

Λίγα λόγια για τις μεταβλητές

Όλες οι έρευνες αναφέρονται σε «μεταβλητές» και περιγράφουν τη σχέση που υπάρχει μεταξύ των μεταβλητών αυτών.

- Ως μεταβλητή ορίζουμε κάθε κοινό χαρακτηριστικό που έχουν όλα τα στοιχεία ενός συνόλου, που μπορεί να λαμβάνει διαφορετικές τιμές για κάθε στοιχείο του συνόλου.
- Βασικό χαρακτηριστικό μιας μεταβλητής είναι αν μπορεί ή όχι να επηρεασθεί από τον ερευνητή. Δεν μπορούν ή είναι πολύ δύσκολο να επηρεασθούν μεταβλητές που δημιουργούνται από τη φύση όπως ηλικία, φύλο, ύψος κ.ά.

Παραδείγματα μεταβλητών ενός συνόλου

Ξύλα: Μέγεθος (διαστάσεις) – βάρος – σχήμα – πάχος – είδος – υγρασία – υφή κ.α.

Φρούτα: Βάρος – όγκος – ποσότητα χυμού – ποικιλία – PH – υγρασία κ.ά.

Ηλιακό πάνελ: Μέγεθος – κλίση – ηλεκτρική ισχύς – υλικό κατασκευής – χρώμα κ.ά..

Στα παρακάτω 4 σύνολα καταγράψτε μεταβλητές που έχουμε την δυνατότητα να επηρεάσουμε, ως προς τα χαρακτηριστικά τους.

Σύνολο	Μεταβλητές	Σύνολο	Μεταβλητές
Φυτά 		Νερό 	
Ανεμιστήρας 		Μέταλλο 	