

## Αποτελέσματα ενδοσχολικής έρευνας για την εργαστηριακή διδασκαλία και η αξία του πειράματος στα μαθήματα των φυσικών επιστημών.



Στους μαθητές του Γυμνασίου Κουτσοποδίου διανεμήθηκε ερωτηματολόγιο εντός διδακτικών ωρών στο εργαστήριο Η/Υ, με σκοπό να διερευνηθεί η στάση και η άποψή τους σχετικά με την εργαστηριακή διδασκαλία και την αξία του πειράματος στα μαθήματα των φυσικών επιστημών. Ο χρόνος που απαιτήθηκε ήταν περίπου 10 λεπτά και συμπληρώθηκε ανώνυμα.

Το ερωτηματολόγιο απάντησαν 112 μαθητές/τριες, από τους οποίους το 51,8 % ήταν αγόρια και το 48,2% κορίτσια. Οι μισοί μαθητές/τριες 47,7% απάντησαν ότι στο δημοτικό σχολείο η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών συνδεόταν με τη χρήση πειραμάτων. Η πλειοψηφία των μαθητών/τριων προτιμούν από αρκετά έως πολύ την πειραματική διδασκαλία, ενώ από πολύ λίγο έως καθόλου δεν συνάντησαν προβλήματα με τα όργανα των εργαστηριακών ασκήσεων. Μέσα από τα πειράματα η πλειονότητα των μαθητών/τριων συνεργάστηκε χωρίς προβλήματα με την ομάδα τους για την εκπόνηση τους. Σχετικά με το κυκλικό εργαστήριο σε ποσοστό 63,4% οι μαθητές/τριες θεωρούν ότι οι φετινές εργαστηριακές ασκήσεις και ο χρόνος διάρκειάς τους είναι όσος πρέπει. Η πλειοψηφία των μαθητών/τριων θεωρούν ότι το κυκλικό εργαστήριο και η συνεργατική μάθηση τους βοήθησε να καταλάβουν καλύτερα το μάθημα. Σε ποσοστό 52,7% οι μαθητές/τριες διαπίστωσαν ότι το κυκλικό εργαστήριο τους βοήθησε αρκετά να χρησιμοποιούν τα όργανα και τις διατάξεις της Φυσικής. Η μεγαλύτερη δυσκολία που συνάντησαν οι μαθητές/τριες σε ποσοστό 43,1% ήταν η μη εξοικείωση με "νέα" όργανα, ενώ το 53,6% θεωρεί ότι το Εργαστήριο είναι απαραίτητο για τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών γιατί κάνει πιο ενδιαφέρον γενικά το μάθημα.

Τα αποτελέσματα της έρευνας θα αξιοποιηθούν από του εκπαιδευτικούς των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών στο διδακτικό σχεδιασμό, στη στοχοθεσία, στην επιλογή και χρήση των διδακτικών εργαλείων για την αφομοίωση και την εμπέδωση της διδακτέας ύλης.



Ερωτήσεις

Απαντήσεις 112

Ρυθμίσεις

# 112 απαντήσεις



Αποδοχή απαντήσεων



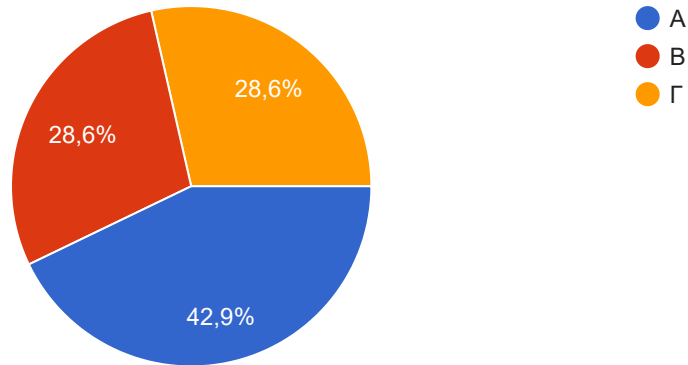
Σύνοψη

Ερώτηση

Ατομική

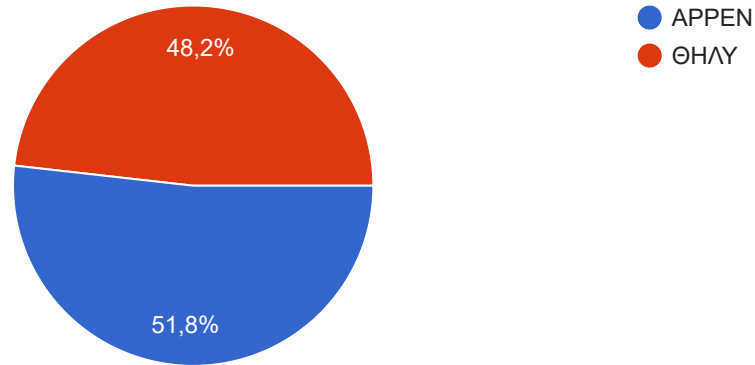
ΤΑΞΗ

112 απαντήσεις



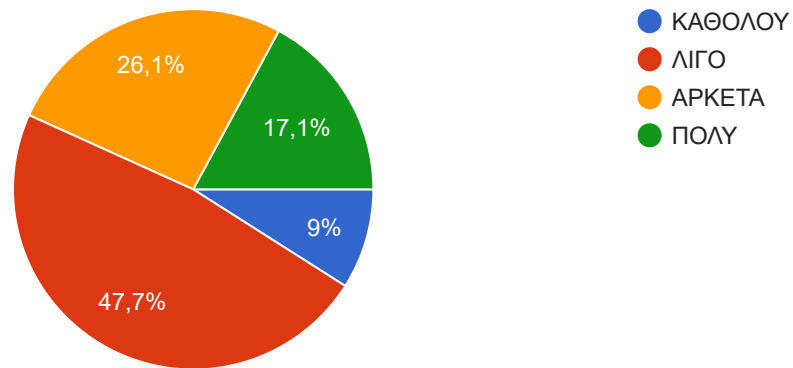
ΦΥΛΟ

112 απαντήσεις



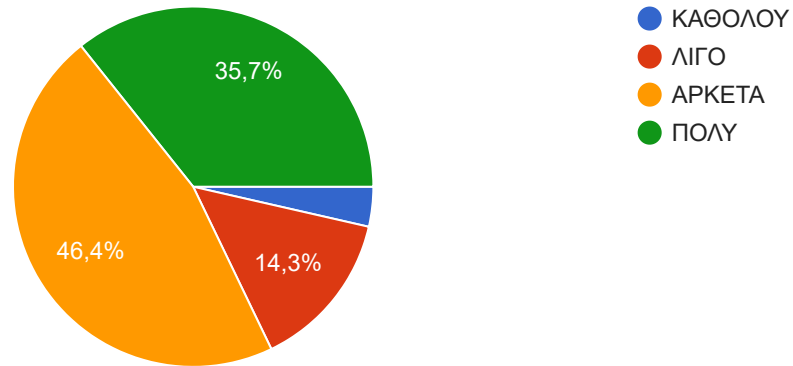
1.Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο δημοτικό σχολείο συνδεόταν με τη χρήση πειραμάτων;

111 απαντήσεις



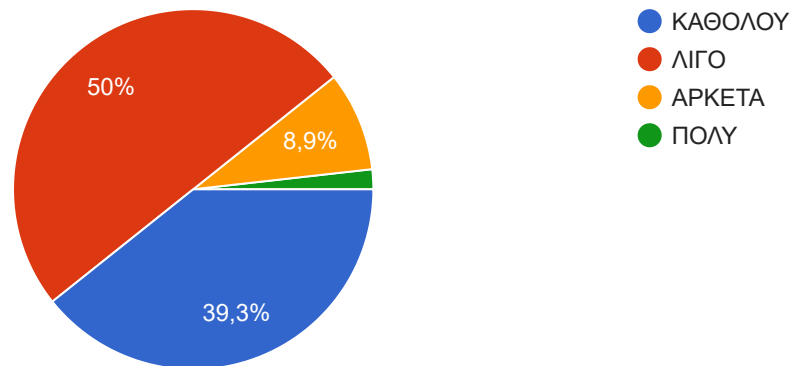
## 2. Πόσο προτιμάς την πειραματική διδασκαλία στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών;

112 απαντήσεις



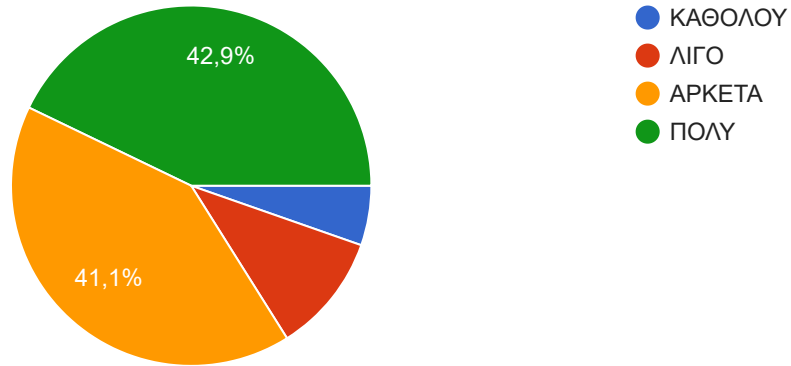
## 3. Συνάντησες προβλήματα με τα όργανα των εργαστηριακών ασκήσεων;

112 απαντήσεις



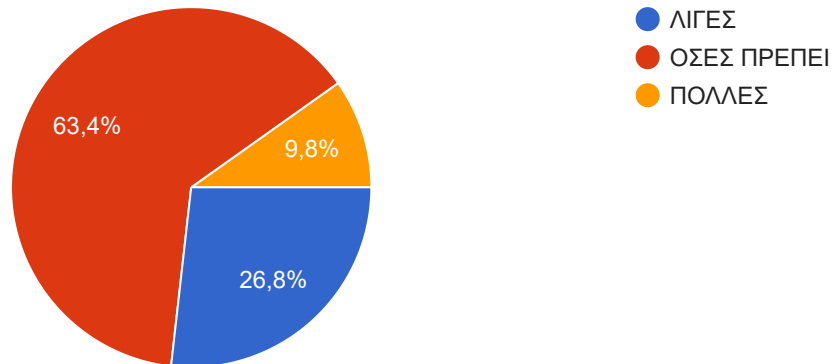
4.Ο βαθμός συνεργασίας σου με τα άλλα παιδιά της ομάδας.

112 απαντήσεις



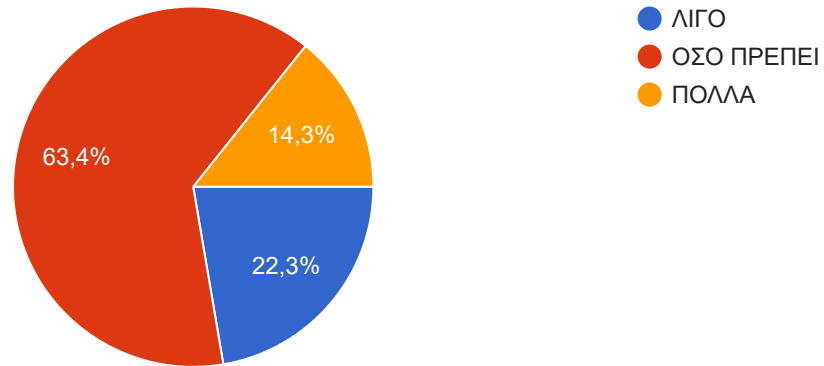
5.Θεωρείς ότι οι φετινές εργαστηριακές ασκήσεις του Κυκλικού Εργαστηρίου είναι:

112 απαντήσεις



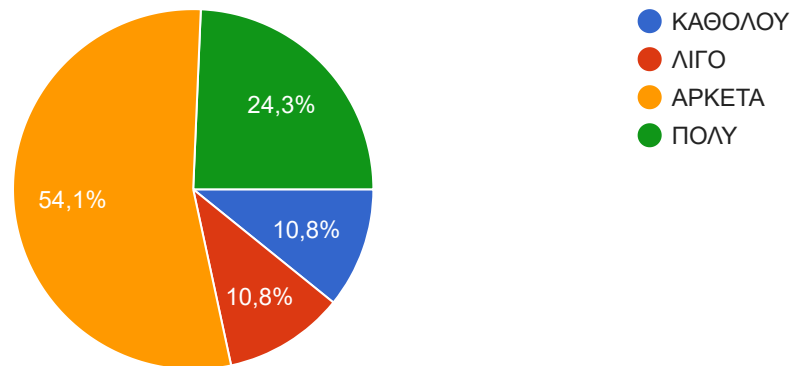
6.Θεωρείς ότι τα 45 λεπτά που διαρκεί η εργαστηριακή ώρα είναι:

112 απαντήσεις



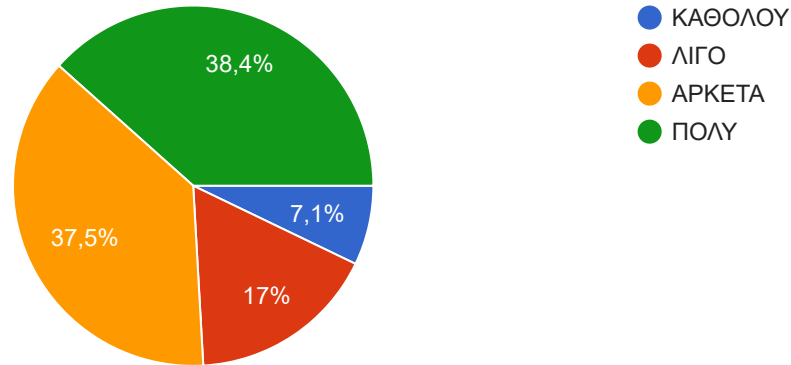
7.Σε βοήθησε το Κυκλικό Εργαστήριο να καταλάβεις καλύτερα το μάθημα;

111 απαντήσεις



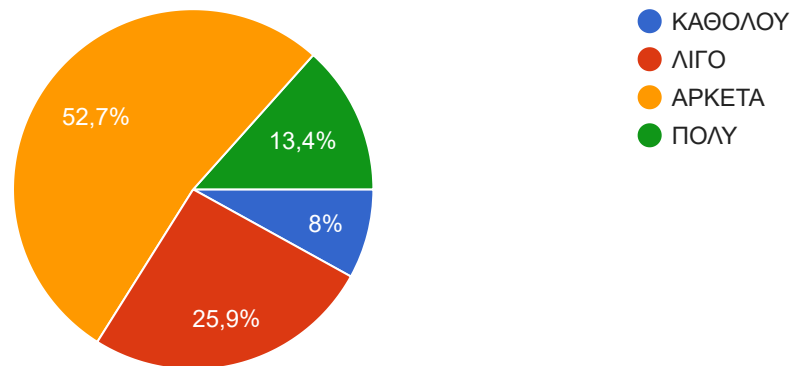
8. Σε βοήθησε το Κυκλικό Εργαστήριο να συνεργάζεσαι με τους συμμαθητές σου;

112 απαντήσεις



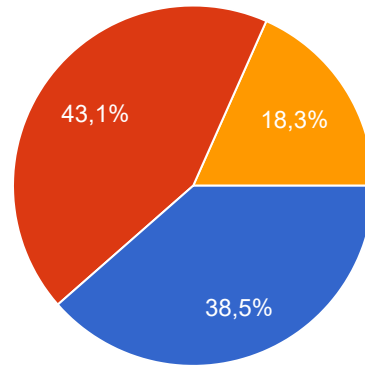
9. Σε βοήθησε το Κυκλικό Εργαστήριο να χρησιμοποιείς τα όργανα και τις διατάξεις της Φυσικής;

112 απαντήσεις



10. Ποια ήταν η μεγαλύτερη δυσκολία που συνάντησες στο Κυκλικό Εργαστήριο;

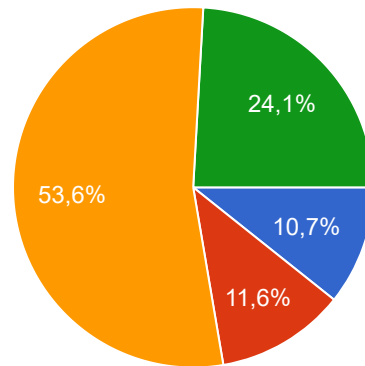
109 απαντήσεις



- Μη επάρκεια χρόνου
- Μη εξοικείωση με "νέα" όργανα
- Δυσλειτουργία οργάνων

11. Θεωρείς ότι το Εργαστήριο είναι απαραίτητο για τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών;

112 απαντήσεις



- Εμβάθυνση του μαθήματος στην τάξη
- Κατανόηση λειτουργίας συσκευών
- Πιο ενδιαφέρον γενικά το μάθημα
- Κατανόηση των φαινομένων