

5° ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΗΒΑΣ
ΠΕΛΟΠΙΔΕΙΟ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ

Σχ. Έτος: 2016-2017

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΑΣ

ΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ:

Κα Γεωργιακάκη Γεωργία (ΠΕ03)

Κος Τριάντης Λουκάς (ΠΕ03)

Στόχος

- Η μελέτη για την «Διατροφή» των μαθητών. Στατιστική μελέτη με δείγμα τους μαθητές του σχολείου μας και γενίκευση συμπερασμάτων για τους μαθητές της πόλης μας. Τα δείγμα υποθέτουμε για εκπαιδευτικούς λόγους ότι είναι αντιπροσωπευτικό.
- Η εμπλοκή των μαθητών σε ένα πραγματικό στατιστικό πρόβλημα και η ενασχόληση τους με αυτό.

Στόχος

- Η εφαρμογή των γνώσεων που έχουν αποκτήσει οι μαθητές μας στα μαθηματικά.
- Η εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων για τις διατροφικές συνήθειες των μαθητών του σχολείου μας.
- Αναστοχασμός επί των αποτελεσμάτων της έρευνας.

Διαδικασία

- Σχεδιασμός της όλης διαδικασίας από τους εκπαιδευτικούς Γεωργιακάκη Γ. και Τριάντης Λ.
- Συζήτηση με τους μαθητές της Α τάξης για την διατροφή και έρευνα στο διαδίκτυο για την δημιουργία κατάλληλων ερωτήσεων.
- Δημιουργία ερωτηματολογίων σε ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα.

Ερωτηματολόγιο

Διατροφικές συνήθειες εφήβων

* Απαιτείται

5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΗΒΑΣ

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Λαμβάνεται πρωινό στο σπίτι; *

ΝΑΙ

ΟΧΙ

Το πρωινό σας περιλαμβάνει σαν βασικό ρόφημα: *

ΓΑΛΑ

ΚΑΦΕ

ΤΣΑΪ

ΧΥΜΟ

ΑΛΛΟ

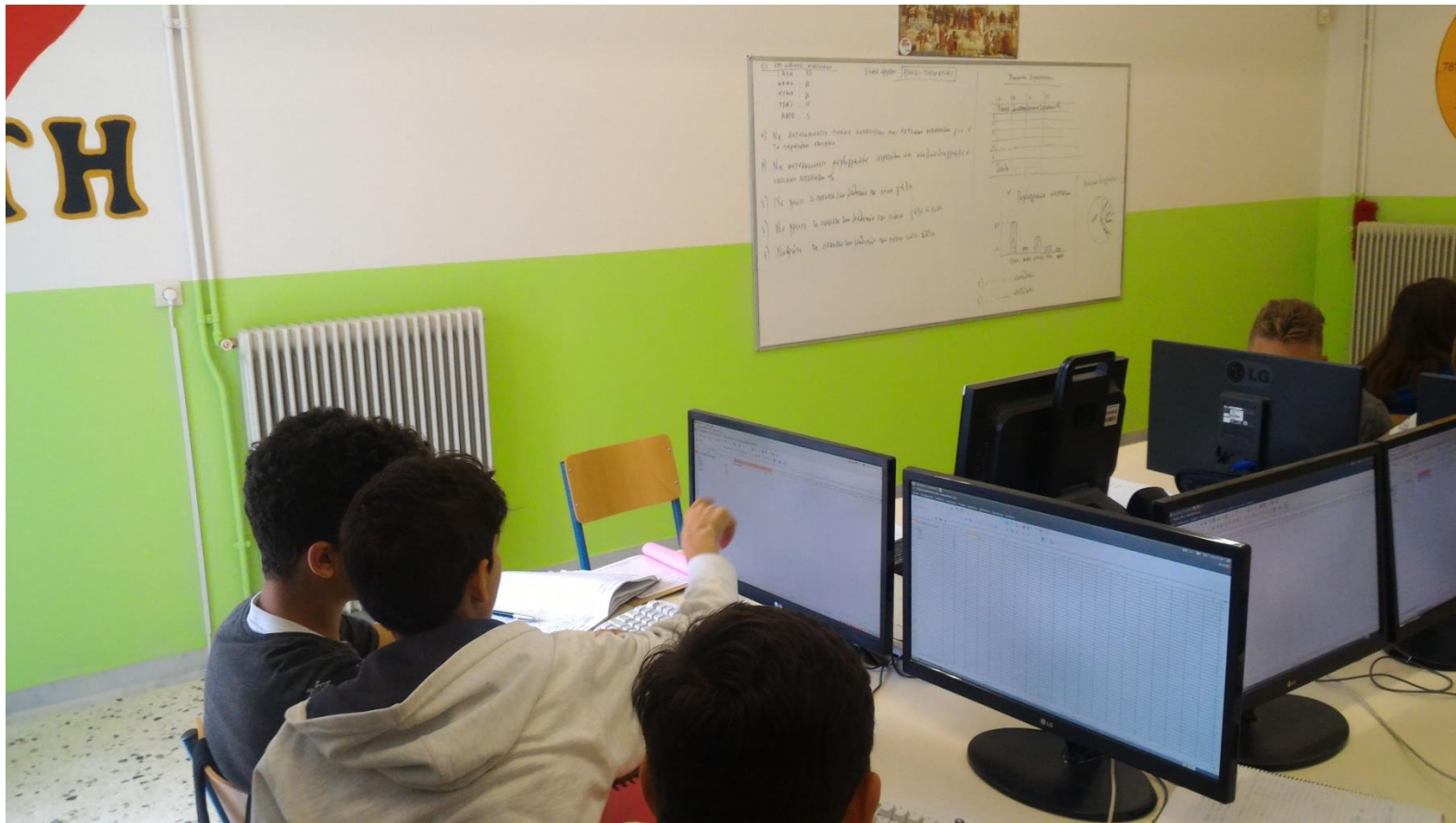
Συμπλήρωση ερωτηματολογίου

- Οι μαθητές κάθε τάξης συμπληρώνουν το ερωτηματολόγιο μέσα από την ιστοσελίδα του σχολείου μας.
- Θα μπορούσε η έρευνα να γενικευθεί σε όλα τα σχολεία της περιοχής μας.

Στατιστική μελέτη

- Οι μαθητές της Β τάξης δημιούργησαν στο `libreoffice calc` πίνακες συχνοτήτων, σχετικών συχνοτήτων, ραβδογράμματα, κυκλικά διαγράμματα επί των απαντήσεων σε κάθε ερώτηση.

Δημιουργία ραβδογραμμάτων



Εύρεση πιθανοτήτων

- Υπολογισμός πιθανοτήτων από τους μαθητές της Γ τάξης χρησιμοποιώντας ως δειγματικό χώρο και ενδεχόμενα τα δεδομένα των απαντήσεων της στατιστικής μελέτης, σε ερωτήματα που τους τέθηκαν.

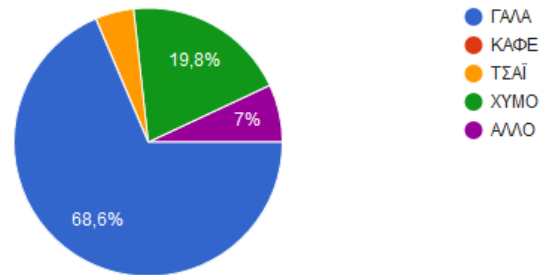
Χρήση νέων τεχνολογιών



Εξαγωγή συμπερασμάτων

Το πρωινό σας περιλαμβάνει σαν βασικό ρόφημα:

86 απαντήσεις



Καταναλώνετε δεκατιανό (κολατσιό);

86 απαντήσεις

