**Δραστηριότητα επιμορφωμένου:**

Δραστηριότητα στην οποία να δίνονται οι διατροφικές συνήθειες των μαθητών ενός σχολείου και να ζητείται το κατάλληλο γράφημα αναπαράστασης αυτών.

Το φύλλο εργασίας θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στους μαθητές σας διαδικτυακά μέσω του προσωπικού σας ιστολογίου (blog), το οποίο δημιουργήσατε κατά την υλοποίηση της 1ης Δραστηριότητας.

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Στα πλαίσια του μαθήματος των **Μαθηματικών της Στ΄ Δημοτικού** στην 4η Ενότητα: «Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων», Κεφ. 47,» Το πήρες το μήνυμα; (Άλλοι τύποι Γραφημάτων)». Οι μαθητές της Στ΄ τάξης μοίρασαν το παρακάτω εβδομαδιαίο ερωτηματολόγιο στους μαθητές όλου του σχολείου.

Ερωτηματολόγιο διατροφικής συνήθειας μαθητών.

Αγόρι : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Κορίτσι : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ηλικία : \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Τρως κάθε ημέρα πρωινό ; ΝΑΙ \_\_\_\_\_\_\_\_ ΟΧΙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Τι τρως συνήθως στα διαλείμματα του σχολείου ;

 Φαγητό από το κυλικείο;

 Σπιτικό φαγητό;

Στους παρακάτω πίνακες έχουμε τη συλλογή των στοιχείων από τα ερωτηματολόγια. Σύνολο μαθητών 70. Αγόρια 30 και κορίτσια 46

**Α) Δραστηριότητα 1 :** Μετά την συλλογή και επεξεργασία των ερωτηματολογίων στη ερώτηση ***«Τρως καθημερινά πρωινό»*** πρόεκυψε ο παρακάτω πίνακας. Προσπαθήστε με τη βοήθεια του προγράμματος MicrosoftOfficeExcel, να αναπαραστήσετε γραφικά πρώτα το σύνολο των μαθητών που τρώνε ή όχι πρωινό και στη συνέχεια ανά φύλο. Τέλος προσπαθήστε να καταγράψετε τα συμπεράσματα σας, συμβουλευόμενοι τα γραφήματά σας.

|  |  |
| --- | --- |
| «ΤΡΩΣ ΚΑΘΕ ΠΡΩΙ ΠΡΩΙΝΟ» | ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΤΩΝ |
| ΝΑΙ | 59 |
| ΟΧΙ | 11 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 70 |

|  |  |
| --- | --- |
| «ΤΡΩΣ ΚΑΘΕ ΠΡΩΙ ΠΡΩΙΝΟ» | ΑΓΟΡΙΑ |
| ΝΑΙ | 28 |
| ΟΧΙ | 2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| «ΤΡΩΣ ΚΑΘΕ ΠΡΩΙ ΠΡΩΙΝΟ» | ΚΟΡΙΤΣΙΑ |
| ΝΑΙ | 31 |
| ΟΧΙ | 9 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 40 |

**Δραστηριότητα 2 :** Μετά την συλλογή και επεξεργασία των ερωτηματολογίων στη ερώτηση ***«τι τρως συνήθως στα διαλείμματα του σχολείου»*** πρόεκυψε ο παρακάτω πίνακας. Προσπαθήστε με τη βοήθεια του προγράμματος MicrosoftOfficeExcel, να αναπαραστήσετε γραφικά πρώτα συνολικά τι τρώνε οι μαθητές του σχολείου και έπειτα ανά φύλο.Τέλος προσπαθήστε να καταγράψετε τα συμπεράσματα σας, συμβουλευόμενοι τα γραφήματά σας.

|  |  |
| --- | --- |
| Είδος φαγητού  | Αριθμός παιδιών |
| Φαγητό κυλικείου | 43 |
| Σπιτικό φαγητό  | 17 |

|  |  |
| --- | --- |
| Είδος φαγητού  | Αγόρια  |
| Φαγητό κυλικείου | 25 |
| Σπιτικό φαγητό  | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Είδος φαγητού  | Αριθμός παιδιών |
| Φαγητό κυλικείου | 15 |
| Σπιτικό φαγητό  | 25 |