



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΤΡΙΣ ΤΟΥ ΜΗΝΟΣ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ

ΤΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΕΩΣ

ΒΑΣΙΛΙΟΥ ΣΚΟΡΔΕΛΗ, π. Διευθυντοῦ τοῦ Διδασκαλείου Πελοποννήσου, ΑΛΕΞΙΟΥ ΖΑΜΑΡΙΟΥ Διευθυντοῦ τῶν Ζαριφείων Διδασκαλείων ἐν Φιλίππουπόλει, ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ, Διευθυντοῦ τοῦ Διδασκαλείου Πελοποννήσου, ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΡΩΣΗ, Καθηγητοῦ τῆς Παιδαγωγικῆς ἐν Ἀρσακίῳ κλπ.

ΕΝ ΤΗ ΗΜΕΔΑΠΗ
Συνδρομῇ ἐτησίᾳ προπληρωτέᾳ
δραχ. 6

Παρακαλοῦμεν τοὺς καθυστεροῦν-
τας νὰ ἀποστείλωσιν αὐτὴν ἐν
συστημένῃ ἐπιστολῇ.

ΥΠΟ

Π. Π. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ



ΓΡΑΦΕΙΑ : Ὁδὸς Ἀναγνωστοπούλου ἀριθ. 16. ματόσημα Τουρκίας (5 γρ. 1 φρ.)

ΕΝ ΤΗ ΑΛΛΟΔΑΠΗ
Συνδρομῇ ἐτησίᾳ προπληρωτέᾳ
φρ. χρ. 7

Ἀποστέλλεται διὰ συστημένης
ἐπιστολῆς εἰς μονόγρῶσσα γραμ-
ματόσημα Τουρκίας (5 γρ. 1 φρ.)

Ἀριθ. 32

Ἐν Ἀθήναις τῇ 20 Ἀπριλίου 1893.

Ἔτος Α'.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Ἀδιαιρέτον σχολεῖον. — Μαθήματα καὶ διάταξις αὐτῶν ἐν τῷ ἀδιαιρέτῳ σχολείῳ. — Πρόγραμμα ἀδιαιρέτου σχολεῖου.

ΑΔΙΑΙΡΕΤΟΝ ΣΧΟΛΕΙΟΝ

(Συνέχεια καὶ τέλος ἴδε φύλλ. 20).

γ.) Φυσικὰ ἐπιστήμια.

Τὸ μάθημα τοῦτο, περὶ οὗ μακρὸν λόγον ἐκά-
μομεν ἐν φύλλῳ 29 τῆς Ἐκπαιδύσεως, εἶνε σφό-
δρα ἡμελημένον ἐν τοῖς σχολείοις οὐ μόνον τοῖς δη-
μοτικοῖς, ἀλλὰ καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς Ἑλληνικοῖς καὶ
γυμνασίοις, ὥστε θὰ θεωρηθῶμεν ὑπερβολικὰ ἀπαι-
τοῦντες, ἐὰν ἐπιμείνωμεν νὰ εἰσαχθῇ ὡς ἀναγκαῖον
καὶ χρήσιμον μάθημα καὶ εἰς τὰ σχολεῖα ἀκόμη
τὰ ἀδιαιρέτα. Ἡξέυρομεν ὅτι ἡ σπουδαιότης τοῦ μα-
θήματος τούτου δὲν ἀνεγνωρίσθη ἀκόμη οὐδ' ὑπὸ τῶν
ἀνδρῶν τῆς κεντρικῆς ὑπηρεσίας, οἵτινες δὲν διατά-
ζουσι νὰ θέτωσιν αὐτὸ ἐν κατωτέρα μοίρᾳ καὶ αὐ-
τῆς τῆς ἰχνογραφίας, μάλιστα δὲ νὰ διαγράφωσιν
αὐτὸ ἐντελῶς ἀπὸ τὸ πρόγραμμα τῶν διαβοήτων
ὑποδιδασκαλείων. Ἀλλὰ τοῦτο δὲν εἶναι λόγος νὰ
μὴ ἐργασθῶμεν νὰ καταλάβῃ τὸ μάθημα τοῦτο
τὴν προσήκουσαν αὐτῷ θέσιν ἐν τοῖς σχολείοις τοῖς
δημοτικοῖς καὶ αὐτοῖς ἀκόμη τοῖς ἀδιαιρέτοις. Πρὸς
μείζονα δὲ καὶ τελεσφόρον τοῦ μαθήματος τούτου
διδασκαλίαν ἐπιθυμοῦμεν νὰ παρασκευασθῶσι βιβλία
πρὸς χρῆσιν τῶν μαθητῶν, ἃ νὰ εἶναι καὶ μετὰ κα-
λὰς εἰκόνας διασαφηνιζούσας κάλλιον πολλὰ πράγ-
ματα τῆς προφορικῆς διδασκαλίας. Ἐπίσης ἐπιθυ-
μοῦμεν ἐν τοῖς τοιοῦτοις σχολείοις νὰ γίνωνται καὶ
ἀπλοῦστατα πειράματα συνθεσάτων φαινομένων
τῆς φυσικῆς καὶ χημείας, ἃ δύνανται καὶ διὰ προ-
χειρῶν ὀργάνων νὰ ἐκτελεσθῶσι. Ἐὰν δὲ γίνηται
μεθοδικῆ τῶν μαθημάτων τούτων διδασκαλία, τότε
προκύπτουσι πλείστα σιωπηλαὶ ἐργασίαι, ἃς κατα-
λέγομεν ἐνταῦθα συντόμως.

α) Κατὰ τὸ πρῶτον καὶ δεῦτερον ἔτος αἱ σιωπη-

λαι ἐργασίαι θὰ εἶναι φυσικῶ τῷ λόγῳ ὀλίγαι, διότι
οἱ μαθηταὶ στεροῦνται ἀκόμη τῆς δεξιότητος τῆς
γραφῆς. Δύνανται ὅμως καὶ οὗτοι νὰ ἰχνογραφῶσι
φύλλα φυτῶν, καρποὺς δένδρων, κέρατα ζῶων, οὐ-
ράς πτηνῶν, κεφαλὰς αὐτῶν, πόδας καὶ ἄλλα μέ-
ρη τοῦ σώματος, ὅσα εἶναι ἀπλᾶ πρὸς ἰχνογράφη-
σιν ὑπὸ τοιοῦτων μαθητῶν. Ἡ ἰχνογράφησις δὲ ἐν-
ταῦθα δὲν γίνεται πρὸς μόρφωσιν καλλιτεχνικὴν ἀλλὰ
μᾶλλον πρὸς ἀναπαράστασιν καὶ ἐντύπωσιν τῶν δι-
δαχθέντων καὶ εἶναι προσφορώτατον πρὸς τοῦτο μέ-
σον. Διὰ τοῦτο πρέπει καὶ ἐν τῷ ἀνωτέρῳ τοῦ ἀ-
διαιρέτου σχολεῖου τμήματι νὰ γίνηται χρῆσις τῆς
ἰχνογραφίας πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς διασαφήσεως καὶ
ἐμπεδώσεως τοῦ μαθήματος.

Κατὰ τὴν διδασκαλίαν τῶν ἀντικειμένων ἐκ τῆς φυ-
σικῆς ἰστορίας ἀκολουθοῦμεν τὴν ἐξῆς μεθοδικὴν πορείαν.

Πρῶτον δηλοῦμεν τὸ ἀντικείμενον, περὶ οὗ θὰ γεί-
νη λόγος, π. χ. περὶ δένδρου φέροντος καρποῦς, τῆς
ἐλαίας. Εὐθύς ἐνταῦθα δύνανται νὰ συναφθῇ σιωπηλὴ
ἐργασία ἡ ἐξῆς. Κατάλογος τῶν καρποφόρων δένδρων,
τίνα τὰ ἡμέρα καὶ τίνα τὰ ἄγρια. Ἐπειτα ὁμιλοῦμεν
περὶ τῆς χρήσεως τοῦ ἀντικειμένου, ἧτις εἶναι αὐ-
τοῖς γνωστῆ. Π. χ. εἰς τί χρησιμεύει ἡμῖν ἡ ἐλαία;
Τοῦτο δύνανται κάλλιστα νὰ ἐκθέσωσιν οἱ μαθηταὶ
τοῦ ἀνωτέρου τμήματος, ὅτι δηλ. ἡ ἐλαία φέρει τοὺς
καρποὺς ἐκείνους, οὓς καλοῦμεν ἐπίσης ἐλαίας, αἵ-
τινες χρησιμεύουσιν ἡμῖν πρὸς ἐξαγωγήν ἐλαίου, καὶ
πρὸς τροφήν. Ἡ ἐκθλιψις δὲ τοῦ ἐλαίου γίνεται ἐν
ἐλαιοτριβείοις, ὧν περιγράφεται ὁ μηχανισμὸς. Ἡ δὲ
παρασκευὴ τῶν ἐλαιῶν πρὸς τροφήν γίνεται πάλιν
διαφόρως κατὰ διαφόρους τῶν. Οἱ μαθηταὶ λοιπὸν
δύνανται νὰ ἀπασχοληθῶσι διὰ σιωπηλῶν ἐργασιῶν
ἤδη κατὰ τὸ πρῶτον στάδιον τῆς διδασκαλίας, τὸ λε-
γόμενον ἀνάλυσιν τῆς πείρας τῶν μαθητῶν ἢ τῆν
προεργασίαν.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΔΙΑΙΡΕΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

ΔΕΥΤΕΡΑ

8—8 1/2	Ώρ.	Ιερά.	Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	Διδάσκονται υπό του διδασκάλου ιερά. 'Αναγινώσκουσι ἐν τῷ ἱερῷ των βιβλίῳ παρασκευάζουσαι τὸ διδαχθησόμενον.
8 1/2—9		Ιερά.	Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	'Αντιγράφουσι κύρια ὀνόματα, ῥητά, προσευχὰς σχετικὰ πάντα πρὸς τὸ διδαχθὲν ἱερὸν μάθημα. Διδάσκονται ἀμφότεραι παρὰ τοῦ διδασκάλου ἱερὸν μάθημα.
9—9 1/2		'Ανάγνωσ.	Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	Διδάσκεται ἀνάγνωσιν παρὰ τοῦ διδασκάλου. 'Ασκεῖται εἰς ἀνάγνωσιν με βοηθοῦς. 'Ασκεῖται μόνη σιωπηλῶς εἰς τὴν ἀνάγνωσιν. 'Ωσαύτως.
9 1/2—10		'Ανάγνωσ.	Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	'Ασκεῖται εἰς τὴν ἀνάγνωσιν με βοηθοῦς. Διδάσκεται παρὰ τοῦ διδασκάλου. Μετέχει καὶ αὐτὴ τῆς διδασκαλίας. Γράφει γλωσσικὰ γυμνάσματα.
10—10 1/2		'Ανάγνωσ.	Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	Γράφει λέξεις ἐκ τοῦ ἀναγνωσθέντος. 'Εκτελεῖ γραπτὰ γυμνάσματα ἐκ τοῦ ἀναγνωσθέντος. Συνδιδάσκονται ἀμφότεραι παρὰ τοῦ διδασκάλου.
10 1/2—11				Διάλειμμα καὶ παιδιὰ τῶν μαθητῶν.
11—11 1/2		'Αριθμητ.	Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	'Εκτελεῖ γραπτὴν ἀριθμητικὴν με βοηθοῦς. 'Εκτελεῖ γραπτὴν ἀριθμητικὴν με βοηθοῦς. Διδάσκεται παρὰ τοῦ διδασκάλου. Μετέχει καὶ αὐτὴ τῆς διδασκαλίας τῆς Γ' τάξεως.
11 1/2—12		'Αριθμητ.	Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	Διδάσκεται ἀριθμητικὴν παρὰ τοῦ διδασκάλου. Μετέχει καὶ αὐτὴ τῆς διδασκαλίας τῆς Α' τάξεως. Λύει κατ' ἴδιαν προβλήματα ἀριθμητικῆς. Λύει κατ' ἴδιαν προβλήματα ἀριθμητικῆς.

M. M.

2—2 1/2			Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	Διδάσκονται ἀμφότεραι φυσικὰ μαθήματα παρὰ τοῦ διδασκάλου. Λύουσι γραπτῶς ζήτημὰ τι ἐκ τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν σχετικὸν πρὸς τὸ διδαχθησόμενον μάθημα.
2 1/2—3			Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	'Ιγνογραφοῦσι τι ἐκ τῶν φυσικῶν σχετικὸν πρὸς τὸ διδαχθὲν ἢ γράφουσι τι σχετικὸν ἐν τοῖς τετραδίοις των. Συνδιδάσκονται παρὰ τοῦ διδασκάλου μάθημα ἐκ τῶν φυσικῶν.
3—3 1/2				Διάλειμμα.
3 1/2—4			Α'. τάξεις Β'. τάξεις Γ'. τάξεις Δ'. τάξεις	'Ασχοῦνται ἅπασαι εἰς τὴν γραφὴν ὑπὸ τοῦ διδασκάλου αὐτοῦ, ἐκάστης τάξεως ἐχούσης καὶ ἴδιον μάθημα.

