Καὶ γιὰ νὰ εἴμαστε ἀντικειμενικοὶ καὶ δίκαιοι, δὲν μποροῦμε παρὰ νὰ ἀναγνωρίσωμε τὴν συμβολὴν τῆς γιὰ τὴν ἐξύψωσιν γενικὰ τοῦ βίου μας. Ἡδὴ ὁ πλανήτης μας μετὰ τὴν πυκνότητα καὶ τὴν ταχύτητα τῶν συγκοινωνιῶν ἀποτελεῖ ἓνα ἀδιαίρετο ἀνθρώπινο σύνολο. Οἱ τηλεπικοινωνίες ὑποχρῶνουν τοὺς ἀνθρώπους νὰ μὴν ἡμποροῦν πλέον νὰ διανοηθοῦν καμμίαν κατάστασι ἀπομονώσεώς των. Οἱ ἀνθρώποι πλέον ἔχουν κοινὴ μοῖρα καὶ αὐτὴ ἀκριβῶς ἢ κοινὴ μοῖρα δημιουργεῖ τὴν κοινὴν δυνατότητα τῆς περιπετειᾶς τοῦ διαστήματος, πὸν ἔρχεται ὡς διέξοδος γιὰ τὴν στενότητα πὸν παρουσιάζει ὁ πλανήτης μας. Ἄλλωστε ὁ ἀνθρώπος πληθύνεται καὶ ἡ ζωὴ παρατείνεται : λατρικῆ, χειρουργικῆ συμβάλλουν σ' αὐτὴν τὴν παράτασι καὶ παρῶν τὰ δεινὰ του. Ἐκ παραλλήλου ἡ πρόοδος τῆς βιολογίας διανοίγει, καθὼς λέγει ὁ Γάλλος σοφός, ἀτέραντες καὶ κάποτε ἀνησυχαστικὰς προοπτικὰς.

Ἐφ' ὅσον λοιπὸν εἶναι δεδομένο ὅτι ἡ ἀνθρωπότης ἐφεξῆς θὰ ζῆσιν ὑπὸ τὸν ἀστερισμὸν τῆς τεχνικῆς, πρέπει νὰ προσαρμόσῃ τὸ ἀνθρώπινο δυναμικὸ τῆς πρὸς αὐτὸν τὸν νέο προσανατολισμό. Οἱ γιατροί, οἱ βιολόγοι, οἱ τεχνικοὶ θὰ εἶναι τὰ ἀναγκαῖα στελέχη γιὰ τὴν συντήρησιν καὶ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς αὐριανῆς κοινωνίας. Θὰ ἀποτελοῦν τοὺς παράγοντες

πὸν θὰ ἐποπτεύουν καὶ θὰ καθοδηγοῦν τὴν ταχύτατη ἐξέλιξιν τῆς καθημερινῆς ζωῆς. Στὴν περίπτωσι, ὅμως, αὐτὴ ἀνακύπτει καὶ ἀπὸ γιὰ τὸν Ντὲ Μπρὸλί τὸ τόσο συζητούμενο θέμα τῶν κατευθύνσεων καὶ τοῦ χαρακτῆρος τῆς παιδείας. Καὶ φυσικὰ, καθὼς λέγει, αὐτὸ πρέπει πρωτίστως νὰ ἀπασχολήσῃ ἐκείνους πὸν εἶναι ὑπεύθυνοι γιὰ τὴν ὀργάνωσιν καὶ τὴν κατεύθυνσιν τῆς παιδείας ἀναφορικὰ μετὰ τὰ δυσχερῆ προβλήματα, ὕλικά, διανοητικὰ καὶ ἀκόμη καὶ ἠθικὰ, πὸν ἡ λύσις των εἶναι ἀναγκαῖα ὅσο καὶ πλήρης δυσκολιών. Τὸ σπουδαῖον εἶναι ὅτι θὰ πρέπει νὰ συντελεσθῇ σὲ εὐρύτατη ἀναλογία μὴ βαθεῖα μεταβολὴ στὴς μεθόδους καὶ τὰ συστήματα τῆς διαμορφώσεως τῶν νεανικῶν πνευμάτων.

Ἄν τὸ πρόβλημα αὐτὸ θεωρηθῇ ἀπὸ τὴν ἄποψιν τοῦ ἐφοδισμοῦ τῶν διαφορῶν κλάδων τῆς ἐπιστήμης καὶ τῆς τεχνικῆς μετὰ τὰ ἀπαραίτητα στελέχη, ὑπάρχει ὁ κίνδυνος, ὅτι τὰ στελέχη αὐτὰ, ἐνῶ θὰ κατέχουν μὴ ὑποδειγματικὴν τεχνικὴν καὶ εἰδικὴν παιδείαν, θὰ εἶναι ἀπολύτως ἀπογυμνωμένα ἀπὸ γενικὴν μόρφωσιν.

Ἐδῶ ὅμως ἀκριβῶς εἶναι πὸν ἀνακύπτει ἡ μεγάλη δυσκολία. Τὸ θέμα τῆς γενικῆς μορφώσεως δὲν εἶναι θέμα μόνον συσσωρεύσεως γνώσεων, ἢ ἐμπλουτισμοῦ τῆς ἀξιολογικῆς ἐμπειρίας τοῦ κάθε ἀτόμου. Ἀντιθέτως εἶναι θέμα συνυφασμένου ἀπόλυτα μετὰ τὴν ἐπαρξιν καὶ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς τεχνικῆς. Ἡ παραμέλησις τῆς γενικῆς μορφώσεως, λέγει ὁ Μπρὸλί, δὲν θὰ εἶναι ἄμοιρος ὀρισμένων ἀτόπων, γιὰ τὴν γενικὴν μόρφωσιν, ἢ τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ὀρθῆς ἐκφράσεως τῆς σκέψεώς μας, ἢ ἔκτασις τῶν γνώσεων, πὸν μᾶς ἐπιτρέπει νὰ ἀνακαλύψωμε τὴς κεκρυμμένες ἀναλογίας τῶν φαινομένων καὶ νὰ πραγματοποιήσωμε τὴς γόνιμες συνθέσεις, πάντοτε διεδραματίσαν σπουδαῖο ρόλο στὴς μεγάλες ἀνεκαλύψεις τῆς ἐπιστήμης καὶ εἶναι ὀπωσδήποτε ἀναγκαῖες γιὰ τὴν πρόοδόν τῆς.

Γιὰ τοῦτο πρέπει νὰ εὐχόμεθα δίπλα στὰ ἀνώτερα ἐπιτελεῖα τῶν ἐπιστημονικῶν καὶ τεχνικῶν στελεχῶν, πὸν πᾶν

to grasp the essential difference between pronunciation features and the symbols used in the culture to represent them.

Sixth, teachers must learn methods and techniques of applying their newly-won knowledge of English pronunciation and the writing system to the task of imparting good functional pronunciation habits to their students. Perhaps it is in this sixth stage of their study of English pronunciation that they should try to straighten out the confusion in their minds caused by (1), the existence in English-speaking culture (as in ordinary dictionary symbols, for example) of certain ways of describing pronunciation, and (2), the existence of various systems of symbols for vowels and consonants and for stress and intonation features that are used by different schools and factions of linguists and English teachers. Decisions should be made sometime before the beginning of a course about which of all these conflicting systems should be used as the basis for the teaching in beginning classes, and at what point during the advanced stages of learning students should be introduced to the tools the ordinary educated native speaker uses to cope with pronunciation difficulties—namely the desk dictionary, and the usage handbook. Of course, the problems of transition from one set of symbols to another as the student progresses in English are of paramount importance. These problems will decrease in difficulty if the teacher has resolved for himself the dilemma of the relationship of sound and symbol, as I suggested that he must under Point Five above.

If a teacher has by this time learned his lessons well he should see that pronunciation teaching methodology has several aspects. We must know what to teach, (or **not** to teach—I made several suggestions about this matter in the first article of this series), we must know when to teach, or in what order to teach that which we have decided to teach, and we must know how to teach—what techniques to use. The what and when come more under **syllabus** rather than under **methodology**, but since good syllabuses are at present non-existent, I would like to suggest that, until such syllabuses are developed, teachers must use their knowledge of the science of phonetics and phonemics, and especially their knowledge of the technique of comparing and contrasting the English and Greek pronunciation systems to decide how to approach teaching pronunciation at various levels and to different types of students.

The Difficulty of the Task

It should be seen from the above exposition that is not a simple matter for a teacher to attain the technical competence he really ought to have in order to be able to teach pronunciation well. It is not merely a matter of being able to pronounce well himself. In fact, a teacher who speaks English natively can be rather ineffective at teaching pronunciation. He may even misinform students and teach distorted pronunciations. Many a misinformed teacher in England and American has made his pupils practice saying 'pen-sill' for **pencil** with a full /i/ vowel in the second syllable. Many a teacher has erroneously insisted that an expression like **last night** be pronounced with a **t** sound inserted to match the letter 't' in **last**, or has misled his pupils on other matters of English pronunciation.

On the other hand, if a teacher whose pronunciation is definitely imperfect has understood the basic principles of the phonetics and phonemics of English and has mastered the necessary technical details, I believe (along with Professor Charles C. Fries, who first expressed the idea) that he can get his students to acquire a pronunciation superior to and more like

a native speaker's than his **own**! What is required is patience and thoroughness in carrying out exposition, exercises and correction.

Why So Much Emphasis on Knowing Phonology?

It may be asked: What is the advantage of a teacher's acquiring all this knowledge about pronunciation? Couldn't he spend his time much more profitably learning about English grammar, idiom and vocabulary, which are, after all, much more useful, ultimately, to his students?

In my first article I have already furnished part of the answer by suggesting that the pronunciation system of a language is a great deal less complex than the grammatical system: naturally, then, it might be thought advantageous to deal with the relatively simpler subject first and master the essentials thoroughly, rather than concentrate exclusively on what is really a life-long process—the gradual discovery for oneself of the manifold mysteries and arcane secrets of English grammar.

Here, I would like to answer first that language is a whole and that therefore you cannot separate the important pronunciation aspect from the other aspects. There is, in fact, even a pronunciation underlying so-called 'silent reading' which could be detected by fine instruments that are able to measure minute muscular movements of the various vocal organs. Consequently, since pronunciation can never be dispensed with, why not be able to teach an acceptable pronunciation rather than allow the students to acquire a heavily distorted accent? Also, it must be realized that you cannot produce grammatical and vocabulary distinctions without using the pronunciation system. Grammar is completely based on pronunciation; you cannot make up a single good and accurate grammar rule on the basis of the letters of the alphabet. We must start with sounds, sound combinations, and other sound characteristics if we are to describe English grammar well. Therefore it is basic for all the rest of his teaching for a teacher to have mastered the various elements of pronunciation theory and practice.

The general pedagogical value of the ability to teach pronunciation well is illustrated in the following chain of reasoning: most experts would agree nowadays that we have got to get our students talking if they are to learn solidly and well; in order for the students to lose inhibitions and to speak freely they must feel confident that they are speaking clearly and correctly; in order for the **students** to feel confident about their pronunciations the **teacher** must feel confident that he is teaching good spoken English; a teacher who is not sure of himself will ordinarily not be able to inspire his students with the necessary confidence and, oppositely, a teacher who has 'mastered his trade' can ordinarily transmit easily the idea that he knows what he is doing to his students; thus, good pronunciation teaching has a beneficial effect on the teaching as a whole. The process illustrated by the foregoing 'chain-syllogism' is a real one, very difficult to argue away, I think, and may be summed up thusly: confidence breeds confidence.

Conclusion. A major part of the professional equipment of an English language teacher must be the knowledge of those principles and facts of English pronunciation described in outline earlier in this article. Without this knowledge a teacher is a pedagogical cripple; with it as part of his pedagogical panoply he may approach his task rejoicing 'like a strong man to run a race'.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μέλος τής «Εθνικής Ἀμερικανικῆς Ἐνώσεως διὰ τὴν Ἐκπαίδευσιν Ξένων Σπουδαστῶν»

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: **JOHN D. LOGAN JR., M.A.**
Διδάξας εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Michigan, Η.Π.Α., τ. Καθηγητῆς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
εἰς τὴν ἔδραν Ἀμερικανικῆς Φιλολογίας

ΕΔΡΑ: ΦΕΙΔΙΟΥ 5γ — ΑΘΗΝΑΙ

Κεντρικαὶ Σχολαὶ

Α': ΦΕΙΔΙΟΥ 5γ — Β': ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ - ΧΑΡ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ 18 — Γ': ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΝΙΓΤΟΣ

180 ΤΜΗΜΑΤΑ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΗΣ

Περιλαμβάνουν: Τάξεις Ἀρχαρίων — Προχωρημένων — **Lower — Proficiency**.
Τμήματα διὰ τὰ Πτυχία τῶν Πανεπιστημίων Michigan Η.Π.Α. καὶ Cambridge Ἀγγλίας.
Τμήματα Πρωῖνά — Ἀπογευματινά — Βραδυνά — Τρισεβδομαδιαῖα — Ἐντατικά — Ὑπερεντατικά.
Διὰ σπουδαστὰς ΠΑΣΗΣ ἡλικίας — Ἰδιαιτέρα ΠΑΙΔΙΚΑ Τμήματα — Τμήματα Μαθητῶν Γυμνασίου.

60 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ εἰς συνοικίας Ἀθηνῶν - Πειραιῶς καὶ ΕΠΑΡΧΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΙ - ΕΓΓΡΑΦΑΙ:

Εἰς τὸ ΜΕΓΑΡΟΝ I.A.S. - ΦΕΙΔΙΟΥ 5γ - Τηλεφ. 620.180

Ἐπίσης: Εἰς τὰ Γραφεῖα τῶν Κεντρικῶν Σχολῶν καὶ εἰς τὰ Παραρτήματα τοῦ I.A.S.

I A S = ΣΥΜΒΟΛΟΝ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ

I A S = ΕΓΓΥΗΣΙΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΣΧΟΛΑΙ

"Π. Α. Λ. Μ. ΕΡ., Γ. ΘΕΟΔΩΡΟΥ

ΑΝΕΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑΙ ΥΠΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΠΑΤΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑ 49 - ΤΗΛ. 616.714

ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΤΗΤΗΡΙΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΗΝ 25ην ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1963

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Α

1. ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ, 2. ΜΟΝ. ΡΑΔΙΟΤΕΧΝΙΑΣ (ἔνευ ἐξετάσεων), 3. ΡΑΔΙΟΘΗΛΕΓΡΑΦΙΑΣ (ἀσχηματιστῶν), 4. ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΑΣ, 5. ΜΗΧΑΝ. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, 6. ΕΡΓΟΔ. ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ (ἀρμοδιότης πολ. μηχανικοῦ)

Ε Π Α Γ Γ Ε Λ Μ Α Τ Ι Κ Α

1. ΜΟΝ. ΣΧΟΛΗ ΛΟΓΙΣΤΩΝ (ἀρτία κατάρτισις βάσει τοῦ ὑποπουργείου Παιδείας καθοριζομένου προγράμματος διδασκείας ὕλης), 2. ΣΧΟΛΗ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΣΤΕΝΟΔΑΚΤΥΛΟΓΡΑΦΩΝ, 3. ΣΧΟΛΗ ΕΡΓΟΔΗΓΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ (ἀρμοδιότητος ἀρχιτέκτονος — ΑΝΕΥ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ). — Πλήρης θεωρητικὴ καὶ πρακτικὴ κατάρτισις.

ΑΙ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΕΤΟΧΗΣ ΣΥΝΕΧΙΖΟΝΤΑΙ

Πλήρης κατάρτισις διὰ θεωρητικῆς διδασκαλίας καὶ ἐφηρμοσμένης πρακτικῆς ἀσκήσεως ἐν εἰδικῶν ἐργαστηρίοις. Πληροφορίαι καὶ ἐγγραφαὶ καθ' ἐκάστην ἀπὸ 8 π. μ. ἕως 9 μ. μ.



Ἡ δευτέρα Κεντρικὴ Σχολὴ τοῦ I.A.S. εἰς τὴν γωνίαν τῶν ὁδῶν Ἀκαδημίας - Χαρ. Τρικούπη 18. Περιλαμβάνει αἰθούσας διδασκαλίας, αἰθούσαν διαλέξεων, κινηματογραφικῶν προβολῶν, ἀναγνωστήριον, κεντρικὴν θέρμανσιν, ἀνελευστηρία κ.λ.π.

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΕΔΡΑ : ΦΕΙΔΙΟΥ 5γ — ΑΘΗΝΑΙ

Τηλ. 620.180 — 614.949 — 616.328 — 621.276 — 614.492