

“ ΜΙΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΜΠΑΝ ”

Σύμπαν , Άνθρωπος , Ύπαρξη ...

Τα αναπάντητα για τον ανθρώπινο νου ερωτήματα πολλά!

Ας αφήσουμε όμως για λίγο τη σκέψη μας ελεύθερη να φτερουγίσει έξω από το παγιωμένο πλαίσιο προκατασκευασμένων αντιλήψεων.

Παρά την ουσιαστική άγνοιά μας για την πραγματικότητα του Κόσμου, όλα όσα παρατηρούμε να συμβαίνουν γύρω μας και επεξεργαζόμαστε με τη λογική μας , φαίνεται να δείχνουν το εξής : Αυτό που αποκαλούμε Σύμπαν θα πρέπει να θεωρείται ως μία ενιαία **Κοσμική Οντότητα** που περιλαμβάνει τα πάντα και είναι πλήρως αυτοεξελισσόμενη, διαγράφοντας ατελείωτους κύκλους μεταβολών και φαινομένων, χωρίς κανενός είδους “εξωτερική παρέμβαση”!

Προσπαθώντας να προσεγγίσουμε το θέμα με φιλοσοφική σκέψη, θα μπορούσαμε ίσως να ταυτίσουμε αυτήν την απόλυτη και αιώνια Οντότητα με τις έννοιες “Θεός” και “Άπειρο” , αφού μάλλον δεν έχει νόημα να αναζητούμε συγκεκριμένα όρια χωρικά ή χρονικά , όσο και αν διανοητικά μας ενοχλεί και μας τρομάζει αυτό ...

Μια γενική ιδέα που θα μπορούσαμε να σκεφτούμε με τη βοήθεια και των φυσικών επιστημών είναι ότι το καθετί συγκροτείται μέσα στο ενιαίο πεδίο ενός απεριόριστου κοσμικού ιστού που συνίσταται από απειράριθμες και ασύλληπτης φύσης για τον ανθρώπινο νου **ενεργειακές οντότητες** (ενεργειακοί κυματισμοί). Σύμφωνα με μια πολύ κομψή και λιτή υπόθεση της Αστροφυσικής , οι στοιχειώδεις αυτές οντότητες είναι απειροελάχιστου μεγέθους “**χορδές**” οι οποίες βρίσκονται σε κάποιου είδους συνεχή σύνδεση και αλληλεπίδραση μεταξύ τους, παλλόμενες με άπειρους διαφορετικούς τρόπους σε άγνωστο αριθμό **διαστάσεων** και συνθέτουν τα πάντα! Και είναι αναρίθμητες οι δυνατότητες συνδυασμών και οι πιθανότητες για σχηματισμό σταθερότερων ή ασταθέστερων δομών , μέσω της κβαντικής ποικιλότητας , που θα μπορούσαν να οδηγήσουν ακόμη και σε σύμπαντα με εμφάνιση νοημοσύνης , όπως το δικό μας ... Μπορούμε λοιπόν, όσο και αν μας φαίνεται αδιανόητο και δυσκολεύει τον ανθρώπινο νου μας, να δεχθούμε ότι όταν μιλάμε για το Σύμπαν με την ευρύτερη έννοια του, αναφερόμαστε στην άγνωστη αυτή Οντότητα που εκτείνεται στο **άπειρο** χωρικά και χρονικά, χωρίς αρχή και τέλος! Και η Οντότητα αυτή αποτυπώνει τη συνεχή έκφρασή της σε αναρίθμητες πραγματικότητες ή με άλλα λόγια σε άπειρα επιμέρους διαφορετικά υποσύνολα (σύμπαντα) που προκύπτουν ως αποτελέσματα των άπειρων συνδυασμών αρχικών συνθηκών και που καθένα απ' αυτά με τις δικές του νομοτέλειες , θα μπορούσε να είναι πεπερασμένο στον χώρο και στον χρόνο ...

Στοιχειοθετείται έτσι η έννοια του **Πολυσύμπαντος!**

Μια αρχική κατάσταση “μοναδικότητας” πριν από την κρίσιμη φάση δημιουργίας ενός επιμέρους συνόλου πραγμάτων που αποκαλούμε **Σύμπαν**, θα μπορούσε να ήταν η σύμπτυξη των οντοτήτων σε απειροελάχιστο μέγεθος με την ανάπτυξη ενός και μόνο θεμελιώδους είδους πανίσχυρης δύναμης μεταξύ τους και πυκνότητα ενέργειας που τείνει στο άπειρο! Όταν η σύμπτυξη αυτή ξεπεράσει κάποιο “όριο” οι εμπλεκόμενες χορδές συστρέφονται ίσως τόσο πολύ, ώστε να προκύψει μια στιγμιαία συνολική αστάθεια που οδηγεί σε μια ακαριαία ρήξη και ένας απωστικός ενεργειακός παλμός αρχίζει να εξαπλώνεται. Τότε λέμε ότι γεννιέται ένα Σύμπαν (φυσαλίδα) που διογκώνεται ακαριαία. Κατά τη διαστολή μιας φυσαλίδας το μέγεθος αυξάνεται απότομα και το ενιαίο είδος δύναμης που πριν δρούσε σε απειροελάχιστες αποστάσεις, τώρα διασπάται σε επιμέρους είδη και αρχίζει να εμφανίζεται **μάζα – βαρύτητα!** Η βαρύτητα ως εξασθενημένο υπόλειμμα της αρχικής ισχυρής δύναμης, αργά αλλά σταθερά ξαναμαζεύει σιγά σιγά το υλικό, δημιουργώντας κατά περιοχές διάφορες δομές και σχηματισμούς. Κατά την αργή αυτή διαδικασία έχουμε πολλές επιμέρους διαδοχικές φάσεις τοπικής συστολής και εκρηκτικής διαστολής του υλικού, που συνιστούν τους κύκλους ζωής των γαλαξιών, αστέρων, πλανητών κλπ.

Καταληκτικά, σε διάφορες επιμέρους περιοχές του αποκαλούμενου Πολυσύμπαντος , ακραίες φάσεις βαρυτικής συστολής μπορούν να οδηγούν στον σχηματισμό των λεγόμενων **μελανών οπών** (μαύρες τρύπες), από τις οποίες ίσως να προκύπτουν νέοι ατέρμονοι κύκλοι εκρηκτικής δημιουργίας και αναγέννησης φυσαλίδων - συμπάντων ...