

# Ἡ ΔΙΑΠΛΑΣΙΣ ΤΩΝ ΠΑΙΔΩΝ

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΔΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΕΦΗΒΟΥΣ ΚΑΙ ΝΕΑΝΙΑΔΑΣ

Συνιστάμενον ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου τῆς Παιδείας ὡς τὸ κατ'ἄροχην παιδικὸν περιοδικὸν σύγγραμμα, ἀληθῆς παρακοχὸν εἰς τὴν χάραν ἡμῶν ὑπηρεσίας καὶ ὑπὸ τοῦ Οὐλομνηκῆ Πατριάρχου Κωνσταντινουπόλεως ὡς ἀνάγνωσμα ὀρθροῦν καὶ χρησιμώτατον εἰς τοὺς παῖδας.

ΕΥΝΔΡΟΜΗ ΠΡΟΠΑΗΡΩΤΕΑ

Ἐσωτερικὸς :

Ἐτησίᾳ . . . δο. 8,—  
Ἐξάμηνος . . > 4,50  
Τρίμηνος . . . > 2,50

Ἐξωτερικὸς :

Ἐτησίᾳ φρ. χρ. 10,—  
Ἐξάμηνος . . > 5,50  
Τρίμηνος . . . > 3,—

Αἱ συνδρομαὶ ἀρχοῦνται τὴν 1ην ἰσάκιον μηνίς

ἘΚΔΙΔΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΣΑΒΒΑΤΟΝ

ΙΔΡΥΘΗ Τ.Α. 1878

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΙ ἘΚΔΟΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΙΜΗ ἘΚΑΣΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ

Ἐσωτερικὸς λσκ. 20. Ἐξωτερικὸς φρ. χρ. 0,20  
Φύλλα κρηγομύμενα ἑτῶν, Α' καὶ Β' περιόδου  
τιμῶνται ἕκαστον λσκ. 25 (φρ. 0,25).

ΓΡΑΦΕΙΟΝ ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

Ὀδὸς Ἐδριπέδου ἀρ. 88, παρὰ τὸ Βασιλικόν

Περίοδος Β'—Τόμος 17ος

Ἐν Ἀθήναις, 22 Μαΐου 1910

Ἔτος 82ον.—Ἀριθ. 25



Ἄλλοτε καὶ σήμερον.

## ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΘΑΥΜΑΤΑ

### ΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΝΟΜΙΣΜΑΤΑ

Διὰ νὰ μάθωμεν πῶς κατασκευάζονται τὰ νομίσματα, πρέπει νὰ κάμωμεν μαζὶ ἓνα ταξιδάκι ὡς... τὸ Παρίσι. Διότι ἐκεῖ ὑπάρχει τὸ μεγαλύτερον Νομισματοκοπεῖον τοῦ κόσμου. Εἶνε μεγαλοπρεπὲς καὶ ὠραῖον οἰκοδόμημα, παρὰ τὰς ὄχθας τοῦ Σηκουάνα, τὸ ὅπολον ἀνηγέρθη τῷ 1771. Καὶ ἀπὸ τὰς μηχανάς του ἐξέρχονται σήμερον ὄχι μόνον ὅλα τὰ χρυσᾶ, ἀργυρᾶ, χάλκινα καὶ νικελίνα νομίσματα, ποῦ κυκλοφοροῦν εἰς τὴν Γαλίαν, ἀλλὰ καὶ τὰ νομίσματα πολλῶν ἄλλων κρατῶν, τὰ ὅποια προτιμοῦν τὸ ἀρχαῖον αὐτὸ καὶ τέλειον ἐργαστάσιον. Ἡ Ἀγγλία καὶ ἡ Γερμανία ἔχουν νομισματοκοπεῖα ἰδικὰ τῶν. Ἡ Ἑλλὰς ὅμως, ἡ Ρωσία, ἡ Πορτογαλία, ἡ Χιλή, ἡ Γουατεμάλα, τὸ Μαρόκον, ἡ Αἰθιοπία, ἡ Βενεζουέλα κλπ. κλπ. κάμνουν τὰς παραγγελίας τῶν εἰς τὸ Παρίσι. Μόνη ἡ Ρωσία, ἀπὸ τὸ 1896 ἕως τὸ 1899, ἔκοψεν ἐκεῖ 82 ἑκατομμύρια χρυσῶν νομισμάτων, ἀντιπροσωπεύοντα ποσὸν 190 ἑκατομμυρίων φράγκων. Καὶ τὰ νέα ἑλληνικὰ νομίσματα, τὰ ὅποια ἐσχεδιάσθησαν εἰς τὰς Ἀθήνας,

— λέγονται δὲ ὠραιότατα, — παρηγγέλησαν καὶ κατασκευάζονται ὅλον ἐν εἰς τὸ ὀνομαστὸν ἐργαστάσιον, τὸ ὅπολον θὰ ἐπισκεφθῶμεν.

Τὸ Νομισματοκοπεῖον τῶν Παρισίων — ἀληθινὸν ἄντρον τοῦ Πλούτου, ὅπου ὁ χρυσὸς ρέει κυριολεκτικῶς, — λειτουργεῖ ὑπὸ τὴν ἐπιβλεψὴν καὶ τὴν ἐγγύθειν τῆς Γαλλικῆς Κυβερνήσεως. Νομίσματα, μετὰλλια ἢ νομισματοσῆμα, ἀπὸ τῶν χρυσῶν μέχρι τῶν νικελίνων, κατασκευάζονται μὲ τὸν ἴδιον τρόπον, μὲ τὴν ἴδιαν μέθοδον.

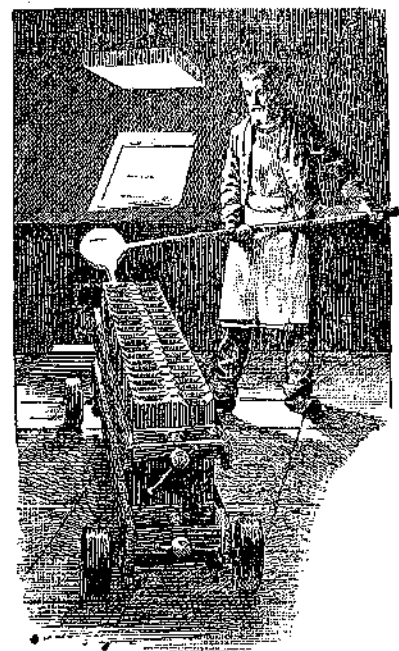
\*\*

Καὶ ἐν πρώτοις βλέπομεν τὰ κράματα τῶν μετὰλλων, προητοιμασμένα ἐκ τῶν πρῶτερων εἰς βόλους, τοποθετημένους, ἠριθμημένους καὶ δοκιμασμένους, πρὶν περάσουν εἰς τὸ χωνευτήριον.

Εἰς τὴν παρακειμένην αἴθουσαν πολυ-ἀριθμοὶ ἐργάται ἡμίγυμνοι, ἔχοντες προφυλαγμένας τὰς χεῖρας καὶ τοὺς βραχίονας μὲ δερμάτια χονδρὰ, χύνουν τοὺς προητοιμασμένους αὐτοὺς βόλους. Τοὺς βά- λουν μέσα εἰς εἰδικὰ δοχεῖα, ὁμοιάζοντα

μὲ χύτρας, καὶ τοὺς φουρνίζου εἰς μίαν κάμινον, τῆς ὁποίας ἡ ὑψηλὴ θερμοκρασία ταναλθεῖ ἐντὸς ὀλίγου. Ἰκκίθων τὸ ἀναλελυμένον μετὰλλον, ρυθὰ ἄκτινοβολῶν καὶ ἀπαστρέπτων, χύνεται μέσα εἰς τύπους ἢ καλοῦπια, τὰ ὅποια τὸ μεταβάλλουν εἰς ράβδους, εἰς μακροὺς κυλίνδρους, μήκους καὶ πάχους ὠρισμένου ἐκ τῶν πρῶτερων διὰ κάθε εἶδος νομίσματος.

Οἱ κύλινδροι αὐτοὶ τοῦ μετὰλλου λειαινόνται εἰς ἄλλο μηχανήμα, καὶ κατόπιν περνοῦν εἰς ἄλλο, τὸ ὅπολον, μὲ ἰλιγγιώδη ταχύτητα, ἀλλὰ καὶ μὲ θαυμασίαν ἀκρίβειαν, τοὺς κόπτει εἰς μικροὺς δίσκους, ἔχοντας περικοπὴν τὸ πάχος τῶν νομισμάτων, τὰ ὅποια πρόκειται νὰ κατασκευασθοῦν ἐξ αὐτῶν. Ὅλοι αὐτοὶ οἱ δίσκοι διέρχονται κατόπιν ἀπὸ ἓν ἄλλο μηχανήμα, λεπτότατον, τὸ ὅπολον ἐξελέγγει τὴν διάμετρον καὶ τὸ βάρος τῶν. Ἀὐτομάτως οἱ δίσκοι χωρίζονται καὶ πίπτουν εἰς τρία κιβώτια : εἰς τὸ πρῶτον



Τὸ χυτήριον τοῦ Νομισματοκοπεῖου τῶν Παρισίων.







