

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ. 36

ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2

ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΛΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ

15 ΛΕΠΤΑ 15

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

# Η ΦΥΣΙΣ

## ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΣΥΝΑΡΟΜΗ

Έν ΕΛΛΑΔΙ έτησία Δρ. 8

— εξαμηνος » 5

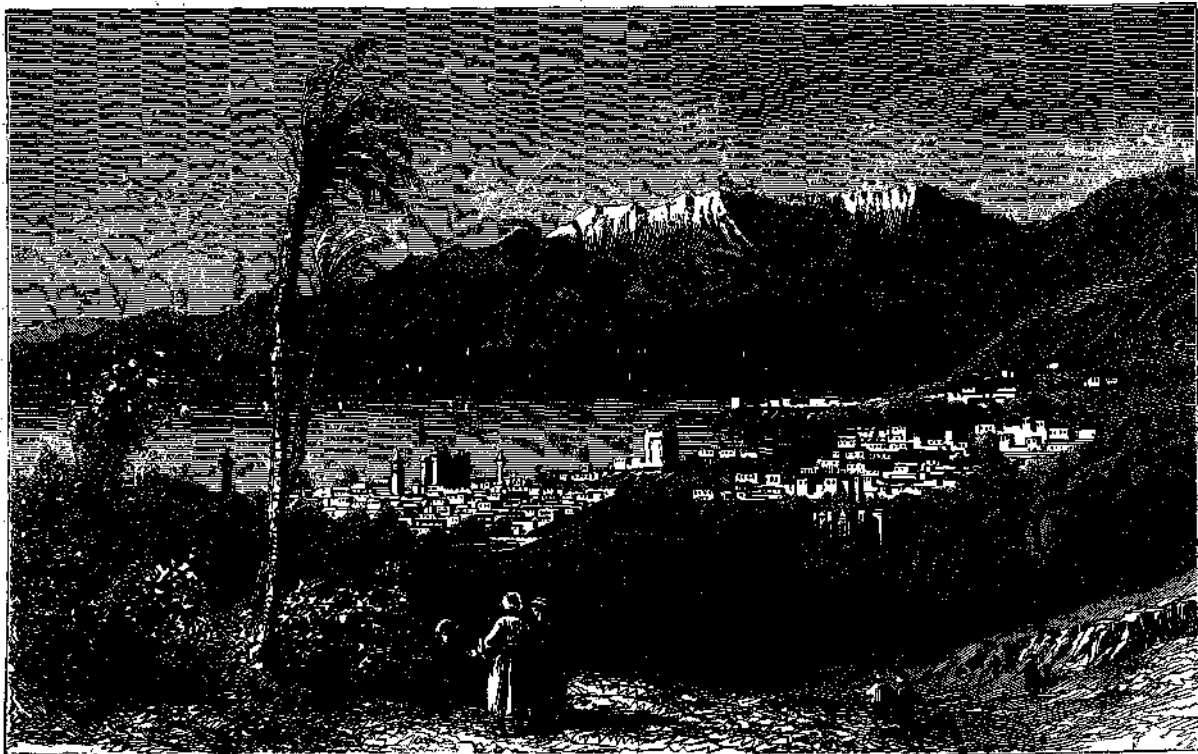
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ έτησία Φρ. 12

— εξαμηνος » 7

ΕΚΒΙΔΟΤΑΙ

ΚΑΘ' ΕΒΔΟΜΑΔΑ

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.**— Η Βυρνητός και ο Λιβανός. — (Είρων). — Ο Ήλιος. Διατήρησις τής ενεργείας του Ήλιου. (Συνέχεια και τέλος) υπό Φ. Πρίντζη. — Τίνι τρόπω θίλει επίθρη το τέλος του κόσμου, υπό Γ. Δ. Ίωαννίδου. — Αί πρώται ημέραι των σιδηροδρόμων εν Αγγλίᾳ, υπό Γουλ. Δ. Ί. — Ο θανος τής κόρης, (ποίημα) υπό Γ. Πολίτου. — Η κόρη του Ιεφθά. Καλλιτεχνική ανάπτυσις. (Είρων). — Το μαρτύριον τής εύτυχίας. Είς τον διάδρομον του Δημαρχείου. Διάλογος είς σκήνυς τέσσαρας, υπό Ρού. — Εύτράπελα. — Αίνιγματα. — Αλληλογραφία τής «Φύσεως». — Αγγελίαι. κτλ.



## Η ΒΗΡΥΤΤΟΣ ΚΑΙ Ο ΛΙΒΑΝΟΣ

### Ο ΗΛΙΟΣ

#### Διατήρησις τής ενεργείας του Ήλιου

(Συνέχεια και τέλος)

Έν τούτοις άφου σοβαρώς αποδεικνύεται, ότι, ή μέση θερμοκρασία τόπου τινός ουδέ κατά ένα βαθμόν μεταβάλλεται από έτους είς έτος ή από αιώνας είς αιώνα, άλλ' ουτε και είς διάστημα πολλών αιώνων, και ότι ή ελάττωσις τής ήλιακής ενεργείας υπό την έποψιν ταύτην είναι, εάν όχι μηδαμινή, τουλάχιστον κανονικωτάτη και άσθενεστάτη, πείθεται τις ότι είναι δυσκολώτατον να φθάση νό ζητούμενον άποτέλεσμα διά τής άνω αναφερθείσης μεθόδου. Και άφ' ενός μόν παρατηρούμεν τους κομήτας διερχομένους από τής έπιφανείας του ήλιου χωρίς να δεικνύωσιν ουδεμίαν μεταβολήν εν τή πορεία των, ουδέ πρό ουδέ μετά την διάβασίν των, και μάλιστα διερχομένους διά των στρωμάτων των αποτελούντων το ήλιακόν Στέμμα, και των γιγαντιαίων φλογών των προεξοχών. Τούτο, φυσικώς καταδεικνυσιν, ότι πολύ όλίγα σώματα ή ξέναι ύλαι θα πίπτωσιν επί του ήλιου προς ανάνεωσιν τής ενεργείας αυτού. Η δέ ποσότης των επί τής Γης πιπτόντων, εί και άρκούντως σημαντική κατά

τον αριθμόν, άποτελεί έτησίως ποσότητα μηδαμινήν, εν συγκρίσει προς τον γήινον όγκον, και τούτο εν πάση περιπτώσει δέν δύναται να θεωρηθη ως αιτία ύψώσεως τής θερμοκρασίας τής Γης, άλλ' ουτε και του τμήματος εκείνου, εν ω ή πτώσις εγένετο. Άφ' έτέρου παρόμοιον φαινόμενον δέν δύναται να επαναλαμβάνηται κανονικώς, άφου συμβαίνει, ώστε κατά χρονικάς έτησίους περιόδους ο Ήλιος να λαμβάνη ποσότητα ξένων σωμάτων διπλασίαν ή τριπλασίαν εκείνης, ήν θα ελάμβανεν είς έτερα κατά σειράν έτη, έξ ου έπέρχεται αιφνηδία ύψωσις βαθμών τινων εν τή μέση θερμοκρασία έτους τινός, ής δέν ύπάρχει παράδειγμα είς έτερον έτος.

Συνεπώς δέν εύρίσκομεν είς την θεωρίαν ταύτην την εξήγησιν ήν δίδουσιν αυτή συνήθως, διότι δέν παρουσιάζει αυτή τον χαρακτήρα τής απαιτουμένης κανονικότητος και πιθανότητος προς παραγωγήν του προσδοκώμενου άποτελέσματος.

Έν τούτοις δέν συμβαίνει το αυτό και περί τινος άλλης ιδέας, ήτις ενέχει μόν και αυτή την άξίωσιν να ίκανοποιη το ζήτημα, αλλά διά πολύ μείζονος κανονικότητος και μείζονος όμοίως πιθανότητος, δυνάμεθα μάλιστα είπειν βεβαιότητος. Όπως πάντα τα εν τή θερμοκρασία ταύτη θερμά σώματα σχεδόν άνευ εξαίρέσεως, — και λέγομεν άνευ εξαίρέσεως, διότι ή χημική ουστα-







— Είς τὴν πατρίδα μου, καί, ἀπήντησεν μεγαλοπρεπῶς αὐτή, ἀλλὰ ἐνώπιόν μου ποτέ!

Καὶ ὁ γέρον ἀπόμαχος ἀγανακτῆσας ὀλίγον καὶ στραφεὶς πρὸς τὰ ἔξω.

— "Εἰ τότε, Κυρία μου, νὰ με συγχωρήτε, καπνίζω ἐνώπιον τῆς πατρίδος σας.

**ΑΙΝΙΓΜΑΤΑ**

**178. Αἶνιγμα.**

Διατρῶ καὶ διατροῦμαι  
 Ὑπ' ἀνθρώπων διοικοῦμαι.  
 Ἄν δὲ φίλε μου θελήσης  
 Πεῖδ φίλᾳ νὰ με τονίσῃς,  
 Τότε με σέβας μὲ τρεῖς,  
 Μὴ λοιπὸν τόσον ἀπορεῖς.

**179. Αἶνιγμα.**

"Ακλειτον εἶν' τὸ πρῶτον μου  
 Ὡς καὶ τὸ δευτέρον μου,  
 Τετράπουον δὲ τὸ τρίτον μου  
 Δίπουον τὸ σύνολόν μου.  
 Εὐκόλως ὅμως δὲν θὰ μ' εὐρῆς  
 Ὅρθογραφίαν ἂν θὰ τηρῆς.

**180. Αἶνιγμα.**

Γνωστὸν εἶμ' ἐκ τῶν ποσείων  
 Ἄνευ τοῦ «Ἰώτα» ἂν μ' ἀφήσης  
 Ζῶον τι ἐκ τῶν χρησίμων  
 Φίλτατε τότε θ' ἀπαντήσης.

**181. Κυβόλεξον.**

Τ  
 Ε  
 Ι  
 Γ

**ΑΔΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ «ΦΥΣΕΩΣ».**

Δ. Κ. Κέρκυρα. Ἐλάβομεν ἐπιστολήν σας, εὐχαριστοῦμεν πολὺ διὰ προθυμίαν σας. Ταχυδρομικῶς σὰς ἀπηντήσαμεν καὶ σὰς ἐστείλαμεν ἀποδείξεις. — Θ. Μ. Πάτρας. Ἐπιστολή με περιεχόμενα ἐλήφθησαν, εὐχαριστοῦμεν πολὺ. — Α. Μ. Σῆρον. Τὰ 114 φρ. ἐλήφθησαν, εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Κου Ν. Α γράφομεν δέοντα. — Α. Ν. Β. Μεσσήνη. Ἐπιστολήν σας ἐλάβομεν καὶ ταχυδρομικῶς σὰς ἀπηντήσαμεν ἀμέσως. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. — Γ. Η. Σῆρον. Ἐπιστολή μετὰ περιεχομένου ἐλήφθη καὶ ἔχει καλῶς. Καθ' ὅσον ἀφορᾷ διὰ τὰς περιηγήσεις ἐν Ἑλλάδι, κατ' ἀρχὴν ἀποκρούομεν, διότι ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον αὐταὶ ἔχουσι χαρακτῆρα ἀνούσιον καὶ μὴ ἐνδιαφέροντα τὸ κοινόν, ἐν τούτοις ἂν νομίζετε, ὅτι αὐταὶ εἶνε καλαὶ, στείλατέ μας καὶ βλέπομεν. — Ι. Γ. Βραίλα. Ἐπιστολή σας ὡς καὶ δελετήριον ἐλήφθη καὶ σὰς εὐχαριστοῦμεν πολὺ διὰ τὸ μέγα ὑπὲρ τοῦ Περιηδικοῦ μᾶς ἐνδιαφέρον σας, ταχυδρομικῶς δὲ σὰς ἀπηντήσαμεν ἐν ἐκτάσει καὶ ἀναμένομεν ἀπάντησίν σας. — Σ. Α. Σμύρνη. Ἐπιστολήν σας ἐλάβομεν καὶ θὰ φροντίσωμεν δέοντα, ἐγράψαμεν. — Α. Κ. Ι. Λευκωσίαν. Ἐπιστολή σας ἐλήφθη καὶ διευθύνσεις σας ἠλλάγη. — Ν. Α. Μάκρη. Ἀποσταλέντα χρήματα ἐλήφθησαν καὶ εὐχαριστοῦμεν πολὺ ταχυδρομικῶς σὰς ἐγράψαμεν. — Ι. Κ. Β. Α. Β. Α. Μ. Α. Α. Ι. Α. Μ. Α. Κ. Ν. Γ. Χ. Κ. Α. Σ. Χ. Χ. Μάκρη. Συνδρομαὶ σας ἐλήφθησαν, εὐχαριστοῦμεν πολὺ. — Ε. Ε. Βραίλα. Ἐλάβομεν ἐπιστολήν σας ὡς καὶ περιεχόμενα καὶ ἡσυχεῖτε, ἀναμένομεν δ' ὡς γράφετε νέους συνδρομητάς. — Κ. Δ. Α. Νέαν-Τόρην. Ἐπιστολή σας καὶ ποιημάτιον ἐλήφθησαν, ταχυδρομικῶς κλειότερα. — Γ. Ν. Κ. Λευκωσίαν. Σὰς συγχάρομεν ἐπὶ τῇ φαιδρῇ γεγονότι καὶ εὐχόμεθα τὰ βέλτεστα. Σὰς ἐγράψαμεν. — Ε. Σ. Ραφάνη. Ἐπιστολή σας ἐλήφθη, ἀφ' ἧς πληροφορηθῶμεν δέοντα, θὰ σὰς ἀπαντήσωμεν, ἡσυχεῖτε. — Σ. Ν. Ρουσσούκιον. Δελτήριον ἐλάβομεν, ἀλλὰ χρήματα παρὰ τοῦ ἐν Κων] πόλει φίλου σας εἰσέτι ἐν ἐλάβομεν, ἀναμένομεν νεώτεράν σας. — Γ. Χ. Βραίλα. Ἀποδείξεις ἐλάβομεν, ἔχει καλῶς. — Α. Κ. Α. Λεξάρδριαν. Συναλλαγματικὴ ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Σὰς ἐγράψαμεν.

**ΠΩΛΕΙΤΑΙ** τὸ ἐκ δεκαεπτὰ χιλοσελίδων τόμων Γερμανικὸν Ἐγκυκλοπαιδικὸν Λεξικὸν τοῦ Brockhaus, ὅπως καινούργιός, ἐκπτώσιν τοῦ ἐνός τετάρτου τῆς ἀρχικῆς αὐτοῦ ἀξίας.

Πληροφορίαι παρ' ἡμῖν  
 Εὐκαιρία ἐκτακτὸς διὰ τοὺς Γερμανομαθεῖς

Ἐν Ἀθήναις ἐκ τοῦ Τυπογραφείου τῶν Καταστημάτων ΑΝΘΕΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ

Ἀπὸ τῆς 15 προσηχοῦς Σεπτεμβρίου ἀρχεταὶ ἐκδιδόμενη τρεῖς τῆς ἑβδομάδος πολιτικοσαυρατική Ἐφημερίς, ὑπὸ τὸν τίτλον

**ΤΟ ΜΑΣΤΙΓΙΟΝ**

Ἡ συνδρομὴ αὐτῆς ὠρίσθη διὰ μὲν τὸ Ἐσωτερικὸν ἐτησίως δραχ. 11, καὶ ἐξέτητος δρ. 6, διὰ δὲ τὸ Ἐξωτερικὸν ἢ αὐτὴ εἰς χρυσόν.  
 Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται καὶ παρ' ἡμῖν.

**La chronique parisienne. Revue illustrée**  
 paraissant le Dimanche  
**Abonnements. Une an 8 fr. Six. mois 5 frs.**

Χρονικὴ καὶ πολιτικὴ ἐπιθεώρησις. Ἡγὼ τῶν Παρισίων, Φιλολογικὴ κριτικὴ, Τέχναι καὶ ἐπιστήμαι, Διηγήματα καὶ Σκιαγραφαί, Ποίησις, Οἰκονομολογικὰ καὶ ποικίλα διάφορα συνοδευόμενα ὑπὸ καλλιτεχνικῶν εἰκόνων, εἰσι τὰ περιεχόμενα τοῦ καλλίστου τούτου ὁφθαλμοῦ τὰς ἐπέψεις γαλλικοῦ περιοδικοῦ, ὅπερ συνιστῶμεν τοῖς ἡμετέροις φιλαγνώστασι.  
 Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.

**Ζητεῖται** οἰκότροφος παρὰ τινι καλῇ οἰκογενεῖᾳ, παρ' ἧς διδάσκεται καὶ ἡ Γαλλικὴ. Πληροφορίαι παρ' ἡμῖν.

**Η ΤΥΧΗ**

Ἐφημερίς Ἐμπορίου, Βιομηχανίας, Χρηματιστηρίου καὶ τῶν κληρώσεων λαχείων ἐν γένει.  
 Συνδρομὴ ἐτησίᾳ Ἑλλάδος δραχ. 7  
 » » Ἐξωτερικοῦ φρ. χρ. 8  
 εἰς γραμματόσημα παντός κράτους.

Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται εἰς τὸ γραφεῖον τῆς «Φύσεως» ὡς καὶ εἰς τὸ γραφεῖον τῆς «Τύχης» κείμενον ἐν ὁδῷ Ζήνωνος ἀριθ. 2.

**L'ORIENT**

**Journal hebdomadaire politique et litteraire**  
 N. Nicolaidis, directeur-fondateur. Paris  
**Abonnements. Un an 35 frs. Six mois 21 frs. Trois mois 11 frs.**

SOMMAIRE du N° 24-25 du 3 Juillet. Legislation Ottomans — A son Altesse Djavad Pacha, grand vizir. — Gibraltar et Tanger. — Les responsabilites. — Hotel consulaire a Salonique — Les Musulmans d'Algerie. — Bulletin et informations. — Academie. et Societes savantes. — La discussion sur la banque de France. — La magistrature selon la Lanterne. — Le salon des Champs Elysees. — L'immortalite. — Actualites scientifiques. — L'Europe et la Revolution francaise. — Bossuet promoteur de la libre pensee moderne. — Congrès des Societes savantes. — Revue de journaux. — Le duel Mager-Morès et la presse. — Le voyage. Bertin. — Chronique etc.

**THE SUNNY HOUR**

**Published by a boy for boys and girls**  
 A monthly paper for the home circle  
 Short stories, parlor magic, wit and humor. games and sports, for boys and Girls.  
 Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.