**Μάζα ενός σώματος είναι το ποσό της ύλης από το οποίο αποτελείται.**

**Δε μεταβάλλεται όταν το σώμα αλλάζει θέση**

Μονάδα μέτρησης της μάζας είναι το χιλιόγραμμο ή **κιλό(Kg)**

Επίσης, χρησιμοποιούμε μικρότερες μονάδες μέτρησης: 1 **γραμμάριο**, 1g  
 1 Kg=1000 g

Πολλαπλάσιο του κιλού είναι ο **τόνος** (t). Ένας τόνος έχει 1000 κιλά.

1 t = 1000 k

Τη μάζα μπορούμε να τη μετρήσουμε χρησιμοποιώντας ένα όργανο που το λέμε **ζυγό σύγκρισης.**

Μπορούμε να συγκρίνουμε δυο σώματα ή ένα σώμα με τα **σταθμά** ( σώματα γνωστής μάζας)

**ΑΛΛΟ ΜΑΖΑ, ΑΛΛΟ ΒΑΡΟΣ**

Πρόσεξε,  **βάρος και μάζα, δεν είναι το ίδιο** , παρόλο που μοιάζουν αρκετά…

**Η μάζα δε μεταβάλλεται όταν το σώμα αλλάζει θέση** ενώ **το βάρος εξαρτάται και από το υψόμετρο μιας περιοχής.**

 Όσο αυξάνεται το ύψος ενός σώματος από την επιφάνεια της Γης, τόσο ελαττώνεται το βάρος του. Ένας άνθρωπος έχει διαφορετικό βάρος πάνω στη Γη και διαφορετικό σε έναν άλλο πλανήτη, μακριά από τη Γη.