

ΕΘΝΙΚΗ + ΑΓΩΓΗ

ΕΚΔΙΔΕΤΑΙ ΤΗΝ 1 ΚΑΙ ΤΗΝ 15 ΕΚΑΣΤΟΥ ΜΗΝΟΣ

Συνδρομή έτησια προπληρωτέα: Έσωτερικόν δρ. 7 (διά τοὺς μαθητάς δρ. 5) — Έξωτερικόν φρ. 20. 8 (διά τοὺς μαθητάς φρ. 10. 5). — Αίτήσεις πρὸς ἐγγραφήν ἀπευθύνονται πρὸς τὸν Ἐκδοτὴν, ὁδὸς Παρθενωναγορείου 16, διά συνημμένης ἐπιστολῆς. — Συνδρομηταὶ ἀπ' ἐπιείκειας ἐγγράφονται ἐν τῷ βιβλιοπωλείῳ Ἑστίας. — Αἱ συνδρομαὶ ἄρχονται ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου καὶ εἶνε ἐτήσιαι.

Λ Ε Π Τ Α 30

Ἐν Ἀθήναις 15 Ἀπριλίου 1900

ΕΤΟΣ Γ'—ΑΡ. 8

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ 8ου ΔΡΙΘΜΟΥ

ΑΡΧΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΑΡΧΟΜΕΝΟΙ κατὰ τὸν Αὐγουστον Μέγλαν ὑπὸ Δ. Μαρίνου.

ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΡΙΕΣ: ΔΥΟ ΑΔΕΡΦΑΔΕΣ ὑπὸ Ἀργύρου Ἐφταλιώτη.

ΕΚ ΤΟΥ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΥ ΜΟΥ: Η ΑΙΞ ΝΥΝ ΚΑΙ ΑΛΛΟΤΕ ὑπὸ Ρ. Δημητριάδου.

ΛΑΙΚΑΙ ΟΜΙΛΙΑΙ: Ο ΗΛΙΟΣ (μετ' εἰκόνων) ὑπὸ Ἀλεξ. Πάλλου.

ΓΝΩΜΑΙ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ.

ΠΟΙΚΙΛΑ ΑΝΑΓΝΩΣΜΑΤΑ: ΤΟ ΑΓΝΩΣΤΟΝ ΚΑΙ ΤΑ ΨΥΧΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.

ΔΑΚΡΥΑ ποίημα ὑπὸ Ἀγγέλου Σημηριώτου. ΔΑΝΕΙΟΝ ΠΝΕΥΜΑ.

ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ: Ἐχει σχέση πρὸς τὴν καλὴν χώνευσιν τὸ καλὸν μάσημα τῶν τροφῶν;

ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ: Μέταξά ἐξ ἀράχνης.—Διαδήλωσις παιδίων.—Ὁ στόμαχος τῶν Παρισίων.—Ἡ θρησκευτικὴ δύναμις τῶν αὐγῶν.—Αἱ διαφοραὶ τοῦ ἀναστήματος.—Ζητοῦνται ἐγκέφαλοι.

ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΘ' ΗΜΕΡΑΝ ΒΙΟΥ: Τὸ ἀνοικοκλείσιμον τῶν ὀφθαλμῶν.

Ἐνεκεν ἀνυπερβλήτου κωλύματος ἡ δημοσίευσίς τοῦ ἀρθροῦ περὶ τῆς Δημοσίας Ἐκπαιδευσεως ἐν Κρήτῃ ἀναβάλλεται διὰ τὸ φύλλον τῆς 1 Μαΐου. Ἐπίσης καὶ ἡ συνέχεια τοῦ περὶ Ἀλεξανδρινῆς Ἀρχαιολογίας ἀρθροῦ τοῦ κ. Σ. Λάμπρου.

ΑΓΩΓΗ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ

Γράμματα, Ἐπιστήμαι, Τέχναι, Βιομηχανία.

Ἀπὸ τῆς Δευτέρας τοῦ Πάσχα ἤρχισαν ἐν τῷ Παναθηναϊκῷ Σταδίῳ οἱ Ἀγῶνες, τῶν ὁποίων μετίσχον οἱ μαθηταὶ ὅλων τῶν ἐν Ἀθήναις δημοτικῶν, δημοσίων καὶ ἰδιωτικῶν σχολείων. Ἡ ἔναρξις τῶν ἀγῶνων ἐγένετο ἐπὶ παρουσίᾳ τῆς Β. Οἰκογενείας, πολλῶν κεκλημένων καὶ πλήθους ἀμέτρον θεατῶν. Ἑλληνοδίκαι ἦσαν οἱ κ. κ. Εὐταξίας, πρόεδρος, Ν. Θῶν, Π. Καλλιγῆς, Κ. Βούλτσος καὶ Σ. Στάης. Τὴν πρώτην ἡμέραν ἠσχρήθησαν οἱ μαθηταὶ τῶν δημοτικῶν σχολείων, τὴν δευτέραν οἱ τῶν δημοσίων γυμνασίων καὶ ἐλληνικῶν σχολείων καὶ τὴν τρίτην οἱ

τῶν ἰδιωτικῶν ἐκπαιδευτηρίων. Ὡς ἡμέρα ἀπονομῆς τῶν βραβείων ὠρίσθη ἡ Κυριακὴ 16 Ἀπριλίου. Τοῦς ἀγῶνας ἔστειψε πλήρης ἐπιτυχίας, ὁ δὲ Βασιλεὺς ἐξέφρασε τὴν πλήρη εὐαρέσκειάν του εἰς τὸν πρώην ὑπουργόν κ. Εὐταξίαν, εἰς ὃν ὀφείλεται ἡ ὀργανώσεις τῶν ἀγῶνων.

— Ἀγγλοὶ ἀρχιτέκτονες ἐπὶ πολλὰς ἡμέρας εἰργάσθησαν ἐπὶ τῆς Ἀκροπόλεως Ἀθηνῶν ὅπως λάθωσι τὰ μέτρα καὶ καταρτίσωσι τὰ σχέδια τοῦ Παρθενῶνος, οὗ τὴν ἀνέγερσιν μελετᾷ ὁ βαθύπλουτος καὶ φιλόσοφος Ἀγγλος Χῶλδ ἐν Λονδίῳ.

— Ὁ καθηγητὴς τῆς Θεολογίας κ. Α. Διομηδῆς Κυριακὸς ἀπέστειλε πρὸς τὴν οἰκογένειαν τοῦ Παύλου Ζανέ ἀντίτυπον τῆς ὑπ' αὐτοῦ γραφείσης μακρᾶς μελέτης περὶ τοῦ μεγάλου φιλοσόφου, ἧς μέρη ἐδημοσιεύθησαν ἐν τῇ «Ἐθνικῇ Ἀγωγῇ». Εἰς ἀπάντησιν ὁ Ἑλληὴν καθηγητὴς ἔλαβεν ἐπιστολὴν τοῦ ἐκ θυγατρὸς γαμβροῦ τοῦ Ζανέ κ. Γκαγέ, καθηγητοῦ τῆς Ἱστορίας, ἐκφράζοντος τὰ θερμὰ εὐχαριστήρια καὶ δηλοῦντος τὴν εὐαρεστον ἐκπλήξιν ἣν παρέσχεν εἰς τὴν οἰκογένειαν ἡ τόσον φωτισμένη ἀνάλυσις τοῦ ἔργου τοῦ Ζανέ ὑπὸ Ἑλληνος λογίου.

— Ἡ Γερμανικὴ Σχολὴ ἐπαναλαμβάνει τὰς ἐν Θήρᾳ ἀνασκαφάς, τὰς ὁποίας εἶχε διακοφῆ πρὸ μηνῶν ἕνεκα τοῦ χειμῶνος. Τὰς ἀνασκαφάς διευθύνει ὁ βαρῶνος Χίλλερ.

Πολλὰ ἐνδιαφέροντα θέματα θὰ συζητηθῶσι κατὰ τὴν συνέλευσιν τοῦ Διεθνoῦς Ἐπιστημονικοῦ Συνεδρίου, ὅπερ θὰ συνέλθῃ ἐν Παρισίοις κατὰ τὸν προσεχῆ Ἰούλιον. Μεταξὺ τούτων εἶνε καὶ τὰ ἀκόλουθα:

Ἱστορία τῆς ἀστρολογίας καὶ περὶ τῆς ἐπιδράσεως αὐτῆς εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῆς ἀστρονομίας· ἀρχὴ τῶν ἀριθμῶν· Ἱστορία τῶν μέτρων καὶ σταθμῶν· Ἱστορικὴ ἀνασκόπη τῶν μαθηματικῶν ὀργάνων, ἅτινα ἦσαν ἐν χρῆσει κατὰ τὸν μέσον αἰῶνα καὶ ἐφεξῆς μέχρι τῆς ἀνακαλύψεως τοῦ ἀπρονωμακοῦ τηλεσκοπίου καὶ τοῦ ἐκκενροῦς Ἱστορία τῶν διαφόρων μεσημβρινῶν καὶ τῆς γεωγραφικῆς διαιρέσεως τῆς γῆς συμφώνως πρὸς τὰς διαφόρους ζώνας· μελέτη τῶν ἀληθῶν καὶ τῶν ψευδῶν φυσικῶν θεωριῶν, αἵτινες εἰσῆχθησαν εἰς τὴν Δύσιν κατὰ τὸν μέσον αἰῶνα· Ἱστορία τῆς χημείας καὶ ἀλλαγίας μέχρι τῆς ἐποχῆς τοῦ Λαθουασιέρ· Ἱστορία τῆς γεωλογίας καὶ τῆς φυσικῆς γεωγραφίας, ὡς αἱ ἐπιστήμαι αὗται ἦσαν γνωσταὶ εἰς τοὺς ἀρχαίους· ἐξέτασις τῶν ἐν τῇ φυσικῇ ἐπιστήμῃ θεωριῶν, ὡς αὗται ἐδιδάσκοντο πρὸ τῆς ἐποχῆς τοῦ Ἀριστοτέλους καὶ τῆς μέχρι τῆς σημερινῆς ἐποχῆς ἀναπτύξεως τῆς ἐπιστήμης ταύτης, καὶ Ἱστορία τῆς Ιατρικῆς κατὰ τὸν μέσον αἰῶνα εἰς τὴν Εὐρώπῃν καὶ ἀλλαγῶν.

— Ἐν Βιτωλίοις ἀπέθανεν ὁ ὁμογενὴς Γεώργιος Μάρκος, ὅστις κατέλιπε κληροδοτήμα 600 χιλιάδων φράγκων, ὅπως διατέθῃ διὰ τὴν Ἰδρυσιν ἐλληνικῶν σχολείων ἐν Μακεδονίᾳ. Τὰ σχολεῖα ταῦτα θὰ συστηθῶσιν ἐν Βιτωλίοις, Θεσσαλονικῇ καὶ Κοζάνῃ, ἡ ἀφῆρη δὲ τὸ ὄνομα «Μάρκεια Διοακτῆρια».

— Τῆ ἐνεργείᾳ τοῦ ἐν Ἀμβέρσῃ Ἑλληνοσ προξένου καὶ τῆ πρωτοβουλίᾳ τῶν ἐκεῖ ὁμογενῶν, ἰδρύθη ἑλληνικὸς ναὸς τιμώμενος ὑπὸ τὸ ὄνομα ὁ «Εὐαγγελισμός». Οἱ Ἕλληνες τῆς Ἀμβέρσῃς ἐγραψαν ἤδη εἰς τὸ Πατριαρχεῖον Κωνσταντινουπόλεως, παρακαλοῦντες, ὅπως ἀποστείλῃ ἕνα ἱερέα μορφωμένον ὡς ἐφημέριον.

— Εἰς τὸν ἐν Ὀδησσῷ ὁμογενῆ κ. Γρηγ. Μαρασλῆν, τὸν ἰδρυτὴν τῆς Βιβλιοθήκης Μαρασλῆ, ἀπενεμήθη ὁ Μεγαλόσταυρος τοῦ Σωτήρος.

— Ἀνηγγέθη ἐκ Παρισίων ὅτι ἀπέθανεν ὁ ἀκαδημαϊκὸς Μέλνυ Ἐδουάρδος, ὁ διάσημος φυσιολόγος καὶ διευθυντὴς τοῦ φυσιογραφικοῦ Μουσείου τῶν Παρισίων.

ΧΡΟΝΙΚΑ

4 Ἀπριλίου. — Λήξις τῶν ἐργασιῶν τῆς Βουλῆς μετὰ συνεδρίαν παραταθείσαν μέχρι τῆς 8ης ὥρας τῆς πρωίας.

Α Δ Δ Η Λ Ο Γ Ρ Α Φ Ι Α

14 Ἀπριλίον.

Ε. Γ. Κ. Πάτρας. Ἐλήφθησαν — Καν. Ε. Θ. Π. Ἐνταῦθα. Ἡλλάγη διεύθυνσις — Ι. Π. Γρατσιανά. Συνδρ. ἑλήφθη φύλλον στέλλεται — Κ. Σ. Φιλίππουπολιν. Θὰ συμμορφωθῶμεν πρὸς ἐπιθυμίαν σας. — Α. Ι. Σκολ. Βόλον. Γ. Π. Ἐλληνοδιδ. Βόλον. Ἐνεγράφητε δια Βιβλ. Ἔστ. Σειραὶ 98—99 ἐστάλησαν. — Ε. Β. Βαμον. Ἐλήφθη συνδρ. ὡς καὶ Μ. Τ. καὶ Κας Ε. Κ. φύλλα ἐστάλησαν θερμὰς εὐχαριστίας. — Ε. Γ. Ρέθυμον. Ἐλήφθησαν φρ. χρ. 10. Ζητούμενον βιβλίον δὲν ὑπάρχει πλέον γράφομεν προσεγώς. εὐχριστούμεν. — Γ. Α. Τήνον. Χρήμα: α Σ Ω Β ἐλήφθησαν ἐγκαίρως, βιβλίον στέλλεται. — Ε. Τ. Κ. Πάτρας. Ἀποστέλλονται συνῆδη λάθος συγγνώμην.

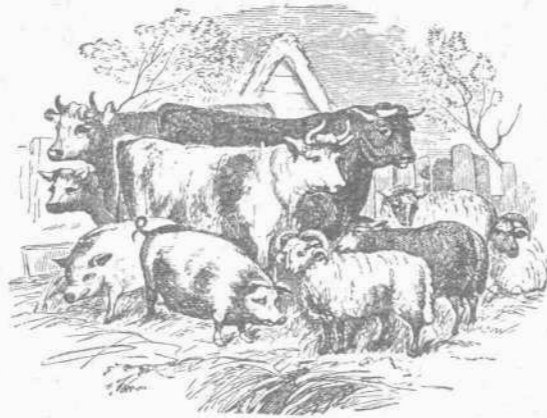
ΕΞΕΝΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

LA BIBLIOTHÈQUE UNIVERSELLE τοῦ Ἀπριλίου περιέχει: Journaux et journalistes, par Albert Bonnard — En plein air. Histoires de petits bergers, par T. Combe. — Les universités populaires de Paris, par Th. Jaulmes. — Les Suisses à Marignan, par Emile Couvreur. — L'homme aux grandes altitudes, par C. Bühner. — Un roman historique aux Etats-Unis, par Mary Bigot. — Une apologie du théisme, par E. Murisier. — La princesse Désirée. Roman, de Clementina Black. — Chroniques etc.

LA REVUE DES REVUES τῆς 1ης Ἀπριλίου περιέχει: S. M. le Sultan et ses prisons, par... et... — La Vérité sur la Révolution des Philippines (suite et fin), par Emilio Aguinaldo. Président de la République philippine. — Le Crépuscule de l'art pictural, par Camille Mauclair. — Le Siège du critique, par Louis Forest. — Coup d'œil sur la littérature hongroise, par Gaston Boissier, de l'Académie française. — Le Babel navale (3 gravures), par le marquis L. d'Adda. — Les Douceurs de la guerre prochaine (7 gravures), par l'ing. G. Roux. — La Glace à domicile, par F. Ash Whitley. — Un Intellectuel à la caserne (suite), par Gustave Téry. — Revue des derniers livres français — Revue dramatique (1 gravure), par

Georges Lefèvre. — Analyses des «Revue» françaises, anglaises et américaines. — Cartes politiques (13 gravures).

LA GRANDE REVUE DE L'EXPOSITION DE 1900 (Supplément illustré de la Revue des Revues) τοῦ Ἀπριλίου περιέχει: La Morale de l'Exposition, par M. Frédéric Passy, membre de l'Institut. — Le Palais du Génie civil et les moyens de transport (15 gravures) par M. André Riccaud — Les Palais des Champs-Élysées: Le Grand Palais (suite) (3 gravures), par M. Albert Livet. — Les Congrès en 1900: Congrès des directeurs de stations agronomiques; international d'histoire comparée; d'électricité. — Les Industries d'art à l'Exposition: Les Bronzes d'art (2 gravures), par M. Laurent Rouault. — Les Clous de l'Exposition: 7. Le Vésuve à Paris, par M. Marcel Huss. — Échos et Informations: Encore quinze jours; le prix d'entrée; le cours des tickets; fautes de goût; les artistes au nouveau Palais des Beaux-Arts; quelques conséquences — Paris-Théâtre, par M. P. d'Andremont.



ΕΞΕΔΟΘΗ ΑΡΤΙ ΕΚ ΤΟΥ ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟΥ ΤΗΣ "ΕΣΤΙΑΣ"

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

ΥΠΟ

ΡΑΪΝΟΛΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ

Γεωπόνου καὶ διευθυντοῦ τῆς Γεωργικῆς σχολῆς Ἀθηνῶν.

Τὸ βιβλίον διαιρεῖται εἰς 7 μέρη μεγάλα καὶ πραγματεύεται ἐν ἐκτάσει περὶ τῶν ἐξῆς:

Γενικαὶ ἀρχαὶ ζωοτεχνίας. — Περί ἱππων, ὄνων καὶ ἡμιόνων. — Περί βοῶν. — Περί αἰγοπροβάτων. — Περί χοίρων. — Περί κατοικίδιων πτηνῶν. — Περί γαλακτοσ, κατασκευῆς τυρῶν καὶ βουτύρου.

Ἐν παραρτήματι δὲ περιέχεται:

Ἀρχαὶ κτηνιατρικῆς, ἤτοι περὶ ὄλων τῶν συνήθων εἰς τὰ κτήνη ἀσθενειῶν καὶ περὶ τοῦ τρόπου τῆς θεραπείας αὐτῶν.

Τὸ σύγγραμμα ἀποτελοῦμενον ἐκ 360 μεγάλων σελίδων, τυπωμένον ἄριστα μετὰ πολλῶν ἐν τῷ κειμένῳ εἰκόνων τιμᾶται δραχ. 4. — Εὐρίσκεται εἰς τὸ Βιβλιοπωλεῖον τῆς «Ἐστίας» Γ. Κασδῶν.

ΛΕΞΕΧΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΩΝ

ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΖΗΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ Τῆς πρώτης τριμηνίας 1900.

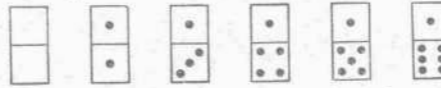
1. — Γεωμετρικὸν πρόβλημα.

Τοὺς 14 κορμούς θὰ τοποθετήσῃ ὁ ποιμὴν οὕτως:

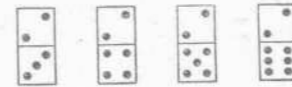


2. — Πρόβλημα Δομίνου.

Ὁ Β. εἶχε τὰ ἐξῆς κόκκαλα (ἐξ τὸν ἀριθμὸν):



* Τὰ δὲ μείναντα κάτω σκεπασμένα εἶνε τὰ ἐξῆς τέσσαρα κόκκαλα:



3. — Ἱστορικὸν ζήτημα.

Περὶ τούτου ἀναφέρει ὁ Πλούταρχος ἐν βίῳ Λουκούλλου: Ἡ δὲ Ἑλληνίς βασίλισσα ἦτο ἡ Μονίμη, σύζυγος τοῦ Μιθριδάτου. Τὸ σχετικὸν χωρίον ἔχει ὡς ἐξῆς: «Καὶ γαμεταὶ (Μιθριδάτου) δύο, γένος Ἰωνίδες, Βερενίκη μὲν ἐκ Χίου, Μονίμη δὲ Μιλησία. Ταύτης ὁ πλείστος ἦν λόγος ἐν τοῖς Ἕλλησιν, ὅτι τοῦ βασιλέως πειρώνας αὐτὴν καὶ μυρίους πεντακισγίλιους χρυσοὺς προστάξαντος, ἀντίσχε, μέχρις οὐ γάμων ἐγένοντο συνθήκαι, καὶ διάδημα πέμψας αὐτῇ βασίλισσαν ἀνηγόρευσε. Αὐτὴ καὶ παρὰ τὸν ἄλλον χρόνον ἀνικαρῶς εἶχε καὶ ἀπεβήκει τὴν τοῦ σώματος εὐμορφίαν, ὡς δεσπότην μὲν ἀντ' ἀνδρὸς αὐτῆ, φρουρὰν δὲ βαρβάρων ἀντὶ γάμου καὶ οἴκου προσηύασσαν: πόρρω δὲ ποῦ τῆς Ἑλλάδος ἀπωκισμένη, τοῖς ἐλπίσθεισιν ἀγαθοῖς ὄναρ συνέζη, τῶν δ' ἀληθινῶν ἐκείνων ἀπεστέρηται. Καὶ δὴ τοῦ Βακχίδου παραγενομένου καὶ προστάξαντος αὐταῖς ἀποθνήσκειν, ὡς ἐκάστη δοκοῖη ῥῆστον εἶναι καὶ ἀλυπότατον, περιπάσασα τῆς κεφαλῆς τὸ διάδημα, τῷ τραχίλῳ περιήψε καὶ ἀνήρτησεν αὐτήν. Ταχὺ δ' ἀπορραγέντος ὁ ὦ καθραμένον, ἔφη, ῥάκος. Οὐδὲ πρὸς τοῦτό μοι χρήσιμον ἔση:» κάκεινο μὲν ἀπέριψε προστύσασα, τῷ δὲ Βακχίδῃ τὴν σφαγὴν παρέσχεν».

4. — Γεωγραφικὸν ζήτημα.

Τὸ ὄνομα «Παταγονέες» ἐδόθη εἰς τοὺς κατοίκους τοῦ Νοτ. ἄκρου τῆς Ἀμερικῆς ὑπὸ τοῦ ἐξερευνητοῦ Μαγγελάνου, ὅτε εἶδε τούτους παρὰ τὸν ὑπ' αὐτοῦ ἀνακαλυφθέντα ἡμῶνυμον πορθμὸν, σημαίνει δὲ «κακοπεταλωμένοι», ἐνεκα τοῦ δέρματος ζῆου, δι' αὐ περιετύλισσαν τοὺς πόδας των καὶ ἐφαίνοντο οὕτοι τερατώδεις.

5. — Φιλολογικὴ ἀπορία.

Ὁ ζητούμενος ὁμηρικὸς στίχος εἶνε: «Καὶ λίην τοι ἐγὼ γε παρέσσομαι, οὐδέ με λήσεις» (Ὀδυσ. Ν. 393).

6. — Κρυπτογραφικὸν παίγνιον.

Ἡ φράσις εἶνε «ἄνθρωπος ἀγράμματος, ξύλον ἀπελέκητον». Ἡ δὲ κλείς τοῦ κρυπτογραφήματος εἶνε ἡ ἐξῆς:

α=ὠλ η=ελ ν=ηλ τ=ὠλ
β=ὠμ θ=εμ ξ=ημ υ=ὠμ
γ=ὠφ ι=εφ ο=ηφ φ=ὠφ
δ=ὠψ κ=εψ π=ηψ χ=ὠψ
ε=ὠξ λ=εξ ρ=ηξ ψ=ὠξ
ζ=ὠτ μ=ετ σ=ητ ω=ὠτ

Ἄλλὰ κατὰ τυπογραφικὴν ἀβλεψίαν τὸ ν φέρεται πανταχοῦ ὡς κλ ἀντὶ ηλ, τὸ ο ἐν τῇ λέξει «ξύλον» ὡς κφ ἀντὶ ηφ, τὸ ρ ἐν τῇ λέξει «ἀγράμματος» ὡς κξ ἀντὶ ηξ, τὸ π ἐν τῇ λέξει «ἀπελέκητον» ὡς κψ ἀντὶ ηψ καὶ τέλος τὸ τ ἐν τῇ αὐτῇ λέξει ὡς ζ=ὠτ ἀντὶ ὠλ.

7. — Γεωμετρικὸν πρόβλημα.

Τὸ ὕψος δένδρου εὐρίσκεται ἀπλούστατα διὰ τῆς σκιᾶς. Μετροῦμεν τὴν σκιὰν τοῦ δένδρου κτλ. καὶ ταυτοχρόνως τὴν σκιὰν καὶ τὸ μῆκος καθέτου βάρβδου ἐπὶ τοῦ ἐδάφους καὶ πολλαπλασιάζομεν τὸ μῆκος τῆς βάρβδου ἐπὶ τὴν σκιὰν τοῦ δένδρου κτλ. διαιροῦντες τὸ γινόμενον διὰ τῆς σκιᾶς τῆς βάρβδου.

8. — Λογόγραφος.

«Ἄνῃρ ἄριστος οὐκ ἂν εἴη δυσγενής».

9. — Ἱστορικὴ ἐρώτησις.

Τὸ στρατήγημα ἀποδίδεται εἰς τὸν Ἄρπαγον, ἄρχοντα τῶν Μήδων γράφοντα πρὸς τὸν Κύρον. Τὸ σχετικὸν χωρίον εὐρίσκεται ἐν Ἡροδότου βιβλ. Ι, 123.

10. — Ἐπιστημονικὴ ἀπορία.

Ὁ λόγος εἶνε, ἡ διασταλτικὴ δύναμις τῶν ἐκ τοῦ γυμοῦ τῶν καστάνων ἀναπτυσσομένων ἀτμῶν, οὔτινας διασρηγγύουσι τὸν φλοιόν.

11. — Γεωγραφικὴ ἐρώτησις.

Κατὰ τὰ ἀποτελέσματα τῆς τελευταίας ἀπογραφῆς τοῦ 1897, ὁ μικρότερος ὄμιλος κατὰ τὸν πληθυσμὸν εἶνε ὁ ὄμιλος Μινιώας (Ναυπλίας) ἔχων 463 κατοίκους.

12. — Γεωμετρικὸν πρόβλημα.

Κατασκευάζεται κύκλος διπλάσιος ἄλλου, ἂν ὡς ἀκτίς τοῦ διπλασίου ληφθῇ ἡ ὑποτείνουσα ἰσοσκελοῦς ὀρθογωνίου τριγώνου, οὔτινας αἱ δύο κἀθετοὶ πλευραὶ εἶνε ἴσαι πρὸς τὴν ἀκτίνα τοῦ δοθέντος κύκλου.

13. — Φιλολογικὴ ἐρώτησις.

Τὰ ζητούμενα πρόσωπα εἶνε ΚΑΛΛΙΑΣ (ἐν Πρωταγόρᾳ) καὶ ΚΑΛΛΙΚΛΗΣ (ἐν Γοργίᾳ).

14. — Ἱστορικὴ ἀπορία.

Κατὰ τὸν Κ. Παπαρηγόπουλον (Ἱστορ. Ἑλλ. Ἔθνος, τόμ. Γ', σελ. 105), τὸ πλάτος τοῦ ἀρχαίου ἱπποδρόμου τῆς Κωνσταντινουπόλεως ἦτο 158 βημάτων, τὸ δὲ μῆκος 639, ἐνῶ τὸ σημερινὸν Ἀτμεϊδῶν ἔχει μόνον 88 βημάτων πλάτος καὶ μῆκος 433. Κατὰ δὲ τὸν Γάλλον Batissier ὁ ἱπποδρόμος τῆς Κωνσταντινουπόλεως ἦτο ἐπιπλάσιος τοῦ ἐν Παρισίῳ πεδίου τοῦ Ἄρειος (Champ de Mars), ὅπερ ἔχει μῆκος 900 μέτρων καὶ πλάτος 700 μέτρων, δηλ. εἶχεν ἐμβαδὸν 4410 βασιλ. στρεμμάτων.

12*. — Μαθηματικὸν παίγνιον.

Ἡ διαφορὰ τῶν δύο ἡλικιῶν εὐρίσκεται οὕτως. Ἐάν τὸ πρόσωπον εἶνε πρεσβύτερον ὡμῶν, ἀφαιρέσετε ἀπὸ

9 ἑκαστον ψηφίων τῆς ἡλικίας σας, 30 ἔτη π. γ. δίδουσι 69, 42 ἔτη δίδουσι 58 κλπ. Λέγετε τότε εἰς τὸ πρόσωπον νὰ προσθέσῃ εἰς τὴν ἡλικίαν του τὸν οὕτως εὐρισκόμενον ἀριθμὸν, οὕτω δ' εὐρίσκεται ἀριθμὸς μείζων τοῦ 100. Τῷ λέγετε κατόπιν νὰ ἀφαιρέσῃ ἐκ τοῦ ἀποτελέσματος τὸ ψηφίον τῶν ἑκατοντάδων καὶ νὰ τὸ προσθέσῃ εἰς τὸ ψηφίον τῶν μονάδων, ὃ εὐρισκόμενος ἀριθμὸς, ὃν δηλοῖ εἰς ὑμᾶς τὸ πρόσωπον, εἶνε ἡ ζητούμενη διαφορά. Π. γ. εἰάν ὁ ἄλλος εἶνε 54 ἐτῶν, ὑμεῖς δὲ 36, προστιθεμένων 63 δηλ. $99 - 36 = 63$ γίνεται $54 + 63 = 117$, λαμβανόμενου τοῦ ψηφίου τῶν ἑκατοντάδων 1 καὶ προστιθέμενου εἰς τὰς 7 μονάδας γίνεται 18 δηλ. ἡ ζητούμενη διαφορά. [Ἐάν ὁ ἄλλος εἶνε νεώτερος, ὁ ἀριθμὸς ὅστις προστίθεται εἰς τὴν ἡλικίαν του δὲν ἀποτελεῖ μετ' αὐτῆς 100, διὸ λαμβάνετε καθ' ὑπόθεσιν τὴν ἡλικίαν σας κατωτέραν τῆς ἰδικῆς του, ἵνα εὕρητε διὰ τῆς διαφοράς μετ' τὴν ὑποθετικὴν ταύτην ἡλικίαν, τὴν ἀληθῆ διαφοράν. Ἀπόδειξις. Ἐάν ἡ ἡλικία ὑμῶν ὀνομασθῇ α, ἡ δὲ τοῦ ἄλλου β, ἀφαιροῦντες ἀπὸ 99 ἔχετε $99 - \alpha$, ὅπερ προστιθέμενον εἰς τὸ β ἀποτελεῖ $\beta + 99 - \alpha$, ἀλλ' ἐπειδὴ ἀφαιρούμεν 1 ἑκατοντάδα καὶ προσθέτομεν 1 μονάδα, εἶνε ὡσεὶ ἀφαιρούμεν 99, ὅτε γίνεται $\beta - \alpha$, ἡ διαφορά τῶν 2 ἡλικιῶν. Προστιθέμενου δὲ τοῦ α εὐρίσκεται τὸ β, δηλ. ἡ ἡλικία τοῦ ἄλλου προσώπου].

13*. — Γραμματικὸν ἐρώτημα.

Ἄλαλα, ἄκακα, ἀλλήλα, νέμομεν, νόμιμον, ἄμωμα, ἔσωσε, ἔγωγε, ἔδιδε κλπ.

14*. — Φιλολογικὴ ἀπορία.

Ὁ στίχος εἶνε τοῦ ποιητοῦ Μουσαίου. ἀναφέρεται δὲ εἰς τὸν ἀετὸν. Ὁ Ἀριστοτέλης (Περὶ τὰ ζῷα ἱστορ. βιβλ. VI, κεφ. 6) λέγει τὰ ἑξῆς: «Ὁ δ' ἀετὸς ψᾶ μὲν τίκτει τρία, ἐκλέπει δὲ τούτων τὰ δύο, ὡσπερ ἐστὶ καὶ ἐν τοῖς Μουσαίου λεγομένοις ἐπεσιν: «Ὁς τρία μὲν τίκτει, δύο ἐκλέπει, ἐν δ' ἀλεγεινῷ».

15. — Ἐπιστημονικὴ ἀπορία.

Ὁ ὑδρᾶργυρος τοῦ θερμομέτρου θὰ ἀνέλθῃ 4—5 βαθμοὺς ἕνεκα τῆς διὰ τῆς συμπίεσεως τοῦ ἀέρος ἀναπτυσσομένης ἔξωθεν αὐτοῦ θερμότητος.

16. — Μαθηματικὸν παίγιον.

Τοῦτο λύεται ὡς ἑξῆς:

π. γ. Ἐάν δοθῶσιν οἱ ἀριθμοὶ	4596	}
	7432	
	2648	
Γράφομεν ταχέως τοὺς	5403	}
	2567	
	7351	
	29997	

Τὰ ψηφία τοῦ δ', ε' καὶ ζ' ἀριθμοῦ εὐρίσκονται διὰ τῆς ἀφαιρέσεως τῶν ψηφίων τοῦ α', β' καὶ γ' ἀπὸ 9999. Οὕτω τὸ σύνολον τῶν ἑξ' ἀριθμῶν ἀποτελεῖ $9999 \times 3 = 29997$.

17. — Ἱστορικὴ ἐρώτησις.

Ὁ Μέγας Ἀλέξανδρος ἐξύριζε τῶν στρατιωτῶν του τὰ γένεια, ὅπως μὴ συλλαμβάνωνται δι' αὐτῶν ὑπὸ τῶν ἔγχρωθων.

18. — Φιλολογικὴ ἐρώτησις.

Ὁ Γκαίτε θνήσκων εἶπε τὰς λέξεις «Mehr licht» (Περὶ σφόδρον φῶς).

19. — Ἐπιστημονικὴ ἀπορία.

Ἐν τῇ ἀναρροφητικῇ ὑδραντλία τὸ ὕδωρ θεωρητικῶς κατὰ τὸ πείραμα τοῦ Τορικέλλη πρέπει νὰ ἀνέλθῃ

εἰς 10,33 μέτρα, (ὅπερ εἶνε γινόμενον τοῦ 0.76 (ὑψους εἰς ὃ ἀνέρχεται ὁ ὑδρᾶργυρος ἐν τῷ σωλῆνι τοῦ Τορικέλλη) ἐπὶ 13,6, εἰδικοῦ βάρους τοῦ ὑδρᾶργύρου).

20. — Μαθηματικὸν πρόβλημα.

Ὁ δρόμος, ὃν θὰ διανύσῃ ὁ λίθος ριπτόμενος, ἰσοῦται πρὸς τὸ ἄθροισμα τῶν ὄρων φθινούσης γεωμετρικῆς προόδου. Ὅθεν κατὰ τὴν Ἀλγεβραν εἰάν

$$\alpha = 100 \text{ (α' ὄρος) καὶ } \omega = \frac{99}{100} \text{ (λόγος τῆς φθ. γεωμ. προόδου) ἔχομεν: } \Delta\text{ρόμος} = \frac{\alpha}{1-\omega} = \frac{100}{1-\frac{99}{100}} = \frac{100}{\frac{1}{100}} = \frac{100}{1} \times \frac{100}{1} = 10000 \text{ μέτρα.}$$

ΣΗΜ. Τὰ ὀνόματα τῶν λυτῶν εἰς τὸ προσεχές.

ΦΥΛΛΑ ΤΗΣ "ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ,"
ΠΡΟΣ ΛΕΠΤΑ 30

πωλοῦνται:

Ἐν Ἀθήναις εἰς τὸ Βιβλιοπωλεῖον τῆς Ἑστίας καὶ εἰς τὰ Κιόσκια τῶν Πλατειῶν.

Ἐν Παιραεῖ εἰς τὸ Βιβλιοχαρτοπωλεῖον Μὰξ Χούλιτα.

Ἐν Κερκύρᾳ εἰς τὸ Βιβλιοπωλεῖον Ν. Ἰωαννίδου.

ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΝ ΤΗΣ Α. Β. Υ.

ΤΗΣ ΠΡΙΓΚΗΠΙΣΣΗΣ ΣΟΦΙΑΣ

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΔΟΣΙΝ

ΩΦΕΛΙΜΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

ΕΞΕΔΟΘΗΣΑΝ

Ι—Ο ΟΥΡΑΝΟΣ

ΔΗΜΩΔΗΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

ΥΠΟ Δ. ΑΙΓΙΝΗΤΟΥ

(Σελ. 107 μετὰ 33 εικόνων — χαρτόδετον).

2—Η ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΜΑΣ

Ποῦ, πότε καὶ πῶς λατρεύεται ὁ Θεός

ΥΠΟ Δ. Α. ΜΠΑΛΑΝΟΥ Π. Θ.

(Σελίδες 104 — χαρτόδετον).

ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΠΡΟΣ 30 ΛΕΠΤΑ

Εἰς ὅλα τὰ βιβλιοπωλεῖα, τὰ πρακτορεῖα ἐφημερίδων, τοὺς σταθμοὺς καὶ στάσεις σιδηροδρόμων, τὰ δημόσια σχολεῖα, τὰ ταμεία τοῦ Κράτους, τὰ ὑποκαταστήματα Ἐθν. Τραπεζῆς.

Προσεχῶς ἐκδίδεται:

3—Η ΓΗ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣ

ΥΠΟ Δ. ΒΙΚΕΛΑ

Ἐγγράφονται καὶ συνδρομηταὶ δι' ἕν ἔτος πρὸς δρ. 3.