

ἡ πρώτη ἔκφρασις τῶν ὀδόντων γίνεται τὸ ἑβδόμον ἔτος, νέα δ' ἔκφρασις μεζόνων ὀδόντων καταλαμβάνει τὴν θέσιν των. Ἐπειδὴ οἱ νέοι ὀδόντες εἶναι οὐ μόνον μεζόνες ἀλλὰ καὶ πλείονες τὸν ἀριθμὸν, πληροῦσι τὸν χώρον τῶν δι' αὐτοὺς ὀρισθέντα εἰς τὰς ἡδὴ αὐξησάσας σιαγῶνας.

Πάντα τὰ ὀστέα τοῦ σώματος ἡμῶν εἰσὶ κεκαλυμμένα διὰ μυόνων, χορδῶν καὶ ἄρμων, ἐν ὧν πάντων εἶναι τὸ δέσμα. Ταῦτ' συμβαίνει εἰς τοὺς καρκίνους καὶ ἀστακοὺς. Τὰ ὀστέα αὐτῶν ἀπαρτίζουσιν εἶδος θώρακος πρὸς ὑπεράσπισιν τῶν ἀπαλῶν μερῶν ἀπὸ βλάβης. Τὰ βραχέα καλύμματα πολλῶν ἐντόμων δύναται νὰ θεωρηθῶσιν ὡς οἱ σκελετοὶ των.

Ζῶα οἷα οἱ καρκίνοι καὶ ἀστακοὶ μεταβάλλουσι σκελετοὺς καθ' ἕκαστον ἔτος. Οἱ ἀρχαῖοι σκελετοὶ εἰσὶ λίαν μικροὶ διὰ τ' αὖξιντα σώματα αὐτῶν, ἐπομένως δέον ν' ἀπορροφῶσιν. Τὸ ζῶον ἀπομονοῦται ὅπως διεξαγάγῃ τὴν ἐγγείρησιν ταύτην, ἥτις εἶναι ἐπώδυνος καὶ πολλάνκις ὀδυρία. Ἀποβαλὼν τὸ ζῶον τὸ παλαιὸν σκέπασμα, ἵσταται ἐν ἀκινήσει ἐπὶ τινος ἡμέρας νέον δὲ σκληρὸν ὡς τὸ πρῶτον κάλυμμα ἐπιφέρεται. Ἐξερχόμενον δὲ μετὰ τὴν νέαν του πανοπλίαν τὸ ζῶον εἶναι ἰσχυρὸν καὶ ὑπὲρ ποτε ἔτοιμον νὰ παλαίσῃ.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ

Συμβουλαὶ πρὸς γονεῖς.—Τὸ πλεῖστον τῶν οἰκογενειακῶν δυστυχημάτων τῶν προερχομένων ἐκ κακοτροπίας, ἀργίας, παραλυσίας, φιλαυτίας, χρεῶν καὶ ἀμελείας καθήκοντων προέρχονται ἐκ τῆς ἀκρασίας. Ἡ κατὰ τούτων θετικότερα θεραπεία ἔγκειται ἐν τῷ ἀνατρέφειν τὰ τέκνα ἐν ἀπλότητι ἡθῶν καὶ ἀποστροφῇ κατὰ πάντων τῶν ποτῶν τῶν ἐπιφερόντων τὴν μέθην· καθότι τῆς διαθέσεως πρὸς ταύτην ἀπαξ ἐγερθείσης, ὁ κίνδυνος τῆς καταχρήσεως ἐπικρατεῖται. Κάλλιόν ποτε νὰ μὴ γευθῶσιν οἱ παῖδες ποτὰ ἢ εἰς ἐκ χιλίων νὰ κατανήσῃ μέθυσος.

—Ἐν τῶν ἐπιστημοτέρων μαγειρειῶν δυνάμενον νὰ παρέχῃ τροφήν εἰς 2,000 πελάτας διὰ μιᾶς, ὑπάρχει ἐν Ἰαπωνίᾳ καὶ διοικεῖται ὑπὸ γυναικός. Ὁ κατάλογος τῶν φαγητῶν ἐμπεριέχει περὶ τὰ 20 εἶδη.

—Φωτογράφος ἐν Ἀγίῳ Φραγκίσκῳ, πόλει τῆς Καλιφορνίας ἐφωτογράφησεν ἵππον τρέχοντα. Ἡ δὲ ἐντύπωσις ἐγένετο ἐντὸς χιλιοστοῦ δευτερολέπτου.

—Τὸ ποσὸν τῆς ἐν Ἀμερικῇ συναχθείσης ῥητίνης κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος φθάσει εἰς εἰς 420,000,000 λίτρας.

—Τὸ εἰσόδημα τῶν ἠνωμένων Πολιτ. τῆς Ἀμερικῆς ἔστι περὶ τὰ 284,000,000 δολλάρια.

—Ἡ ἀξιόλογος ἐφημερίς «Νεολόγος Κωνσταντινουπόλεως» ἐδημοσίευσεν κατ' αὐτὰς τὸ ἐξῆς Διάγραμμα Ἀνατολῆς κατὰ λαοὺς. Μουσουλμάνοι 4,200,000, Ἑλληνοπασλαγοὶ 5,150,000, Σλαβοὶ 4,086,000, Ρουμῶνες 4,00,000, Διάφοροι 1,000,000 Τὸ ὅλον 18,536,000.

—Ἡ νῆσος Νέα Γῆ (Newfoundland) ἔχει ἔκτασιν 36,000 τετραγωνικῶν μιλίων, πληθυσμὸν 150,000. Τὸ κυριώτερον ἐμπόριον αὐτῆς εἶναι οἱ τεταριχευμένοι ὄνισκοι. Ἀνεκαλύφθη τῷ 1497 ὑπὸ τοῦ Σεβαστιανοῦ Κάμπος, ἐκλήθη δὲ ὑπ' αὐτοῦ Μ π α κ α λ ἄ ο ς ἥτις εἶναι λέξις Ἰνδικῆ σημαίνουσα τὸν ἰχθὺν ὄνισκον. Γνωστὸν ὅτι κοινῶς ἐν Ἑλλάδι ὁ ἰχθὺς οὗτος καλεῖται μ π α κ α λ ἄ ο ς ἢ μ π α κ α λ ἰ ἄ ρ ο ς.

—Ἡ εἰσαγωγή τῆς βομβυκοτροφίας εἰς τὴν Εὐρώπην ἐκ

τῶν Ἰνδιῶν χρονολογεῖται ἀπὸ τοῦ ἔτους 530 Μ. Χ. πρῶτον εἰσαχθεῖσα εἰς τὸ Βυζάντιον, ἐπὶ αὐτοκράτορος Ἰουστινιανοῦ.

—Ὁ γάλλος ἀστρονόμος, κ. Petit, τοῦ ἀστεροσκοπείου τῆς Τουλούζης ὑπελόγησε τὴν τροχίαν μιᾶς βολίδος, δορυφόρου τῆς Γῆς καὶ συνοδοιπόρου τῆς Σελήνης. Αὕτη στρέφεται περὶ τὴν γῆν εἰς τρεῖς ὥρας καὶ 20 λεπτά, ἀπέχει δὲ τοῦ κέντρου τῆς ἡμετέρας σφαίρας 14,500 χιλιομέτρα, ἀπὸ δὲ τῆς ἐπιφανείας αὐτῆς 8,140. Ἡ τροχία τῆς ἔχει ἀνάπτυξιν 91,000 χιλιομέτρων, ἡ δὲ μέση ταχύτης τοῦ μικροῦ τούτου ἀστέρος 7,600 μέτρα κατὰ δευτερόλεπτον.

—Ἡ σελήνη περιγράφει ἑλλειψιν περὶ τὴν γῆν μήκους 2,413,175 χιλιομέτρων ἡ ταχύτης μεθ' ἧς διατρέχει τὴν ἀπόστασιν ταύτην κατὰ μέσον ὅρον εἶναι 1022 μέτρα κατὰ δευτερόλεπτον.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Νέα ἔκδοσις τοῦ ἡδὴ ἐξηνητημένου Ἀστρονομικοῦ Διαγράμματος ἐκδοθέντος ποτὲ ὑπὸ Κ. Δ. Φκιαρογιαννίδου, ἐγένετο ἡδὴ βελτιωμένη ὑπὸ τοῦ κ. Σ. Ι. Παντελίδου, ἐμπεριέχει δὲ τοὺς ἐξῆς πίνακας:

α') Διαφανὲς Ἡλιακὸν σύστημα, τούτεστιν ὁ ἥλιος μετὰ τῶν ἡδὴ γνωστῶν πλανητῶν καὶ τῶν τροχιῶν ἑκάστου.

β') Διαφανὲς διάγραμμα τῶν φάσεων τῆς Σελήνης.

γ') Ὁ ἥλιος καὶ τὰ Ἡλιακὰ φαινόμενα τῆς τε ἡμέρας καὶ τῆς νυκτός καὶ αἱ θεριναὶ καὶ χειμεριναὶ αὐτοῦ ἀκτίνες.

δ') Σχετικὰ μεγέθη τῶν πλανητῶν καὶ ἀποστάσεις αὐτῶν ἀπὸ τοῦ Ἡλίου μετὰ τῶν φάσεων τοῦ Κρόνου καὶ τῆς Ἀφροδίτης.

ε') Διάγραμμα Μετεωρολογικῶν παριστάνον τὰ διάφορα φαινόμενα τῆς ἀτμοσφαίρας.

ς') Ἡ περὶ τὸν ἥλιον ἐνιαύσιος περιφορὰ τῆς Γῆς καὶ ἡ ἐν τῇ τροχίᾳ αὐτῆς θέσις καθ' ἕκαστον μῆνα καὶ ἡ περὶ τὸν ἑαυτῆς ἀξονα ἡμερησία περιστροφή.

ζ') Τηλεσκοπικὴ ὄψις τῆς Σελήνης ἐν διαφανεῖ ἀπεικονισματι.

η') Θεωρία τῶν τεσσάρων ὥρων τοῦ ἔτους καὶ τὰ Ζωδιακά σημεῖα.

θ') Ἡ Γῆ καὶ ἡ ἀτμοσφαῖρα αὐτῆς.

ι') Ἐκλείψεις τῆς Σελήνης καὶ θεωρία τῶν παλιρροιῶν.

ια') Κομῆται καὶ ἀερόλιθοι.

ιβ') Διαφανὲς χάρτης τοῦ Στερεώματος παριστάνον τοὺς δρατοὺς ἀστέρας οἰασθῆποτε νυκτός καθ' ὅλον τὸ ἔτος.

Ἰνα δὲ εὐανότερον καὶ ἐπομένως μᾶλλον εὐαπόκτητον καταστήσω τὸ ὠφέλιμον τοῦτο σύγγραμμα, τὴν τιμὴν αὐτοῦ ἀπὸ ἐνὸς εἰκοσαφράγκου κατεβίβασα εἰς δύο ἀργυροὺς μετρητιέδες, πληρωτέους ἅμα τῇ παραλαβῇ τοῦ ἀντιτύπου.

Ἐν Χίφ τῇ 10 Αὐγούστου 1877.

Ο ΕΚΔΟΤΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Ι. ΠΑΝΤΕΛΙΑΝΣ.

ΣΗΜ. Ἄπαντες οἱ Πίνακες οὗτοι εἶναι διαφανεῖς καὶ πωλοῦνται ἐν τῇ Γραφείῳ τῆς Ἀθηναίδος.

Ὁ κ. Γ. Α. Κατσιρόπουλος εἶναι ὁ ἀνταποκριτὴς ἐν Πάτραις διὰ τὴν Ἀθηναῖδα καὶ τὰ παρὰ τῆς διευθύνσεως πωλούμενα ξένα περιοδικά.

Αἱ κυραὶ Clarke καὶ Parker διδασκάλισσαι τῆς Ἀγγλικῆς γλώσσης μετῴκησαν ἀπὸ τῆς οἰκίας τοῦ κ. Καστόρχη εἰς τὸ ξενοδοχεῖον τῆς Αἰγυπτου.

 **NEOS** τις χρησιμοθήκης ζητεῖ οἰκίαν ἵνα ὑπηρετῇ καὶ σπουδάζῃ. Ἡ διύθυνσις εἰς τὸ γραφεῖόν μας.