

Itaque humor, qui relinquitur, nigrescit: lucis enim absentia omnia obfufcari, opacarique solent. An reliqui corporis colorem oculorum color imitatur: itaque qui Aquilonem versus inhabitant, ut ipsi albo corpore sunt, sic oculos quoque caefios habent: hic etenim color prope album est: & qui ad Meridiem sunt, ut ipsi nigri, ita etiam oculos nigros fortiuntur.

15 Cur locis calidis homines sapientiores sunt, quam frigidis? Vtrum eadem de causa, qua etiam senes, quam iuvenes, sapientiores. Etenim qui sedes frigidas habent, frigore loci obfistente, longè calidiores, quam sua sint natura, redduntur. Itaque vinolentis admodum similes esse videntur. Nec ingenio valent, quo proficiant, rerumque rationes inquirent, sed fortes, fidentes, sperantesque sunt. Contrà, qui loca calida habitant, sobrij propterea sunt, quia possunt satis refrigerari. Fit autem quaque in re, ut qui metuunt magis, quam qui confidunt, velint inquirere: itaque magis valeant inuenire. An quòd antiquius genus hoc hominum est. Cæteri enim eluuiæ perierunt, ita ut tanquam iuvenes sint ad senes, qui loca habitant frigida, ad eos, qui calida colunt. 16 Cur timidi, qui loca habitant calida: fortes, qui frigida? An quòd natura contrà, quam loca, & tempora, se habet: quoniam si se similem ageret, periret breui. Fortes autem sunt, qui natura calida constant: timidi, qui frigidi sunt. Accidit ergo ut qui calida colunt, refrigerari nimirum possint. Cum enim solum, rarumque corpus eorum sit, calor foras profuere potest: qui autem in frigidis sedent, sua concalescunt natura, quòd à frigore exteriori caro densetur, cuius densitate calor colligitus potest.

Eorum, qua ad res Mathematicas pertinent, et ad cælestia, sectio decima quinta, cuius quaestiones 12.

Cvtr linea de angulo ducta in angulû, sola ex omnibus, quæ figuras rectis constantibus lineis bipartitò secant, diametèr vocitata est? An quòd diameter, ut nomen designat, duas in partes figuram æquè dimetiendo digeri, nihilo destruens quod subsiacet mensurandum. Ergo quæ per commissuras: hoc est, angulos diuidit, appellanda diameter est, quoniam hæc figuram non destruat, sed diuidat, quomodo faciunt, qui vasa militaria partiuntur. At quæ per lineas secat, figuram compositam destruit: angulis etenim constant, quæ rectis lineis continentur.

A τὸ ἕλειπόμενον ὑγρὸν, μέλαινα ποιεῖ. τῆ γὰρ τῆ φωτὸς ἀποσίαια, τὸ λειπόμενον ὅτι σκοτεινὸν ἐστίν. ἢ τῆς τῆ λοιποῦ σώματος χροῖμασιν ὁμοιοῦται τὸ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ χροῖμα: διὸ καὶ ἔχει πρὸς ἀρκτον λευκῶν ὄντων, γλαυκίαι τὰ ὀφθαλμοῦ (τῆ γὰρ λευκοῦ τῆτο ἐγγίσι τὸ χροῖμα) καὶ ἔχει πρὸς μωσυμβρία μελαίνων ὄντων: μέλαινα καὶ τὰ ὀφθαλμοῦ. 15 Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις σοφώτεροι εἰσιν, ἢ οἱ ἐν τοῖς ψυχροῖς: τί ποτερον διὰ τὸ αὐτὸ, διὸ ὁσφο καὶ οἱ ἔσθροντες, καὶ νέων οἱ ἄρ γὰρ, διὰ τὴν ψυχρότητα τῆ τοῦτου, ἐπανουσίαι τῆς φύσεως αὐτῆς, θερμότεροι εἰσι πολλοῦ ὥστε λίαν μεθύουσιν ἐὸ ἡκαστὸν, καὶ εἰσι ζητητικοὶ, διὰ ἀιδρείαι καὶ ἀέλπιδες. οἱ δὲ ἐν τοῖς ὀρεινοῖς, ἢ φοιοσι, διὰ τὸ κρατερόχθαι πανταχοῦ ἢ οἱ φοβούμενοι, καὶ θαρραλώτων μέλλον ὀπταχρόσι ζητητῆν ὥστε καὶ ὀρειοποιοὶ μέλλον, ἢ διὰ τὸ πολυψυχροτάτερον τὸ γῆρας ἐστίν τῆτο: τῶν δὲ ὑπερτῆ κραταλυσοῦ διπολέου: ὥστε ἐστίν κρατερότεροι πρὸς γέροντας, τῶν ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις, πρὸς τῶν ἐν τοῖς θερμοῖς οἰκουμέναις.

B 15 Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις, δειλοὶ εἰσιν οἱ δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς, αιδρείαι: ἢ ὅτι ἐκ τῆς φύσεως τῆς τοῦτου καὶ τῆς ὀρειαι ἢ φύσις ἔχει, διὰ τὸ ὀμοίαις ἔχοντων, διακρίσει ἀπὸ τῆς αιδρείαι αιδρείαι δὲ εἰσιν, οἱ τῆ φύσιν θερμῶν δειλοὶ ἢ οἱ κρατερόψυχοι. συμβαίνει δὲ οὐκ ἔστι τῶν ἄρ καὶ ἐν τοῖς θερμοῖς οἰκουμέναις, κρατερόχθαι (ἀριστερὸ γὰρ ὄντος αὐτῆς τῆ σώματος, τὸ θερμὸν αὐτῆς ἔξω διεκπίπτει) τῶν δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς, ἐκ τῆς θερμῆς τῆ φύσιν, διὰ τὸ ἐκ τῆ ἐκ τῆς ψυχροῖς πυκνοῦσθαι τῆ σάρκα: πυκνοῦσθαι δὲ ἐν τῶ συσπλέουσι τὸ θερμὸν.

C 15 Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις, δειλοὶ εἰσιν οἱ δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς, αιδρείαι: ἢ ὅτι ἐκ τῆς φύσεως τῆς τοῦτου καὶ τῆς ὀρειαι ἢ φύσις ἔχει, διὰ τὸ ὀμοίαις ἔχοντων, διακρίσει ἀπὸ τῆς αιδρείαι αιδρείαι δὲ εἰσιν, οἱ τῆ φύσιν θερμῶν δειλοὶ ἢ οἱ κρατερόψυχοι. συμβαίνει δὲ οὐκ ἔστι τῶν ἄρ καὶ ἐν τοῖς θερμοῖς οἰκουμέναις, κρατερόχθαι (ἀριστερὸ γὰρ ὄντος αὐτῆς τῆ σώματος, τὸ θερμὸν αὐτῆς ἔξω διεκπίπτει) τῶν δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς, ἐκ τῆς θερμῆς τῆ φύσιν, διὰ τὸ ἐκ τῆ ἐκ τῆς ψυχροῖς πυκνοῦσθαι τῆ σάρκα: πυκνοῦσθαι δὲ ἐν τῶ συσπλέουσι τὸ θερμὸν.

D 15 Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις, δειλοὶ εἰσιν οἱ δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς, αιδρείαι: ἢ ὅτι ἐκ τῆς φύσεως τῆς τοῦτου καὶ τῆς ὀρειαι ἢ φύσις ἔχει, διὰ τὸ ὀμοίαις ἔχοντων, διακρίσει ἀπὸ τῆς αιδρείαι αιδρείαι δὲ εἰσιν, οἱ τῆ φύσιν θερμῶν δειλοὶ ἢ οἱ κρατερόψυχοι. συμβαίνει δὲ οὐκ ἔστι τῶν ἄρ καὶ ἐν τοῖς θερμοῖς οἰκουμέναις, κρατερόχθαι (ἀριστερὸ γὰρ ὄντος αὐτῆς τῆ σώματος, τὸ θερμὸν αὐτῆς ἔξω διεκπίπτει) τῶν δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς, ἐκ τῆς θερμῆς τῆ φύσιν, διὰ τὸ ἐκ τῆ ἐκ τῆς ψυχροῖς πυκνοῦσθαι τῆ σάρκα: πυκνοῦσθαι δὲ ἐν τῶ συσπλέουσι τὸ θερμὸν.

E Ὅσα μαθηματικῆς μετέχου θεωρίας. 12.

Διὰ τί διάμετρος καλεῖται μὲν ἡ γὰρ δίχα διαιρουσῶν τῆ ἀδύνατον, ἢ ἐκ γωνίας εἰς γωνίαν ἀρθεῖσθαι γεωμετρίας: ἢ ὅτι διάμετρος δίχα διαρεῖ, καὶ ἀπὸ τοῦ ὁμοῦ ὑποσημαίνει, οὐ φθείρουσά τὸ μετρώμενον, ἢ ἄρ οὐ καὶ τὰς συνδέσεις διαρουσά, (λέγου δὲ τὰς γωνίας) διάμετρος ἔσται. οὐ γὰρ φθείρει, διὰ διαρεῖ, καὶ ἀπὸ τοῦ εἰς σπαστικῆς σίεσθαι διαρουσά. ἢ ἢ καὶ τὰς γεωμετρίας συνδέσει τέμνουσά, φθείρει σύγκριται γὰρ τὸ ἀδύνατον καὶ τὰς γωνίας.

β Διὰ