

## Ο ΚΥΝΗΓΟΣ ΤΗΣ ΣΚΙΑΣ ΚΑΙ Η ΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Το Ηλιακό ρολόι είναι πρωτίστως ένα αστρονομικό όργανο. Η σκιά από ένα ραβδάκι ήταν το πρώτο εργαλείο για να πιάσει τον μίτο ο άνθρωπος και να συνδέσει την φύση με τον εαυτό του. Μετρώντας την σκιά άρχισε να γνωμοδοτεί και να γεωμετρεί.

Οι Έλληνες ήταν γεωμέτρεις κυνηγοί της βεβαιότητας.

Η σκιά έγινε η μητέρα της Γεωμετρίας. Μετράει. Τι μετράει αφού Γεωμετρεί, χώρο; Όχι χρόνο, ή μάλλον και τα δύο, Χώρος και χρόνος είναι αδελφάκια!

## Ο ΚΥΝΗΓΟΣ ΤΗΣ ΣΚΙΑΣ

Το Ωρολόγιο μετράει, αποστάσεις, διαστήματα. μετακίνηση χώρου.

Γιατί το τρισδιάστατο έργο τέχνης, ο κόσμος που κατοικούμε, κινείται μέσα στον χώρο. Το Ηλιακό ρολόι μας προτρέπει να δούμε τον Χρόνο σαν μετακίνηση χώρου!

Το ηλιακό ρολόι είναι τοπικό όργανο.

Έχει τις δίκες του συντεταγμένες. Δίνει πληροφορίες για τον τόπο που είναι εγκατεστημένο. Έχει τις δικές του μοίρες όπως και ο κάθε τόπος έχει την δική του μοίρα.

Με το όργανο αυτό βλέπουμε την θέση της Γης στην τροχιά της γύρω από τον Ήλιο.

Έτσι μας δείχνει και τις εποχές τις τροπές και τις ισημερίες.

Όσον αφορά για την δυνατότητα του να μας δείχνει την ώρα; Ένα Ηλιακό ρολόι μας δείχνει την αληθή Ηλιακή Ώρα του τόπου.

Την θέση δηλαδή του Ήλιου κάθε στιγμή πάνω στο στερέωμα στον τόπο που είναι προσανατολισμένο το ρολοι μας.

Τα ρολόγια μας όμως την ίδια στιγμή δείχνουνε άλλη ώρα. Και αυτό είναι φυσικό.

Γιατί η μεσουράνηση του Ήλιου στην Ρόδο, δεν συμβαίνει την ίδια ώρα με αυτήν στην Κέρκυρα, άσχετα αν και στις δύο πόλεις τα ρολόγια μας δείχνουνε 12.

Αυτή είναι η συμβατική Ώρα που την χρησιμοποιούμε για να συνεννοούμαστε στην ίδια χρονική βάση.

Έτσι κάθε Ηλιακό ρολοι συνοδεύεται από ένα πίνακα που ονομάζεται εξίσωση του χρόνου (ανάλημμα) και με το οποίο κάθε μέρα προσθέτεις κάποια λεπτά για να βρεις και την συμβατική Ώρα των ρολογιών μας. Στην ουσία η ιδιότητα αυτή του Ηλιακού ωρολογίου μας είναι η λιγότερο χρήσιμη. Ας ρίξουμε μια ματιά στο κινητό μας!

Με το ηλιακό ρολοι μπορούμε να δούμε πολλά άλλα σημαντικότερα πράγματα.

## ΗΛΙΑΚΟ ΡΟΛΟΙ - ΕΝΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

Παρατηρώντας το πέρασμα της σκιάς από την ωρολογόπλακα μπαίνεις σε άλλη διάσταση.

Αρχίζεις να κάνεις σκέψεις, για την γενικότερη αντίληψη του Χρόνου.

Το Ηλιακό Ωρολόγιο γίνεται αφορμή για στοχασμό.

Ο παρατηρητής ενός ηλιακού ρολογιού, δεν μπορεί να μη διαισθανθεί ότι το πέρασμα της ήσυχης σκιάς του γνώμονα από την πλάκα των ωρών που στιγμιαία χωρίζει τον χώρο της ωρολογόπλακας σε νυν, παρελθόν και σε μέλλον είναι μια απόδειξη της αέναης κίνησης του Σύμπαντος.

Ένα Ηλιακό ρολοι είναι ένας πολύτιμος σύμβουλος ευγενικής καταγωγής, ένα εργαλείο βαθύτερης νοηματοδότησης του χρόνου μας, αξιώνοντας παράλληλα και μια θέση έργου τέχνης στο χώρο.

*Ανδρέας Γαλανάκης*