

Αραμπατζής Μιχάλης

Καλείστε να δημιουργήσετε ένα φύλλο εργασίας που να κάνει χρήση των υπολογιστικών φύλλων στο επιστημονικό πεδίο των Μαθηματικών της Στ΄

Δημοτικού στην 4η Ενότητα: Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων, Κεφ. 47, (Άλλοι τύποι Γραφημάτων)

Δραστηριότητα στην οποία να δίνονται σωματομετρικά στοιχεία για την ανάπτυξη ενός παιδιού (π.χ. ύψος, βάρος) και να ζητείται το κατάλληλο γράφημα ανάπτυξης του παιδιού.

Οδηγίες

Οι μαθητές χωρίζονται σε ομάδες των δύο ατόμων στην αίθουσα υπολογιστών. Κάθε ομάδα βρίσκεται μπροστά σε έναν Η/Υ. Μοιράζεται στους μαθητές ο παρακάτω πίνακας με το σωματομετρικά στοιχεία ενός νεογέννητου παιδιού. Οι μαθητές καλούνται με την βοήθεια του παρακάτω πίνακα να σχηματίσουν ένα γράφημα ανάπτυξης του παιδιού. Όλες οι ομάδες των μαθητών ανοίγουν στον υπολογιστή το Word. Ανοίγουν μια κενή σελίδα στην οποία κάνουν εισαγωγή το κατάλληλο γράφημα (γράφημα γραμμής) σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα. Αφού μορφωποιήσουν το γράφημα (όνομα γραμμών κτλ) εισάγουν τις τιμές του πίνακα για να το δημιουργήσουν. Τέλος όλες οι ομάδες θα πρέπει να έχουν σχηματίσει το παρακάτω γράφημα.

Δίνονται τα παρακάτω σωματομετρικά στοιχεία ενός νεογέννητου παιδιού:

| | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Βάρος σε g. | 4750 | 5700 | 6350 | 6800 | 7350 | 7800 | 8700 |
| Ύψος σε cm. | 56 | 62 | 63 | 68 | 70 | 71 | 73 |

