



ΑΠΑΞ ΤΟΥ ΜΗΝΟΣ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΗ

ΕΤΟΣ Ι. ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ, 1877 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ. ΑΡΙΘ. 120.

Συνδρ. ετησία Ἀθηνῶν Δρ. 1.—
 » » Ἐπαρχιῶν » 1.20
 » » Ἐξωτερικοῦ » 2.—

ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ

Ἐν ὁδῷ Ἐρμού ἀριθ. 79.

Εἰς οὐδένα, ἐκτὸς τῶν τακτικῶν αὐτῆς ἀναποκριτῶν, στέλλεται ἡ Ἐφημερίς τῶν «Παιδῶν» ἄνευ προπληρωμῆς.

ΓΑΙΩΛΟΓΙΚΑ.

(Ἴδε προηγούμενον ἀριθ.)

Α'. Ἀζωϊκά, εἴτε πρωτογενῆ στρώματα.

ΓΡΑΝΙΤΗΣ.

Ἐάν οἱ μικροὶ μου ἀναγνώσται λάβωσιν ἀνά χεῖρας τὸ φυλλάδιον τοῦ παρελθόντος μηνὸς καὶ κυττάξωσιν εἰς τὴν εἰκόνα, ἣτις εἶναι εἰς τὴν πρώτην σελίδα, θὰ ἴδωσιν, ὅτι τὴν κατωτάτην βαθμίδα τῶν στρωμάτων, τὰ ὁποῖα ἀποτελοῦσι τὸν φλοιὸν τῆς γῆς, κατέχει ὁ γρανίτης.

Ὁ Γρανίτης ἀνήκει εἰς τὴν τάξιν τῶν πυρογενῶν πετρωμάτων, καὶ σχηματίζεται ἐκ τῆς βή-

σιν ὄλων τῶν ἄλλων, εἰς τινα ὁμοῦ μέρη ἕνεκα ὑπογείων αἰτιῶν, ὡς λ. χ. σεισμῶν, ἀνυψώθη ὑπεράνω τῆς ἐπιφανείας καὶ ἐσχημάτισεν ὑψηλά ὄρη καὶ σειρὰς ὄλων ὄρων, εἰς ἄλλα δὲ μέρη διεισδύει ὡς φλέψ εἰς ἄλλα πετρώματα καὶ καλύπτει αὐτά.

Τινὲς ἐκ τῶν σειρῶν τῶν ὄρων τῆς Ἀγγλίας καὶ Ἰρλανδίας, αἱ ὑψηλαὶ γαίαι τῆς Σκωτίας, αἱ Ἀλπεῖς καὶ τὰ Πυρρηναῖα ἐν Εὐρώπῃ, τὰ τῆς Ἀβυσσινίας ἐν Ἀφρικῇ, καὶ αἱ Ἄνδεις ἐν τῇ Νοτίῳ Ἀμερικῇ συνίστανται ἐκ καθαροῦ γρανίτου.

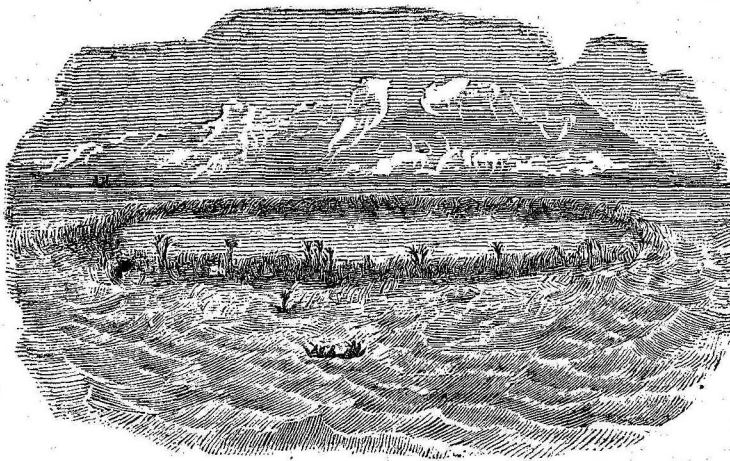
Συστατικὰ Γρανίτου. Ὁ γρανίτης συνίσταται ἐκ τριῶν κυρίως συστατικῶν,

1) Ἐκ Κουάρτς, εἴτε Σίλικος, ὅστις εἶναι οὐσία λευκῆ, βαλίστερη, συνισαμένη ἐξ ὀξυγόνου καὶ σιλικίου.

2) Ἐκ Φέλσπαρ, οὐσίας ἐπίσης κρυσταλλίνης, ἀλλὰ συνήθως ἀδιαφανοῦς, χρώματος ροδίνου ἢ κιτρίνου· συνίσταται δὲ καὶ αὕτη ἐκ σιλικίου καὶ πηλώδους τινὸς

οὐσίας μειγμένης μετὰ τινοῦ ποσότητος ἀσβεστοῦ καὶ ποτάσσης.

3) Ἐκ Μίκας, ἀργυροειδοῦς τινὸς βαλίστερης οὐσίας, ἣτις εὐκόλως χωρίζεται εἰς λεπτὰ φύλλα ἢ πέταλα, καὶ συνίσταται κυρίως ἐκ πυρίτου καὶ πηλοῦ μειγμένων μετὰ μικρᾶς



Νῆσος κοράλειος.

(Ἴδε φύλλον π. μ. Ἰουνίου).