

Ε.Κ.Φ.Ε. Καρδίτσας

Αποτελέσματα της έρευνας με θέμα

«Εργαστηριακή διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών

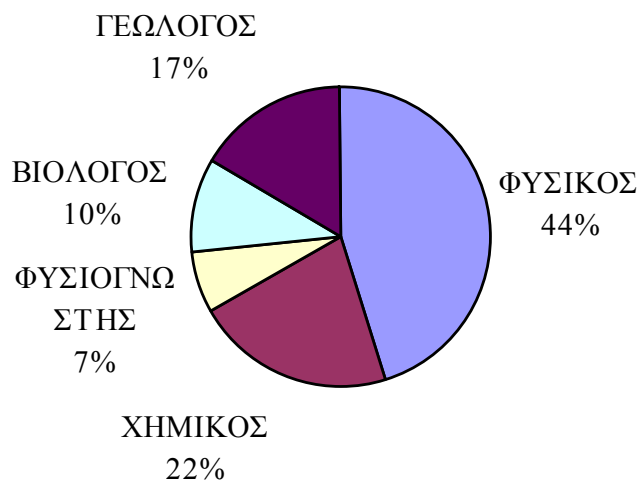
στα Σχολεία Δ/θμιας Εκπ/σης του Ν. Καρδίτσας»

που προέκυψαν από την επεξεργασία των ερωτηματολογίων που απαντήθηκαν από τους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 του νομού Καρδίτσας το μήνα Μάρτιο 2004

1. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

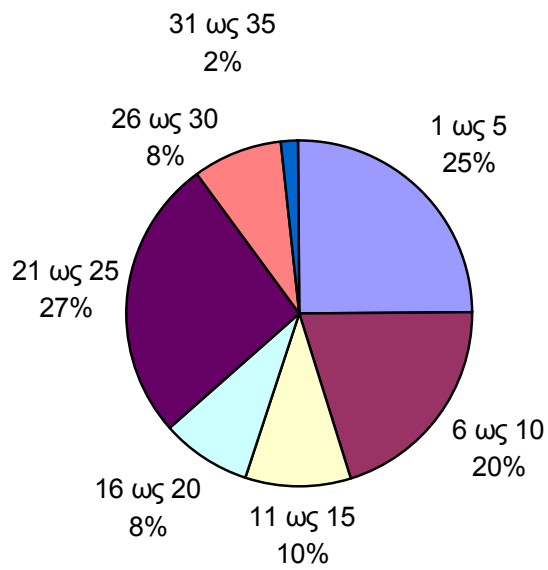
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
ΦΥΣΙΚΟΣ	27	45,0
ΧΗΜΙΚΟΣ	13	21,7
ΦΥΣΙΟΓΝΩΣΤΗΣ	4	6,7
ΒΙΟΛΟΓΟΣ	6	10,0
ΓΕΩΛΟΓΟΣ	10	16,7
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0



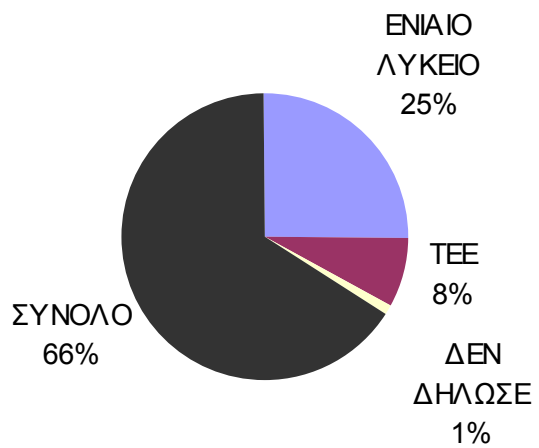
ΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
1 ως 5	15	25,0
6 ως 10	12	20,0
11 ως 15	6	10,0
16 ως 20	5	8,3
21 ως 25	16	26,7
26 ως 30	5	8,3
31 ως 35	1	1,7
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0



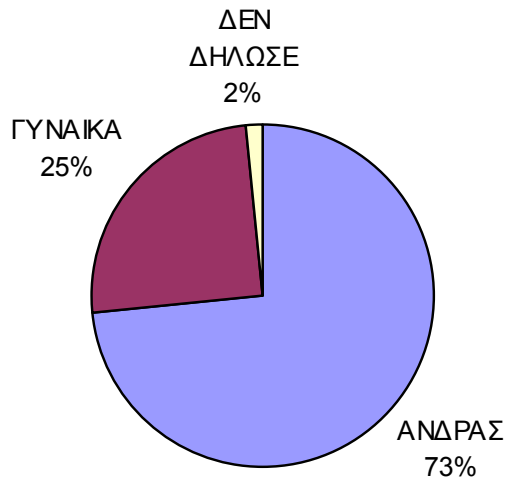
ΣΧΟΛΕΙΟ

ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
ΓΥΜΝΑΣΙΟ	29	48,3
ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ	23	38,3
ΤΕΕ	7	11,7
ΔΕΝ ΔΗΛΩΣΕ	1	1,7
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0



ΦΥΛΟ

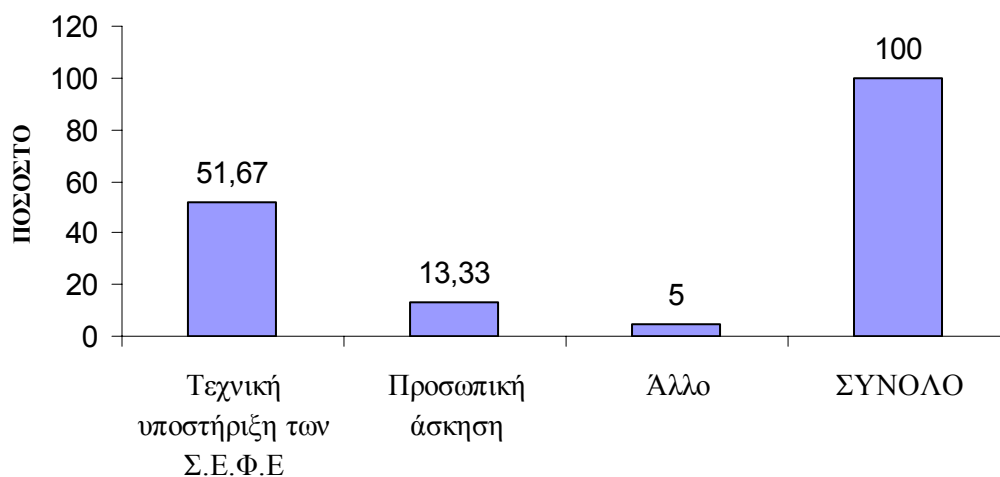
ΦΥΛΟ	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
ΑΝΔΡΑΣ	44	73,3
ΓΥΝΑΙΚΑ	15	25,0
ΔΕΝ ΔΗΛΩΣΕ	1	1,7
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0



2. ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΣΔΟΚΙΑ ΓΕΝΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΠΕΡΙΜΕΝΩ ΚΥΡΙΩΣ:

ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Βοήθεια στην πειραματική πρακτική	18	30,0
Τεχνική υποστήριξη των Σ.Ε.Φ.Ε	31	51,7
Προσωπική άσκηση	8	13,3
Άλλο	3	5,0
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0

**ΓΡΑΦΗΜΑ 5
ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ**



3. ΠΕΔΙΟ Α' – ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Παρουσίαση πειραμάτων στο ΕΚΦΕ (επιλογή 1)	41	68,3
Συμμετοχή του ΕΚΦΕ για πειράματα στην τάξη (επιλογή 2)	1	1,7
Βοήθεια του ΕΚΦΕ στην προετοιμασία πειραμάτων στο σχολείο (επιλογή 3)	16	26,7
Συμμετοχή του ΕΚΦΕ στην πραγματοποίηση εργαστηρίου στο σχολείο (επιλογή 4)	1	1,7
Δεν επέλεξε (επιλογή 5)	1	1,7
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0

4. ΠΕΔΙΟ Β' – ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Συντήρηση οργάνων (επιλογή 1)	12	20,0
Διάθεση υποστηρικτικού υλικού (επιλογή 2)	13	21,7
Ενημέρωση για χρήση των οργάνων (επιλογή 3)	18	30,0
Παρασκευή αντιδραστηρίων (επιλογή 4)	15	25,0
Δεν επέλεξε (επιλογή 5)	2	3,3
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0

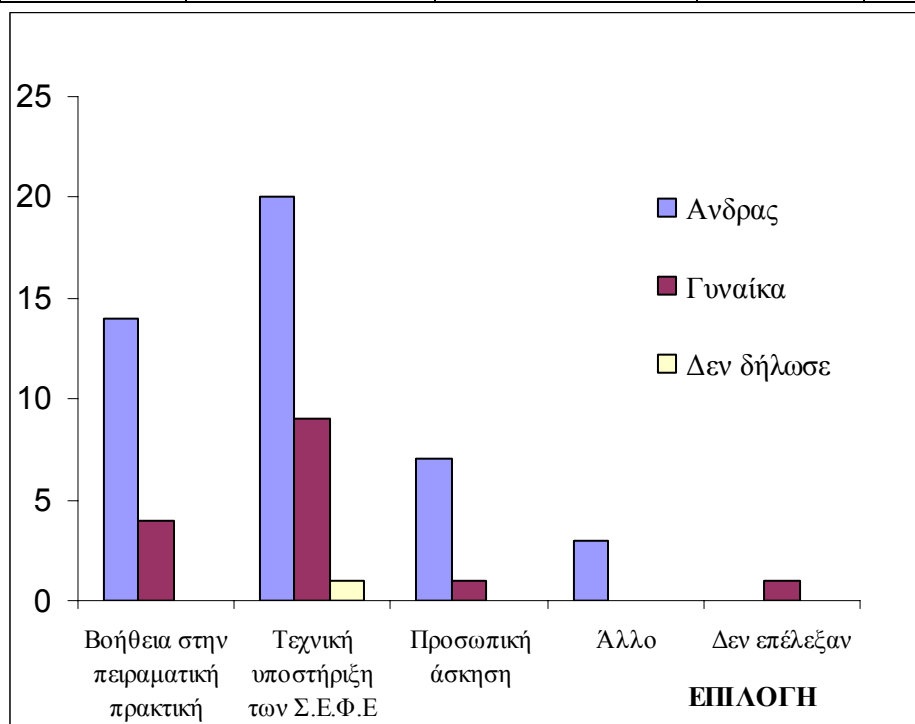
5. ΠΕΔΙΟ Γ' – ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Προσωπική άσκηση στο ΕΚΦΕ το πρωί (επιλογή 1)	20	33,3
Προσωπική άσκηση στο ΕΚΦΕ το απόγευμα (επιλογή 2)	8	13,3
Πραγματοποίηση διδασκαλίας στο ΕΚΦΕ από τον καθηγητή(επιλογή 3)	11	18,3
Πραγματοποίηση διδασκαλίας στο ΕΚΦΕ από το προσωπικό του ΕΚΦΕ(επιλογή 4)	16	26,7
Δεν επέλεξε (επιλογή 5)	5	8,3
ΣΥΝΟΛΟ	60	100,0

6. ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

ΦΥΛΟ ΚΑΙ ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΣΔΟΚΙΑ

	Βοήθεια στην πειραματική πρακτική	Τεχνική υποστήριξη των Σ.Ε.Φ.Ε	Προσωπική άσκηση	Άλλο	Δεν επέλεξαν	Σύνολο
Ανδρας	14	20	7	3	0	44
Γυναίκα	4	9	1	0	1	15
Δεν δήλωσε	0	1	0	0	0	1
Σύνολο	18	30	8	3	1	60



ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΣΔΟΚΙΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ		ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ				ΣΥΝΟΛΟ
		Βοήθεια στην πειραματική πρακτική	Τεχνική υποστήριξη των Σ.Ε.Φ.Ε	Προσωπική άσκηση	Άλλο	
ΦΥΣΙΚΟΣ	πλήθος	7	17	0	3	27
	% της ειδικότητας	25,9	63,0	0,0	11,1	100,0
	% της απάντησης	38,9	54,8	0,0	100,0	45,0
ΧΗΜΙΚΟΣ	πλήθος	6	6	1	0	13
	% της ειδικότητας	46,2	46,2	7,7	0,0	100,0
	% της απάντησης	33,3	19,4	12,5	0,0	21,7
ΦΥΣΙΟΓΝΩΣΤΗΣ	πλήθος	0	1	3	0	4
	% της ειδικότητας	0,0	25,0	75,0	0,0	100,0
	% της απάντησης	0,0	3,2	37,5	0,0	6,7
ΒΙΟΛΟΓΟΣ	πλήθος	2	2	2	0	6
	% της ειδικότητας	33,3	33,3	33,3	0,0	100,0
	% της απάντησης	11,1	6,5	25,0	0,0	10,0
ΓΕΩΛΟΓΟΣ	πλήθος	3	5	2	0	10
	% της ειδικότητας	30,0	50,0	20,0	0,0	100,0
	% της απάντησης	16,7	16,1	25,0	0,0	16,7
ΣΥΝΟΛΟ	πλήθος	18	31	8	3	60
	% της ειδικότητας	30,0	51,7	13,3	5,0	100,0
	% της απάντησης	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

ΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΣΔΟΚΙΑ

ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ (ΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)		ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ				ΣΥΝΟΛΟ
		Βοήθεια στην πειραματική πρακτική	Τεχνική υποστήριξη των Σ.Ε.Φ.Ε	Προσωπική άσκηση	Άλλο	
1 ως 5	Πλήθος	3	11	0	1	15
	% κατηγορίας	20,0	73,3	0,0	6,7	100,0
	% απάντησης	16,7	35,5	0,0	33,3	25,0
6 ως 10	Πλήθος	5	6	1	0	12
	% κατηγορίας	41,7	50,0	8,3	0,0	100,0
	% απάντησης	27,8	19,4	12,5	0,0	20,0
11 ως 15	Πλήθος	2	2	1	1	6
	% κατηγορίας	33,3	33,3	16,7	16,7	100,0
	% απάντησης	11,1	6,5	12,5	33,3	10,0
16 ως 20	Πλήθος	2	2	1	0	5
	% κατηγορίας	40,0	40,0	20,0	0,0	100,0
	% απάντησης	11,1	29,0	37,5	0,0	26,7
21 ως 25	Πλήθος	4	9	3	0	16
	% κατηγορίας	25,0	56,3	18,8	0,0	100,0
	% απάντησης	22,2	29,0	37,5	0,0	26,7
26 ως 30	Πλήθος	2	0	2	1	5
	% κατηγορίας	40,0	0,0	40,0	20,0	100,0
	% απάντησης	11,1	0,0	25,0	33,3	8,3
31 ως 35	Πλήθος	0	1	0	0	1
	% κατηγορίας	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
	% απάντησης	0,0	3,2	0,0	0,0	1,7
ΣΥΝΟΛΟ	Πλήθος	18	31	8	3	60
	% κατηγορίας	30,0	51,7	13,3	5,0	100,0
	% απάντησης	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΣΔΟΚΙΑ

ΣΧΟΛΕΙΟ		ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ				ΣΥΝΟΛΟ
		Βοήθεια στην πειραματική πρακτική	Τεχνική υποστήριξη των Σ.Ε.Φ.Ε	Προσωπική άσκηση	Άλλο	
ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Πλήθος	3	19	7	0	29
	% κατηγορίας	10,3	65,5	24,1	0,0	100,0
	% απάντησης	16,7	63,3	87,5	0,0	48,3
ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ	Πλήθος	12	9	1	1	23
	% κατηγορίας	52,2	39,1	4,3	4,3	100,0
	% απάντησης	66,7	30,0	12,5	33,3	38,3
ΤΕΕ	Πλήθος	3	2	0	2	7
	% κατηγορίας	42,9	28,6	0,0	28,6	100,0
	% απάντησης	16,7	6,7	0,0	66,7	11,7
ΔΕΝ ΔΗΛΩΣΕ	Πλήθος	0	1	0	0	1
	% κατηγορίας	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
	% απάντησης	0,0	3,3	0,0	0,0	1,7
ΣΥΝΟΛΟ	Πλήθος	18	30	8	3	60
	% του δείγματος	30,0	50,0	13,3	5,0	100,0
	% απάντησης	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0