

καὶ τὰ τοιαῦτα, αἰεὶ εἰσὶν ἐν ταῦτα, οὐτε αὐ-
 ξάνουσιν, οὐτε ἐκτείνονται. πάλιν ποῖς φυ-
 τῶν δευτέρω ἔσονται κίνησις, ἔστι καὶ
 ἐφέλευσις, ἢ τις ὅτι δυνάμις ἐκ τῆς γῆς ἐ-
 φελευσθῆναι τὸ ὑγρόν. ἔστι τε τῆ ἐφελευσθῆναι
 σις, ἢ τις ἐρχεται εἰς τόπον, καὶ τελειοῦται
 ποῖς ἢ πέφυκε· καὶ διὰ τῆτο, ὡς ὅτι τὸ πλεῖ-
 σον, αἱ μικροὶ βοτάναι μισῶρα μίας ἡμέρας
 γινώσκονται. καὶ ἔστι δὲ τῶ καὶ ἐν τοῖς ζώοις. ἢ
 γὰρ ὕλη ἐν τοῖς ζώοις ὅτι καὶ ἐαυτῶν καὶ
 διηρησθῆναι. καὶ ἔστι δὲ οὐδὲ ἢ πέφυκε, εἰ μὴ ἐν
 χηρῶσι μάλα καὶ αὐτῶν. ἢ ὕλη δὲ τῶ φυτῶ,
 τοῦτο ὅτι πλησίον, καὶ διὰ τῶτο ὀξύτερα
 ὅτι ἢ τοῦτον γίνεσι· γινώσκονται δὲ καὶ αὐξά-
 νει. καὶ ὅσοι μακροὶ ὅτι λεπτόν ἐν αὐτῶ, πα-
 ρεῖ τὸ πυκνόν. τὸ γὰρ πυκνόν, πολὺ ἔσονται δει-
 ται δυνάμειον, διὰ τε τῶν διαφορῶν τῶ ἐ-
 δίω ὀξυτάτος, καὶ διὰ τὸ μῆκος ἢ μέρων
 αὐτῶ ποῖς ἀλλήλα. καὶ τοῦτο ὀξύτερα καὶ
 φυτῶ γίνεσι, διὰ τῶν λεπτότητας ἑτέρου
 ποῖς ἔτερον, καὶ ταχύτερα ἢ τελείως. τὰ
 μέρη ἢ φυτῶ, ὡς ὅτι τὸ πλεῖστον, εἰσὶν ἀ-
 ρεῖα, ὅτι ἢ θερμότης αὐτῶ τῶ ὑγρότητα
 ποῖς τὰ χῆρα ἢ φυτῶν ἐφέλευται· δια-
 σπείρεται, τε ἢ ὕλη ἢ ἀρεπτικῆ εἰς ὅλα τὰ
 μέρη αὐτῶ δὲ περιπέθει, ἐκ χηρῶ. ὡς ὅσοι ἢ ἐν
 τοῖς θαλάσσιος ἢ θερμότης ἢ ὑγρότητα ἐφέ-
 λεται, ἢ ταῦτῶν εἰς ἀτμίδα μετατρέφεται· αὐ-
 τη δὲ κουφίζουσα, ὅπου τῶν περιπέθει, μετα-
 βάλλεται εἰς στεγνός· οὕτως καὶ ἐν τοῖς
 ζώοις καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς τὰ περιπέθειται ἀ-
 ναβαίνουσιν ἀπὸ ἢ κατωτέρων ὅτι τὰ ἀ-
 νώτερα, καὶ κατὰ βάθουσιν ἀπὸ ἢ ἀνωτέ-
 ρων ὅτι τὰ κατώτερα. τοῦτο ἔσονται δὲ καὶ
 οἱ ποταμοὶ οἱ ἀπὸ τῶν γῆν, γινώσκονται ἀπὸ
 ἢ ὀρέων. ὕλη γὰρ αὐτῶ εἰσὶν οἱ ἕστοι. καὶ
 ὅταν πληθύνωσι τὰ ὕδατα, καὶ στενω-
 ρῶνται ἐν τοῖς, γίνεται ἐκ τούτων ἀτμίς περι-
 τῶ, ἢ τις διὰ τῶν ἐν τοῖς συμπιεσθῶν χίζει τῶ
 γῆν· καὶ οὕτω φαινόνται πηγῶ καὶ ποταμοῖ,
 εἰ ποῖς ἔτερον μὴ φαινόμενος, ἀλλ' ἐγκερμα-
 μῶνι τυγχάνοντες.

A & testæ, ac talia, vniufmodi semper sunt,
 & neque augentur, neque extenduntur.
 Rursus plantæ secundo modo inest mo-
 tus, & attractio, quæ vis est à terra humo-
 rem attrahens: & est in attractione motus,
 qui ad locum tendit, finitur quodam mo-
 do digesti. Idcirco vt plurimum herbæ
 minutæ in vna hora diei vnius generan-
 tur. Id in animalibus non fit. Materia enim in
 animalibus per se, & separata est: neque
 est digestio, nisi vsu maximè & hæc fit. At
 plantæ materia illi vicina est: & idcirco
 celerior est huius generatio. Nasctur au-
 tem, & crescit, quod subtile in ea est, ci-
 tius, quàm quod spissum. Spissum enim
 multiugis indiget viribus, tum propter
 diuersitatem suæ figuræ, tum ob distan-
 tiam inter se partium ipsius. Vnde velo-
 cior quoque est plantæ generatio, propter
 tenuitatē alterius ad alterum, & celerior
 profectio. Partes plantarum vt plurimum
 raræ sunt, quia calor humorem ad extre-
 ma plantæ trahit, spargiturque nutriens
 materia per omnes ipsarum partes, quod
 autem superest effunditur. Quemadmo-
 dum autem in balneis calor humorem
 trahit, & in vaporem conuertit, quæ eleua-
 tus quâdo superfluous fuerit, in guttas ver-
 titur. Sic in animalibus quoque, ac plan-
 tis, superfluitates ab infernis ad superna
 ascendunt, & è supernis ad inferna des-
 cendunt. Eodem quoque modo fluuij,
 qui sub terra sunt, è montibus generan-
 tur. Horum enim materia sunt pluuiæ: &
 vbi aucta fuerint aqua, & intus in angus-
 tias redactæ, fit ex eis vapor copiosus, qui
 propter compressionem intus factam, ter-
 ram scindit, quo modo fontes, ac flumina
 apparent, quæ prius non apparebant, sed
 occultebantur.

CAPVT II.

F **U**rum causas generationis fontium,
 ac fluuitorum, in libro nostro de sub-
 limibus exposuimus, quo loco ostendi-
 mus, quod & terræ motus sæpenu-
 merò fontes ostendit, & flumina, quæ
 prius non apparuerant, scissa scilicet terra per
 vapores. Sæpe quoque fontes, ac flumina
 F coniecta fuisse deprehedimus, facto terre-

Κεφάλαιον β.

ΕΚ τῆς ἀεὶ δυνάμειος ἀπὸ τῆς γῆς ποταμῶν καὶ ἢ πηγῶν καὶ ἢ ποταμῶν, ἐν τῶ ἡμετέρω βε-
 βλίω τῶν περὶ μεταώρον, ἐν ᾧ εἰπομεν καὶ περὶ σεισμῶν, ὅτι πολλὰκις δεικνύουσιν οὕτως
 πηγῶν καὶ ποταμῶν, ὡς ἀπὸ τῶν οὐκ ἐφαίνοντο· ὅσον ὅτι χίζειται ἢ γῆ ἐκ τῆς ἀκαθαρμάσεως
 πολλὰκις δὲ δεικνύουσιν, ὅτι καὶ πηγῶν καὶ ποταμῶν συζέθονται, ὅτε γίνεται σεισμός.