

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ. 36  
ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2  
ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΑΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ  
15 ΔΕΛΤΑ 15

# Η ΦΥΣΙΣ

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Εν Ελλάδι, έτησία Δρ. 8  
» » έξάμηνος » 5  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ έτησία Φρ. 12  
» » έξάμηνος » 7

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ

ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Οί νέοι Δήμαρχοι: Αθανάσιος Δ. Χρηστοπούλος, Εδστάθιος Σταΐκος, Δημ. Ι. Κατσάνος (μετά εικόνας). — Σελίδες: έθνικού μέλλοντος. Έλληνες Νεολογία (Μελέτη). Αρχαϊκός φοιτητικός σύλλογος (συνέχεια), υπό Η. — Άνθών. — Η άδελφή του Έλείου. Εικόν (μετ' εικόνας), υπό Δ. Κ. — Η Μεσημβρινός άστέρ η ή ΓΉ των άδελφάντων (Μυθιστορία Τουλίου Βέρν), μετάφρασις Δ. Ι. Κ. — Ο Σπουργίτης (κατά τόν Ίβάν Τουργένιεφ), υπό Δίκ. — Πώς έδρον την γυναίκα, υπό Μισογόνου — Εύτράπελα. — Επιστημονικά παιγνα: Η μάγος Πυθία, υπό Φ. Η Μέτρησης ύψών (μετ' εικόνας), υπό Α. Γ. Κ. — Αίνιγματα. — Άνταποκρίσεις τής «Φύσεως» κλπ



**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Δ. ΧΡΗΣΤΟΠΟΥΛΟΣ**

Δήμαρχος Τριπολιτών

Ο νέος πλήρης άκμής και δράσεως δήμαρχος τών Τριπολιτών έλκει την καταγωγήν έκ Τριπόλεως γεννηθείς τῷ 1844. Διήκουσε πάντα τά έγκυκλοπαιδικά μαθήματα και διετέλεσεν επί ικανά έτη εις διάφορους δικαστικάς και οικονομικάς θέσεις: άλλ' ό ζήλος αυτού πρός τῷ πολιτεύεσθαι ταχέως τόν ήνάγκασε νά έγκαταλίπη την δημοσίαν υπηρεσίαν, καθόσον έκ νεαρῆς ήλικίας παρακολούθῳ τούς πολιτευομένους, ήρσσκετο νά προστατεύη τούς συμπολίτας του, παρ' οίς ταχέως άνεπτύχθη ή συμπάθεια και άγάπη.

Κατά τῷ 1883 απέδύθη τῷ πρώτῳ εις τόν δημοτικόν άγώνα παλαιῶς έρωμένως πρός τά δύο ίσχυρά τότε και πεισματώδη άρχαία κόμματα, καθ' δν άνεδείχθη μέν πλειοψηφών, άλλ' άπροσδοκῆτως και παρ' έλπίδα δίδουσαν ύπονοίας, τῷ αποτέλεσμα έφευρεν αυτόν μειοψηφούντα κατά δύο μόνον ψήφους.

«Κατά τῷ έτος 1887, γράφει ήμίν ό κ. Χρηστοπούλος, απέδύθην αύθις εις τόν δημοτικόν άγώνα, έξηγεγεργμένον όντος ύπέρ έμου τῷ έλευθέρῳ λαϊκού φρονήματος, άλλά και τότε προφανούς ούσης τής έπιτυχίας μου, διά πολλῶν εκατοντάδων ψήφων απέτυχον κατά 70, ένεκεν έπεμβάσεως τών άρχῶν δημοσία κατά την έκλογήν.

»Κατά την άρτι ένεργηθεΐσαν έκλογήν όμολογῶ, ότι ή νῦν Κυβέρνησις έπεδείξατο σεβασμόν πρός τούς νόμους και την Πολιτείαν, μηδενός άτόπου λαβόντος χώραν, μόνος δέ, τῷ συνδρομῇ τών άγαπητῶν μοι φίλων και συμπολιτῶν μου, έκτεθείς εις

τόν άγώνα έπλειονοψήφησα κατά 1675 ψήφους άπέναντι 3,130 ψηφοφορησάντων.

»Όθεν δι' όλα αύτά εύγνωμονῶ τούς φίλους και εύχομαι τῷ Ύψίστῳ, ίνα με κρατύνη και άποδώσω την εύγνωμοσύνην μου πρός τε τούς ψηφίσαντάς με και μή, ούς θεωρῶ πάντας έξ ίσου άγαπητούς».



**ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΪΚΟΣ**

Δήμαρχος Άγρινίου τής έπαρχίας Τριχωνίας

Ο κ. Εύστ. Σταΐκος ό νεαρός και πλήρης σφρίγους δήμαρχος τῷ Άγρινίῳ τῷ πρώτῳ ήδη έξελέγη τοιοῦτος. Έγεννήθη τόν Δεκέμβριον τῷ 1856 και είναι υίός τῷ Γρηγ. Σταΐκου, μέλους τής γνωστῆς οικογενείας τών Σταΐκων, διατελέσαντος δήμαρχου Άγρινίου επί δεκαπενταετίαν.

Ο κ. Εύστ. Σταΐκος τυγχάνει διδάκτωρ τής ιατρικῆς, σπουδάσας έν τῷ ήμετέρῳ Πανεπιστημίῳ, είναι νέος μεμορφωμένος, κάτοχος πολλῶν προτερημάτων και άνήκει άνέκαθεν πολιτικῶς τῷ κ. Δηληγιάννη. Ηδῆ δέ καλούμενος ύπό τών συνδημοτῶν του νά διευθύνη τόν δήμον Άγρινίου, δέν άμφιβάλλομεν ότι θά καταβάλῃ πᾶσαν προσπάθειαν όπως αναδείξη αυτόν έφάμλλον τών απαιτήσεων τής προόδου και τῷ πολιτισμοῦ, και άνταποκριθῆ εις τās δικαίας απαιτήσεις τών συμπολιτῶν του, οίτινες εύλόγως περιέβαλλον αυτόν με τῷ αξίωμα τῷ δημοτικού άρχοντος.



**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ι. ΚΑΤΣΑΝΟΣ**

Δήμαρχος Θέρμου

Ο κ. Δημ. Κατσάνος, ό νέος δήμαρχος Θέρμου, ούτινος ή πρωτεύουσα κείται επί τής θέσεως, όπου τῷ πάλαι ήκμαζε ή πόλις Θέρμη, ή πρωτεύουσα τών Αίτωλῶν, έγεννήθη τόν Οκτώβριον τῷ 1857, άγει τῷ 34 έτος τής ήλικίας του, τῷ πρώτῳ ήδη εκλέγεται δήμαρχος, και άνήκει εις οικογένειαν από έτών έν τῷ τόπῳ τούτῳ πολιτευομένην. Τυγχάνει διδάκτωρ τής ιατρικῆς τῷ ήμετέρῳ Πανεπιστη-

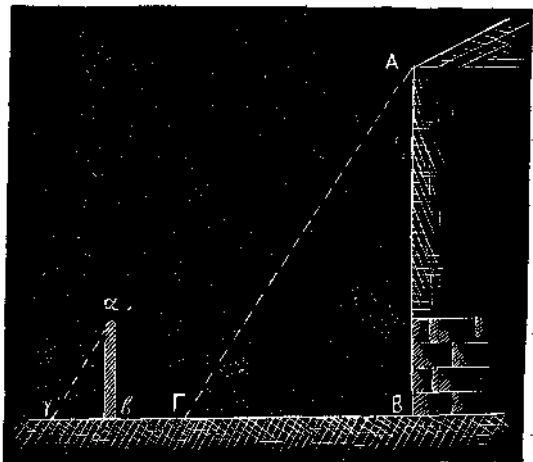






ρίσκεται και το δένδρον δύο ακόντια α και β, επί της αὐτῆς μετὰ τοῦ δένδρου εὐθείας (σχ. 2).

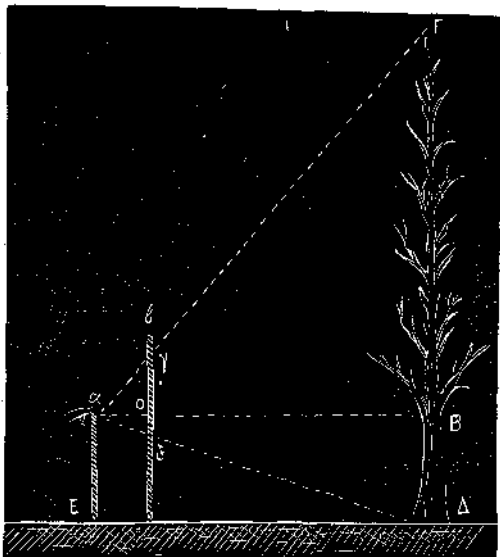
Ἀπὸ τοῦ ἄκρου τῆς πρώτης ῥάβδου α σκοπεύομεν τὴν κο-



(Sch. 1).

ρυφὴν τοῦ δένδρου Γ και τὴν βᾶσιν αὐτοῦ Δ, και σημειώ-  
μεν ἐπὶ τῆς δευτέρας ῥάβδου β τὰ σημεῖα δ και γ, ὅθεν διέρ-  
χονται αἱ σκοπευτικαὶ γραμμαὶ αΓ και αΔ.

Τὰ οὗτω σχηματισθέντα τρίγωνα αγδ και αΓΔ εἶναι ὁ-  
μοια. Ἐάν ἤδη νοήσωμεν τὴν εὐθεῖαν αβ παράλληλον τῇ  
ΕΔ, τὸ μέρος αὐτῆς αο πρὸς τὴν ὅλην αβ θα ἔχη τὴν αὐτὴν



(Sch. 2).

ἀναλογίαν, τὴν ὁποίαν ἔχουσι και αἱ πλευραὶ τοῦ τριγώνου  
αγδ πρὸς τὰς πλευρὰς τοῦ αΓΔ.

Ἐκ τῆς ἀνωτέρω ὁμοιότητος ἔχομεν :

$$\Delta\Gamma : \alpha\beta :: \delta\gamma : \alpha\sigma \text{ και } \Delta\Gamma = \alpha\beta \times \frac{\delta\gamma}{\alpha\sigma}$$

Ὅστε ἵνα εὗρωμεν τὸ ὕψος ΔΓ πρέπει νὰ πολλαπλασιά-  
σωμεν τὴν ἀπόστασιν αβ, ἢτοι τὴν ΕΔ ἐπὶ τὴν δγ, τὸ δὲ  
γινόμενον νὰ διαιρέσωμεν διὰ τῆς αο, δηλαδὴ διὰ τῆς ὀρι-  
ζοντίου ἀποστάσεως τῶν δύο ῥάβδων.<sup>3</sup>

(Εἰς τὸ προσεχές φύλλον περὶ τοῦ ὕψους τῶν ἀπροσίτων  
ἀντικειμένων).

Α Γ Κ.

τελειόφοτος τῆς ἐν Θεσσαλίᾳ Γεωργικῆς Σχολῆς

### ΑΙΝΙΓΜΑΤΑ

Ἀπὸ σήμερον, αἱ λύσεις τῶν αἰνιγμάτων πρὸς εὐκολίαν και τῶν  
ἐν τῷ ἐξωτερικῷ διαμενόντων συνδρομητῶν μας, θα δημοσιεύωνται  
οὐχὶ πλέον κατὰ δεκαπενθήμεριαν, ἀλλὰ κατὰ εἰκοσαήμερον, ὅπως

<sup>3</sup> Ἐν τῇ Δασονομίᾳ πρὸς καταμέτρησιν τοῦ ὕψους τῶν δένδρων μεταχει-  
ρίζονται ἰδιαίτερον ἐργαλεῖον, δένδρὸ μέτρον καλούμενον, τὸ ὁποῖον βα-  
σιζέται ἐπὶ τῆς ὁμοιότητος τῶν τριγώνων.

προφάνωσι και οὗτοι ν' ἀποστέλλωσι τὰς λύσεις και παύσωσι τὰ  
δικαία παράπονα αὐτῶν. Πλὴν ποιῶμεν τοῖς πᾶσι γνωστὸν, ὅτι  
ἴσον ν' ἀποστέλλωσι τὰς λύσεις ἐπὶ ἐπιστολικῶν δελταρίων γεγραμ-  
μένας και οὐχὶ ἐν ἐπιστολαῖς, διότι οὕτω και οἰκονομικώτερον δι'  
αὐτοὺς εἶναι και εὐκολώτερον δι' ἡμᾶς εἰς τὴν ταξινόμησιν τῶν  
λύσεων, ἀποφεύγοντες ἐν ταύτῳ ματαίως χρονοτριβὰς.

Ἦρθε δὲ γνωστοποιῶμεν, ὅτι θα δημοσιεύωμεν ἐκαστοτε και ποι-  
κίλας τερπνὰς διδασκτικὰς ἐρωτήσεις, ὧν τὰς ἀπαντήσεις θ' ἀμοί-  
βωμεν δι' ἀναλόγων δώρων.

#### 71 Ἐρωτήσεις

1. Ποῖον χωρίον τῆς Ἀττικῆς σχηματίζεται δι' ἐνὸς συνδέσμου  
και ἐνὸς ἐπιπέτου;
2. Τί πρῶγμα ἀπαξ βλέπει τις;
3. Ποία ἦτο ἡ περιφημοτάτη ποιήτρια τῶν ἀρχαίων;
4. Ποία βασίλισσα τῆς Κύπρου ἀναλύσασα χαλκὸν εἰσῆλθεν ἐν-  
τὸς αὐτοῦ και κατεκρή;
5. Διὰ τί ἡ σελήνη εἶναι τόσον ὀφθαλμικῶς;

#### 72 Αἰνίγμα

Μέλος ἐστὶ τὸ πρῶτον μου τῆς μουσικῆς βεβαίως,  
Και ἔντομον τὸ δεύτερον παρίσταται ταχέως.  
Ἄν δὲ τὰ δύο μέρη μου εἰς ἓν ὁμοῦ ἀβροίσης,  
Πόλιν τιὰ ἑλληνικὴν λαμπρὰν θα σχηματίσης.

#### 73 Σύνθεσις

Διὰ τῶν γραμμάτων τῶν κάτωθι ἐξ λέξεων νὰ σχηματισθῇ ρητόν  
τι τῆς Ἁγίας Γραφῆς.

Ἄγαν—Τότε—Μῦς—Θύρα—Ποῦς—Ἐχω.

Εἰς τὸν λύτην τριῶν τοῦλάχιστον ἐκ τῶν ἀνωτέρω αἰνιγμάτων  
και ἐρωτήσεων δοθήσεται ἀνάλογον δῶρον.

#### ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝ ΤΩ 14ῳ ΦΥΛΛῳ ΑΙΝΙΓΜΑΤΩΝ

65. Ἄμφι—Τρίτη—Ἀμφιτρίτη. Ἐλυσαν αὐτὸ ὁ ἐκ Πειραιῶς  
κ. Σπ. Μακρῆς, ὁ ἐκ Σκύρου Δέξιππος, και ὁ ἐκ Καρδίτζης κ. Ν.  
Παντελάκης.

$$\left. \begin{array}{l} 66. \text{ Τὸ ψηφίον Ε' } = 8 \\ \text{ Τὸ ψηφίον Ι' } = 10 \\ \text{ Τὸ ψηφίον Σ' } = 200 \end{array} \right\} = \text{Εἶς}$$

Ἐλυσαν αὐτὸ ὁ ἐκ Καρδίτζης κ. Νικ. Παντελάκης.

67. Τὸ ψηφίον Η'. Ἐλυσαν αὐτὸ ὁ ἐκ Πειραιῶς κ. Σπ. Μακρῆς,  
ὁ ἐκ Σκύρου κ. Δέξιππος, και ὁ ἐξ Ἀθηνῶν κ. Θ. Παπαδόπουλος.

Σημ. Τὰ ὑπ' ἀριθ. 62 και 63 αἰνίγματα Ἀετός και Κέα ἔλυσαν  
ὁμοίως ἡ ἐκ Ρόδου Κυρία Ἀγλατά Μαλλιάρᾶκη.

### ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΤΗΣ 'ΦΥΣΕΩΣ',

Ν. Α. Τσάγας. Ἀριθμὸς 14 σὰς ἐστάλη, πλὴν ἐβράδυνεν ἡ ἔκδοσις τοῦ  
ἐνέκεν ἀπουσίας τῆς Διευθύνσεως. — Α. Χ. Σῦρον. Οὐχί, σὰς ἀποστέλλε-  
ται τακτικώτατα, ἀλλὰ φαίνεται περιπίπτει εἰς ἄλλοτριας χεῖρας. — Ν.Κ.Θ.  
Σῦρον. Ἐλάδομεν συνδρομὴν σὰς και σὰς ἐνεγράφημεν. Ἀποδείξιν ἀπεστεί-  
λαμεν σὺν παρελθόντι φύλλῳ. Εὐχαριστοῦμεν. — Α. Ρ. Ἄρταν. Ἐπιστολὴ  
ἐλήφθη. Ἀπηντήσαμεν ἔμπν ταχυδρομικῶς και σὰς ἀπεσταλαμεν εἰκόνα  
ὁμοῦ. Ἐνεργήσατε γραφόμενα. — Δ. Κ. Μ. Πάτρας. Δελτάριον ἐλήφθη.  
Ἀπηντήσαμεν αὐθημερόν. — Χ. Δ. Χ. Πάτρας. 15ον φύλλον σὰς ἀπε-  
στάλη προχθές. Ἄν εἰσέτι καθυστερεῖται, εἰδοποιήσατε ἀποστελλόμενον ἔτερον.  
— Α. Α. Α. Ἀργοστόλιον. Ἐχει καλῶς. Ζητούμενον 4ον φύλλον ἀπε-  
στάλη ἔμπν ἐκ νέου. — Ι. Μ. Βραῖλα. Ζητούμενα φύλλα σὰς ἀπεστάλησαν  
προχθές. — Α. Β. Βραῖλα. Δελτάριον ἐλήφθη. Θὰ σὰς ἀπαντήσωμεν προσε-  
χῶς. — Σ. Χ. Ρουχτσούκιον. Συνεστημένη μετὰ ἐσωκλείστων ἐλήφθησαν  
ἀσφαλῶς, και εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Θὰ σὰς γράψωμεν ἔκτενῶς περὶ ὧν.  
Ἡσυχεῖται. — Κ. Α. Ναύπακτον. Ἀναμένομεν ἀπάντησιν και χρήματα.  
Ἐλάδατε ἡμεροδείκτην; — Γ. Π. Θήραν. Δελτάριον ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦ-  
μεν. Ἐγράφημεν. — Χ. Κ. Ἐλευσίνα. Ζητούμενα φύλλα σὰς ἀπεσταλα-  
μεν. Ἐχετε δικαίον διὰ ταχυδρομικὰς ἀταξίας. Ἐκάμαμεν παρατηρήσεις,  
ἔχετε μας ἐνημέρους. — Π. Μ. Κύπρον. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη. Σὰς ἀπηντή-  
σαμεν. — Π. Κ. Καρδίτζαν. Ἐπιστολὴ με δειγμα ἐλήφθη. Φροντίσωμεν.  
Φύλλα 14ον και 15ον ἐστάλησαν ἔμπν. Βραδύτης και καθυστερήσεις ἐνὸς φύλ-  
λου προήλθεν ἐξ ἀπουσίας Διευθύνσεως εἰς Σῦρον. Ἀποδείξεις ἐστάλησαν  
ἔμπν. — Χ. Δ. Χ. Πάτρας. 14ον φύλλον σὰς ἀπεστάλη π. Δευτέραν. Ἐν  
τούτοις εἰδοποιήσατέ μας ἐν ἐναντίᾳ περιπτώσει. — Α. Π. Βραῖλα. Ἐπιστολὴ  
ἐλήφθη, ἔχει καλῶς. — Δ. Τ. Ἄσσον. Ἐπιστολὴ και χρήματα ἐλήφθησαν.  
Σὰς γράφομεν. — Χ. Π. Καλιίδα. Συνδρομὴ σὰς ἐλήφθη. Ἀποδείξιν λαμ-  
βάνετε ταχυδρομικῶς. Φύλλα σὰς ἀπεστάλησαν.