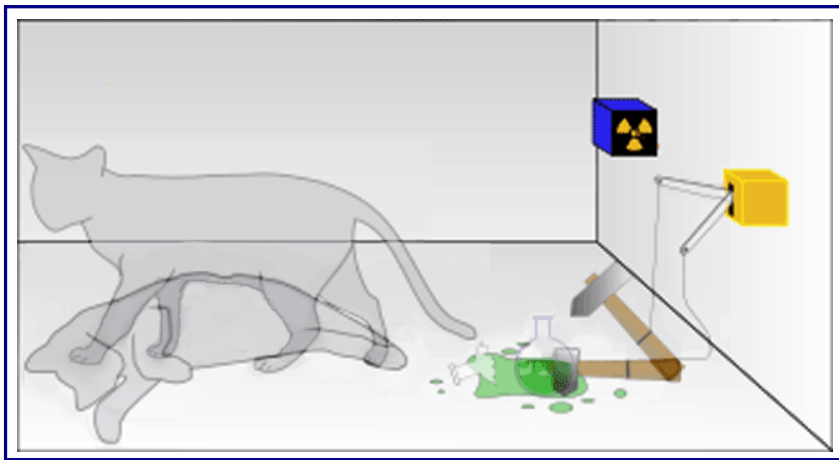


Γάτα Schrödinger

Η "υπόγεια πραγματικότητα" μιας γάτας σε ένα κουτί μέσα στο οποίο δε βλέπεις, αλλά ξέρεις ότι έχει κοντά της θανατηφόρους μηχανισμούς υψηλής ραδιενέργειας, είναι το να τη θεωρήσεις ζωντανή και νεκρή συγχρόνως τοποθετημένη στην κατάλληλη (ανύπαρκτη-εκτός πραγματικότητας) κυματοσυνάρτηση της Φυσικής.

Παραμένει ζωντανή και νεκρή συγχρόνως περιμένοντας εκείνον (συνείδηση ή τυχαίο γεγονός) που θα "ανοίξει το κουτί" της και διαλύοντας κυριολεκτικά την κυματοσυνάρτησή της θα φέρει το τετράγωνο της απόλυτης τιμής της ιδιοσυνάρτησης που θα απομείνει, ως πραγματικότητα ...



Με άλλα λόγια η γάτα μένει με παράξενη πραγματικότητα (νεκρή και ζωντανή συγχρόνως) εκεί όπου μπορεί να εμφανιστεί η αποτύπωση του γεγονότος (νεκρή τελικά ή ζωντανή) ή όπου ένα ολόκληρο Σύμπαν μπορεί να δραπετεύσει σε διαστάσεις που δεν αντιλαμβανόμαστε..

Περιμένουμε να δούμε το γατί, αν επιτέλους είναι ζωντανό ή νεκρό όταν για οποιονδήποτε λόγο καταρρεύσει η συνάρτησή...

Μια ερώτηση

Χρειάζεται δίπλα στη γάτα να έχουμε ως θανατικό κάτι ραδιενεργό για να είναι ζωντανή και νεκρή συγχρόνως;

Απάντηση

Όχι. Και μια γάτα μόνη της σε ένα κουτί θα είναι ζωντανή και νεκρή συγχρόνως, αν μπορεί να πάθει στα καλά καθούμενα κάτι κβαντικά τυχαίο, αλλά θανατικό.

Ας δώσουμε ακόμη ένα παράδειγμα:

Όταν η Φυσική περιγράφει ένα δέντρο σε κουτί που δε βλέπεις μέσα του (τι κβαντικά τυχαίο υπάρχει), θα το βάλει σε κυματοσυνάρτηση απέναντι μας όπου θα είναι όρθιο, αλλά συγχρόνως θα είναι και πεσμένο, συγχρόνως θα είναι και έπιπλο, συγχρόνως πεσμένα κλαδιά, γιατί όχι και πριονίδι....

Και θα δώσει περιθώριο χρόνου στην κυματοσυνάρτηση μέχρι να γίνει παρατήρηση οπότε θα καταρρεύσει η συνάρτηση και θα φανεί η πραγματικότητα μας...

Δύσκολες παραδοχές... Και ακόμη πιο δύσκολες λογικές...

Αλλά όλα τα πειράματα δείχνουν το δίκιο αυτής της καινούριας κατάθεσης... Ποτέ δε έκανε λάθος στις προβλέψεις της αυτή η "παράξενη λογική"... Ποτέ!!!

Τα λατρευτά "υπόγεια φαντάσματα" της αβεβαιότητας του Χάιζενμπεργκ έχουν τόση ζεστασιά όταν μας πιάνουν το χέρι για ξέχωρα μονοπάτια που θα πρέπει να τα βαδίσουμε ως παιδιά...

Από την αρχή τους, με καινούρια λαχτάρα και κοιτώντας αχόρταγα γύρω γύρω πιάνοντας κάποιιο χέρι...

Η "λογική" του Σύμπαντος είναι πρόκληση γιατί αλλάζει και τη λογική των Ανθρώπων.

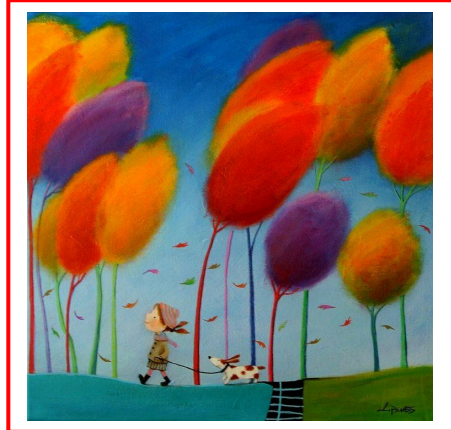
Το θεωρώ τόσο θαυμάσιο να πηγαίνει η λογική μας κοντά στη λογική του Σύμπαντος αλλά με ηθική εντελώς δικιά μας.

Το θεωρώ καταπληκτικό!

.....

.....

Ας τα αφήσουμε αυτά κι ας ανθίσει το χαμόγελό μας, καθώς θα περιμένουμε την Αλίκη των Θαυμάτων να έρθει για να ανοίξει το κουτί της πραγματικότητάς μας...



Δευτέρα 21 Ιανουαρίου 2019

Θρασύβουλος Μαχαίρας