

ΜΕΡΙΚΟΙ ΤΡΟΜΑΚΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΤΙ ΘΗΡΙΟΝ Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΙ ΜΗΔΑΜΙΝΟΤΗΣ!

Τί καταναλίσκει ή ανθρωπότης. Οί εκπληκτικοί υπολογισμοί ενός Αμερικανού χημικού. Πόσο στοιχίζει τὸ σῶμα μας. Τί εἶνε ή έξυπνάδα μας. Ὁ πληθυσμὸς τῆς γῆς. Τί τρώει ή ανθρωπότης. Τὸ βάρος τῶν δοντιῶν τοῦ πληθυσμοῦ τῆς γῆς κλπ. κλπ.

Ε ΔΩ καὶ λίγο καιρὸ. ἕνας Αμερικανὸς χημικός, ὁ καθηγητὴς Τζόννας Μόργκαν, ἔκανε ἕναν παράξενον ὑπολογισμόν, ἀπὸ ἐκείνους μὲ τοὺς ὁποίους μᾶς ξαφνιάζουν κάθε τόσο οἱ ἐπιστήμονες τοῦ Νέου Κόσμου... Ὁ δόκτωρ Μόργκαν, οὔτε λίγο, οὔτε πολὺ, ὑπολόγισε πόσο περίπου στοιχίζουν τὰ διάφορα συστατικὰ ἑνὸς ἀνθρώπινου σώματος καὶ θρῆκε τὸ ἐξῆς: "Ὅλα μαζὺ δὲν κοστίζουν πέρα πάνω ἀπὸ 5 δολλάρια! Μὰ ὁ ἰδιότροπος χημικός δὲν περιωρίσθηκε μόνο σ' αὐτὴ του τὴν πρωτότυπη ἔρευνα. Ἐκανε κι' ἄλλες πολλὰς, πού εἶνε ἐξ ἴσου ἐνδιαφέρουσες καὶ ἀποκαλυπτικὲς γιὰ τὸ μυστήριον τῆς ζωῆς ἀπάνω στὴ γῆ.

Ἐπολόγισε, παραδείγματος χάριν, πόσα λεπτὰ ξοδεύει ἕνας ἄνθρωπος τὴν ἡμέρα γιὰ τὴν συντήρησίν του καὶ θρῆκε ὅτι τὸ ποσὸ αὐτὸ δὲν ξεπερνᾷ τὸ 1 δολλᾶριο. Μ' ἕνα δολλᾶριο τὴν ἡμέρα μπορεῖ θαυμάσια νὰ ζῆσῃ κάθε ἄνθρωπος. Ὅλα τ' ἄλλα ἔξοδα πού κάνουμε εἶνε περιττὰ ἀπὸ μιὰ ἀποψὶ καὶ συμβατικὰ δημιουργήματα τοῦ λεγομένου πολιτισμοῦ μας.

Ἐκαμε ὅμως κι' ἕνα σωρὸ ἄλλους ἐπίσης περίεργους ὑπολογισμοὺς, πολὺ λίγο κολακευτικοὺς γιὰ τοὺς ἀνθρώπους. Ὅλη ἡ μυϊκὴ δύναμὶς μας, κατὰ τὸν χημικὸ Μόργκαν, μπορεῖ νὰ ἀντιπροσωπευθῆ ἀπὸ ἕνα χοντρὸ καρφί. Ὅση ἀντίστασι παρροισιάζει τὸ καρφί αὐτὸ, τόση εἶνε καὶ ἡ μυϊκὴ δύναμὶς μας. Ὅσο γιὰ τὴν περίφημη έξυπνάδα μας, ὁ Αμερικανὸς ἐπιστήμων εἶνε ἀδυσώπητος: γι' αὐτὸν ἡ ἀνθρώπινη έξυπνάδα δὲν εἶνε τίποτε ἄλλο παρὰ μερικὰ γραμμάρια φωσφόρου.

Πόσος τώρα εἶνε κατὰ μέσον ὄρον ὁ πληθυσμὸς τοῦ κόσμου; Ὁ Μόργκαν μᾶς πληροφορεῖ ἀπὸ τὶς διάφορες στατιστικὲς, ὅτι ὁ μέσος ὄρος τοῦ πληθυσμοῦ ξεπερνᾷ τὰ δύο δισεκατομμύρια.

Ἐπίσης ἔχει ὑπολογισθῆ ὅτι κάθε ἡμέρα γεννιέται ἕνα παιδί σὲ κάθε δέκα χιλιάδες κατοίκους τῆς γῆς καὶ συνεπῶς ἔχουμε καθημερινῶς 200 χιλιάδες γεννήσεις, κάθε χρόνο δὲ 72 ἑκατομμύρια. Μέσα σὲ 30 αἰῶνες θὰ ἔχωμε ἕνα σύνολο ἀπὸ 26 δισεκατομμύρια γεννήσεις!...

Ἄν τώρα ὑπολογίσωμε ὅτι κάθε ἄτομο κατὰ μέσον ὄρον ζυγίζει 60 κιλά, τὸ βάρος ὄλων αὐτῶν τῶν ἀνθρώπων ἀπᾶνω στὴ γῆ φτάνει τὰ 156 ἑκατομμύρια τόννους.

Γιὰ νὰ θρέψῃ αὐτὰ τὰ 26 δισεκατομμύρια τῶν ἀνθρώπων, ἀπὸ τὴν προϊστορικὴ ἐποχὴ μέχρι σήμερα, ἡ γῆ προσέφερε κάθε εἶδους προϊόντα, μὰ καὶ οἱ ἴδιοι οἱ ἄνθρωποι ἐνδιαφέρθησαν γιὰ τὸν πολλαπλασιασμὸ αὐτῶν τῶν προϊόντων, γιατί ἄλλοιῶς θὰ πέθαιναν ἀπὸ τὴν πείνα. Φαντασθῆτε ὅτι μόνο τὸ βάρος τῶν δοντιῶν τους φτάνει τὶς 700 χιλιάδες τόννους!...

Ὡστόσο, μποροῦμε νὰ κάνουμε καὶ πὶὸ συγκεκριμένους ὑπολογισμοὺς. Ἄν ὁ πληθυσμὸς τῆς γῆς κατὰ τοὺς τελευταίους αἰῶνες ἦταν, κατὰ μέσον ὄρον, 2 δισεκατομμύρια

τὴν κατάστασι. Καὶ γι' αὐτὴ τὴν αἰτία, στὸ 1821, τὸ ἦπαρ του ἀρχισε νὰ ἐκδηλώνῃ τὴν πάθησίν του μὲ δυνατὴ κρίσι ἰκτέρου. Τοῦ κάκου οἱ γιατροὶ τὸν προειδοποίησαν τότε. Ὁ Μπετόβεν δὲν τοὺς ἔδωσε καμμιά σημασία κι' ἐξακολούθησε τὸν ἴδιον τρόπο ζωῆς, ὡς ὅτου ἔκοψε τὸ νῆμα τῶν ἡμερῶν του ὁ θάνατος, «ὀφειλόμενος εἰς ὑπερβολικὴν χρῆσιν ποτῶν», ὅπως διεπίστωσε ὁ φίλος του γιατρός, δόκτωρ Μαλφάττι.

Δόκτωρ Β. ΩΣΕ

ἄνθρωποι, ἰδοὺ τί κατανάλωσι τῶν προϊόντων τῆς γῆς ἔκαναν καθημερινῶς αὐτοὶ οἱ ἄνθρωποι.

Ψωμί καὶ ἄλλα δημητριακὰ, μὲ μέσον ὄρον καταναλώσεως 750 γραμμάρια γιὰ κάθε ἄτομο: ἕνα καὶ μισὸ ἑκατομμύριο τόννοι.

Κρέας, ὁποιοῦδήποτε εἶδους, μὲ μέσον ὄρον καταναλώσεως 150 γραμμάρια γιὰ κάθε ἄτομο: 300 χιλιάδες τόννοι. Μὲ ἄλλα λόγια, ὅλος ὁ πληθυσμὸς τῆς γῆς τρώει κάθε ἡμέρα ἕνα πελώριο κοπάδι ἀπὸ 600 χιλιάδες βῶδια!

Ξέρετε τώρα πόσο νερὸ πίνουμε καθημερινῶς οἱ ἄνθρωποι, μὲ μέσον ὄρον 3 λίτρες γιὰ κάθε ἄτομο; Ἀπλούστατα, 60 ἑκατομμύρια ἑκατόλιτρα.

Ὅσο γιὰ τὸ κρασί καὶ τὴν μύρα, μὲ μέσον ὄρον μισὴ λίτρα, ἡ κατανάλωσις τους φθάνει τὸ ἕνα ἑκατομμύριο ἑκατόλιτρα.

Γιὰ τὰ χορταρικὰ, τὰ ψάρια, τὸ γάλα, τὰ αὐγά, τὸ ρύζι, μὲ μέσον ὄρον 2 χιλιόγραμμα τὴν ἡμέρα γιὰ κάθε ἄτομο, ἔχουμε μιὰ κατανάλωσι πού φθάνει τὰ 6 ἑκατομμύρια τόννους.

Ἴδου μερικὰ ἀκόμη παραδείγματα: κατὰ τοὺς 30 αἰῶνες πού ὑπάρχει ἡ ἀνθρωπότης ἐπὶ τῆς γῆς, ἔγινε τόση κατανάλωσις κρέατος, ὡστε ἂν θελήσουμε νὰ δώσουμε μιὰ παραστατικὴ εἰκόνα τῆς ποσότητος, θὰ ἔχουμε ἕνα κοπάδι ἀπὸ 12 ἑκατομμύρια βῶδια.

Μὲ ἄλλα λόγια, κάθε ἄτομο, κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ζωῆς του (μέσος ὄρος, ὅπως εἶπαμε, εἶνε 40 χρόνια), ἔφαγε 2160 περίπου χιλιόγραμμα κρέας ἢ σωστὰ πέντε ὀλόκληρα βῶδια!

Κι' ἀρᾶ γε συλλογισθῆκατε ποτὲ ὅτι, τρώγοντας ἕνα αὐγὸ κάθε μέρα, σὲ σαράντα χρόνια ζωῆς ἔχετε καταβροχθίσει 15 χιλιάδες περίπου αὐγά, τὰ ὁποῖα ἂν τὰ θάλουμε στὴ σειρά, σχηματίζουμε ἕνα ὀλόκληρο χιλιόμετρο;

Θὰ νομίζετε τώρα, ὅτι ὁ δόκτωρ Μόργκαν ἐξάντλησε πειὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς του. "Ε, ὄχι, λοιπόν. Ἐχει κάνει κι' ἄλλους, ἀκόμα πὶὸ παράξενους. Ὅριστε μερικοὶ:

Ἄν ἕνας ἄνθρωπος κάνῃ κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἡμέρας δέκα χιλιάδες βήματα, μήκους τὸ καθένα 60 πόντων, μέσα σ' ἕνα χρόνο ἔχει διανύσει 2160 χιλιόμετρα καὶ μέσα σὲ 40 χρόνια σωστὰ 86.400 χιλιόμετρα. Μὲ ἄλλα λόγια ἔχει κάνει πολλές φορὲς τὸ γύρο τῆς γῆς!

Ἄν πάλι ὑπολογίσουμε ὅτι κάθε ἄτομο μιλάει ἀπάνω-κάτω ἕξη ὥρες τὴν ἡμέρα, προφέροντας κάθε μέρα 20 χιλιάδες περίπου λέξεις, σὲ 40 χρόνια θὰ ἔχη προφέρει περισσότερα ἀπὸ 300 ἑκατομμύρια λέξεις, πού εἶνε ἀρκετὲς γιὰ νὰ σχηματίσουν μιὰ βιβλιοθήκη ἀπὸ 250 τόμους, 200 σελίδων ὁ καθένας.

Φυσικὰ, γιὰ τὸν ὑπολογισμόν αὐτὸν, ὁ Αμερικανὸς καθηγητὴς ἔλαβε ὑπ' ὄψει τοὺς σοβαροὺς ἄνδρες, γιατί ἂν ἐστήριζε τοὺς ὑπολογισμοὺς του στὶς γυναῖκες, τῶν ὁποίων εἶνε γνωστὴ ἡ φλυαρία, θὰ ἔχανε τὸν μπόσουλα.

Τέλος, γιὰ νὰ κλείσουμε αὐτὸ τὸ περίφημο ἄρθρο, ἀναφέρουμε ὅτι, ἂν κάθε ἄνθρωπος λυώνῃ κάθε χρόνο 30 μέτρα ὑφάσματος γιὰ ροῦχα, ἐσώρρουχα, σεντόνια κλπ., ἔχουμε μιὰ ἑτησίαν κατανάλωσι ἀπὸ 60 ἑκατομμύρια χιλιόμετρα ὑφάσματος!...

ΑΛΝΤΟ ΜΠΙΑΚΙ

Μοναδικὴ ΣΧΟΛΗ ΚΟΠΤΙΚΗΣ Γυναικείων Φορεμάτων ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν τῆς διαπρεποῦς καλλιτέχνιδος μοδίστας κ. ΧΡΙΣΤΙΝΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ, Σύνταγμα, Μητροπόλεως 14α', Ἀθήναι.