

ἀπὸ τὰς χεῖρας τοῦ ἀνθρώπου. Εἰς πολλοὺς δημοσίους κήπους τῆς Ἀμερικῆς ὑπάρχουν πολλοὶ σκίουροι ἐξημερωμένοι· ἔχουσι δὲ κατασκευασμένους δι' αὐτοὺς μικροὺς οἰκίσκους ἐπὶ τῶν δένδρων, ὅπου κοιμῶνται καὶ γεννοῦν· τρέφονται δὲ τακτικῶς ὑπὸ τοῦ φύλακος. Εἶναι δὲ δειλὰ ζῶα καὶ διὰ τοῦτο δὲν ἐπιτρέπεται εἰς σκόλους νὰ ἐμβαίνουν εἰς τοὺς τοιοῦτους κήπους.

Τὰ μικρὰ παιδιὰ καθ' ἑκάστην πηγαίνουν εἰς τοὺς κήπους τούτους νὰ παίξουν καὶ φέρουν κατὶ τι νὰ φιλεύσουν καὶ τοὺς μικροὺς ἐκείνους σκίουρους, ὡς λ. χ. καρύδια, φουντούκια, ἀμύγδαλα, ἀστραγάλια καὶ ἀκόμη καὶ ψωμίον.

Εἶναι περίεργος ἡ πρόνοια τοῦ μικροῦ τούτου ζῶν· ὅ,τι δὲν ἔχει ὁρεῖν νὰ φάγῃ, σκάπτει καὶ τὸ κρύπτει εἰς τὴν γῆν· καὶ ὅταν πεινᾷ ἀνασκάπτει καὶ τὸ τρώγει· εὐρίσκει δὲ τὸ μέρος διὰ τῆς ὁσφρήσεως, διότι ἔχει πολλὴ ὀσφρῆν.

Ἡ καλὴ γραία τῆς εἰκονογραφίας μας κατῴρθωσε διὰ τοῦ περιποιητικοῦ τῆς τρόπου νὰ ἐξημερώσῃ τὰ δύο ἐκεῖνα δειλὰ ζῶα, καὶ ὁσάκις τὰ ἐκάλει ἔτρεχον πρὸς αὐτὴν εἰς τὸ παράθυρον καὶ ἐλάμβανον ὀλίγον ἄρτον ἀπὸ τὰς χεῖράς τῆς.

Πόσον λυπηρὸν εἶναι νὰ βλέπῃ τις ὄχι μόνον ποιὰ ἀλλὰ καὶ ἡλικιωμένους νὰ διώκουν καὶ μάλιστα νὰ τυραννῶν τὰ ζῶα, τὰ πτηνὰ, τὰς μυῖας—νὰ βάζουν σκόλους νὰ μάχωνται μὲ ἄλλους, ἢ μὲ γάτας ἢ νὰ δένουν παλιοτενεκέδες εἰς τὰς οὐράς των καὶ νὰ τὰ τρομάζουν! Ὁ Θεὸς δὲν ἀρέσκειται εἰς τὴν σκληρότητα, ἀλλ' ἀγαπᾷ νὰ βλέπῃ τὰ λογικὰ του πλάσματα, τὰ ὅποια ἐπλάσε κατ' εἰκόνα καὶ ὁμοίωσιν ἰδικήν του, νὰ ἦναι εὐσπλαγχνὰ πρὸς τὰ λοιπὰ κτίσματά του, ὅπως Αὐτὸς εἶναι εἰς αὐτὰ. Μικροὶ μὲ φίλοι· ἐστέ φιλόανθρωποι πρὸς ὅλα τὰ ζῶα.

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΑ.

(Ἴδε προηγούμενον ἀριθ.)

Λοιπὸν, ἀγαπητοί μου φίλοι, πῶς γύριτε τὰ ἀστρονομικὰ τῆς Ἐφ. τῶν Παιδῶν; Δὲν εἶναι ὠραῖον καὶ εὐχάριστον μαθημα;

Εἰμεθα ἀκόμη εἰς τὸν ἥλιον, τὸν Δοτῆρα καὶ Δεσπότην πάσης ζωῆς ἐπὶ τῆς γῆς μας· διότι πρέπει νὰ ἡεούρητε, ὅτι ἄνευ τοῦ ἡλίου, οὔτε φυτὸν, οὔτε ζῶον καὶ ἐπομένως οὐδ' αὐτὸς ὁ ἄνθρωπος δύναται νὰ ζῇ ἐπὶ τῆς γῆς. Ἐνεργεῖ δὲ τοῦτο διὰ τοῦ φωτὸς καὶ τῆς θερμότητός του. Ὅθεν καὶ περὶ τούτων θὰ εἴπωμεν ὀλίγα.

ΠΕΡΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ. Ὅλοι γνωρίζομεν ἐκ πείρας τί εἶναι θερμότης, καὶ ὅτι αὕτη προέρχεται ἀπὸ τὸν ἥλιον ἢ ἀπὸ σώματα καιόμενα.

Ὁ ἥλιος λοιπὸν εἶναι σῶμα καῖον; θὰ ἐρωτήσωσι πολλοὶ τῶν μικρῶν μας ἀναγνώστων.

Μάλιστα, φίλοι μου—καὶ ἡ θερμότης τοῦ εἶναι τόσο μεγάλη, ὥστε ἐὰν ἡ γῆ μας, ὅπως ἔχει, ἐβάλετο ἐπὶ τοῦ ἡλίου διὰ μιᾶς ὄχι μόνον τὰ ὕδατα τῶν θαλάσσης καὶ ὠκεανῶν καὶ ποταμῶν θὰ μετεβάλλοντο εἰς ἀεροειδῆ κατάστασιν, ἀλλὰ καὶ αὐτὸ τὸ χῶμα καὶ αἱ πέτραι καὶ αὐτὰ τὰ μέταλλα θὰ ἀναλύοντο καὶ θὰ ἐγίνοντο ἀέρια! Τόσον μεγάλη εἶναι ἡ θερμότης τοῦ ἡλίου, ὥστε δὲν δύναται νὰ μετρηθῇ—μόνον ὑπολογίζεται. Ἰσως δυνήθητε νὰ σχηματίσητε μικράν τινα ἰδέαν περὶ τούτου, ὅταν σᾶς εἴπω ὅτι ἂν ὑποθέσωμεν, ὅτι ἡ θερμότης, τὴν ὁποίαν ἐκπέμπει ὁ ἥλιος, εἶναι ἴση μὲ δύο τριλιονίων βαθμοὺς, ἡ γῆ μας λαμβάνει μόνον τὸ ἐν διτριλιονιστημόριον αὐτῆς! καὶ ὅμως καὶ τὸ ἐλάχιστον τοῦτο μέρος τῆς θερμότητος εἶναι ἱκανὸν νὰ ψήσῃ κρέας καὶ αὐγὰ σκληρά, εἰς τινα μέρη τῆς διακεκαυμένης ζώνης. Εἰς τὴν Νότιον Ἀφρικὴν, ὁ περίφημος ἄγγλος ἀστρονόμος Ἐρσελ, ἔθεσεν εἰς τὴν ἄμμον εἰς βάθος τεσσαρῶν δακτύλων κομμάτια κρέατος ἐντὸς διπλοῦ ὑελίνου κιβωτίου καὶ μετ' ὀλίγον ἐψήθησαν διὰ μόνης τῆς θερμότητος τῶν ἡλιακῶν ἀκτίνων. Ἐπίσης καὶ αὐγὰ ἔχωσεν ἐντὸς τῆς ἄμμου καὶ μετ' οὐ πολὺ ἐψήθησαν. Τοῦ ἄλλου μέρους τοῦ μεγίστου τῆς θερμότητος ἐλάχιστον μέρος λαμβάνουσιν οἱ ἄλλοι πλανῆται, κομῆται κλ. τοῦ ἡλιακοῦ μας συστήματος, τὸ δὲ ὑπόλοιπον διαδίδεται εἰς τὸ ἀχανές—ὅπου κατὰ τὸ φαινόμενον χάνεται.

Κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς, τοὺς ὁποίους ἔκαψαν οἱ ἀστρονόμοι, ὁ ἥλιος μεταδίδει τόσῃ θερμότητῃ εἰς πᾶν δευτερόλεπτον ὅσην θὰ ἐδίδον 11,600,000,000,000,000 τόνοι λιθανθράκων, ἥτοι ἀπαιτοῦνται ὀκτάκις περισσότεροι γαιάνθρακες παρ' ὅσοι εὐρίσκονται εἰς ὅλην τὴν γῆν μας, διὰ νὰ δώσωσι τὴν θερμότητα, τὴν ὁποίαν ὁ ἥλιος μας μεταδίδει εἰς ἕν μόνον δευτερόλεπτον!! Πόσον υπερθαύμαστα τὰ ἔργα τοῦ Θεοῦ! Ποῖος ἡμπορεῖ νὰ τὰ κατανοήσῃ!

(ἀκολουθεῖ.)

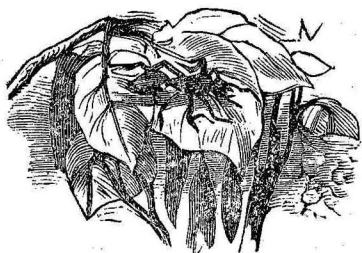
Ὁ Οὐδασιγκτὼν καὶ ἡ μήτηρ του.

Πολλὰ ἀνέκδοτα ἐγράφουν περὶ τοῦ Οὐδασιγκτῶνος καὶ τῆς μητρὸς αὐτοῦ· τὸ ἐξῆς εἶναι ἐν τούτων. Μετὰ τὸ τέλος τοῦ ἐπιτυχοῦς πολέμου τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν κατὰ τῆς Ἀγγλίας, ὁ Γεώργιος Οὐδασιγκτῶν, ὅστις ἦτο ὁ ἀρχιστρατῆγος τοῦ στρατοῦ τῆς πατρίδος του ἐπέστρεψε θριαμβευτικῶς εἰς τὴν μητρικὴν οἰκίαν, τιμώμενος καὶ ἀνευφημούμενος παντοῦ ὅπου διέβαιναν ὡς σωτὴρ τῆς πατρίδος του καὶ ὡς ὁ μέγιστος ἀνὴρ τῆς ἐποχῆς του. Ὅταν δ' ἐφθασεν εἰς τὸ

μέρος, όπου εκατοικοῦσαν ἡ μήτηρ του, εὗρε μέγα πλῆθος ἀνθρώπων συνηθροισμένων ἐκεῖ, διὰ νὰ τὸν ὑποδεχθῶσι καὶ τὸν συγχαρῶσιν· ἐν τῷ μέσῳ δὲ τοῦ πλῆθους ἐκείνου. Ἰστατο καὶ ἡ μήτηρ του. Ὁ Οὐάσιγκτων χωρὶς νὰ προσέξῃ εἰς τὰς ἄλλας πρὸς αὐτὴν κατ' ἐὐθεΐαν διηυθύνθη καὶ τῇ προσέφερε τὰ σεβάσματά τε. Ἐνῷ δὲ ἐκείνη τὸν ἐνηγκαλίσθη καὶ τὸν κατεφίλει, εἶπεν εἰς τινας, οἱ ὅποιοι τὴν συνεχαίροντο διότι εἶχε τόσον εὐγενῆ υἱόν, α' Ὁ Γεώργιος πάντοτε ἦτο ὑπὸ-χοον παιδίον. »

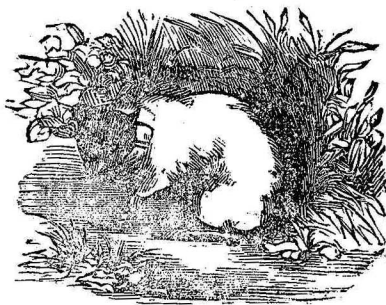
Καὶ τῷ ὄντι, δείξατέ με ἐν εὐπειθῆς καὶ ὑπήκοον παιδίον, καὶ θέλω οἷος δείξει ἕνα χρηστὸν πολίτην· διότι ἡ πρὸς τοὺς γονεῖς ὑπακοὴ εἶναι ἡ βάσις τῆς πρὸς τοὺς νόμους καὶ τοὺς ἄρχοντας τῆς πατρίδος.

Τέσσαρα πολὺ μικρὰ
Μὲ αἰσθήσεις καὶ πνοὴν
Εἶναι πλέον γνωστικά
Ἀπὸ τ' ἄλλα εἰς τὴν γῆν.



Μύρμηξ.

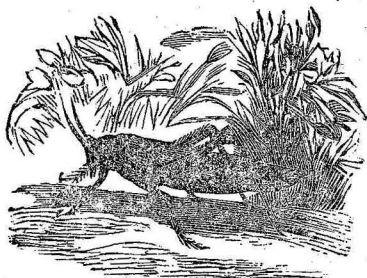
Βλέπεις τὸν μύρμηκα αὐτόν,
Ζωόφιον πολὺ μικρόν;
Ἰδέ τον πόσον ζωηρῶς
Τὸ θέρος καὶ ἐπιμελῶς
Ἐνασχολεῖται ἀρκετὴν
Γιὰ νὰ συνάξῃ τὴν τροφήν.



Χοιρογρύλλιον.

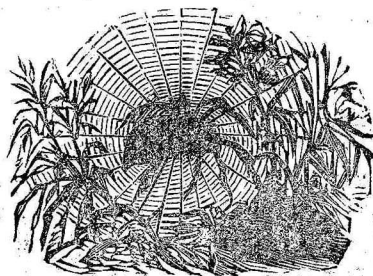
Τὸν χοιρογρύλλιον ἰδὲ,
Καὶ θύμασον, ὦ ἀγαθέ.

Ποία ἡ δύναμις αὐτοῦ;
Καὶ ὅμως ἐπὶ ὕψηλῳ
Βράχου τὸν οἶκον ἀσφαλῶς
Κτίζει καὶ λίαν εὐπρεπῶς.



Ἀκρίς.

Εἰς τὰς ἀκρίδας ἡγεμῶν
Οὐδ' ἄρχων εἶναι παντελῶς,
Βαδίζουν πλὴν ὅλοι ὁμοῦ,
Ἐν τάξει μετ' ἀλαλαγμοῦ,
Ὡσάν γενναῖός τις στρατὸς
Κατὰ ἐχθροῦ πίπτων σφοδρῶς,



Ἀράχνη.

Ἡ δὲ ἀράχνη σταθερῶς
Κρατεῖτ' ἐκ τῶν χειρῶν αὐτῆς,
Καὶ μέγει οὕτω τακτικῶς
Τῶν ἀνακτόρων φοιτητής.
Μιμήθητε, φίλοι, αὐτὰ
Τὰ ζῶα τὰ πολὺ σοφά.

Α. Α.

ΜΕΛΙΤΟΦΟΡΟΙ ΜΥΡΜΗΚΕΣ.

Ἐν Μεσικῷ ὑπάρχουσι μελιτοφόροι μύρμηκες, περὶ ὧν ἐνησχολήθη ἐσχάτως ἡ ζωολογικὴ ἐταιρεία τοῦ Βελγίου, ἀλλὰ τὸ μέλι τοῦτο δὲν παράγουσιν ἀδιαφόρως πάντες οἱ τοῦ εἶδους τούτου μύρμηκες. Ὑπάρχει μεταξύ αὐτῶν τάξις καλουμένη ἐργατικὴ, κατασκευάζουσα τὴν φωλεάν καὶ φέρουσα τὴν πρώτην τοῦ μέλιτος ὕλην, ἣν καταθέτουσιν εἰς ὄρισμένον μέρος· οὗτοι δ' εἰσὶ μέλανες καὶ πολλῶν μείζονες τῶν λοιπῶν· ἄλλη δὲ τις τάξις καλεῖται μεταχομιστικὴ, ἥτις παραλαμβάνουσα τὸ μέλι ἀπὸ τῆς ἀποθήκης τῆς