

Η χρήση ερωτηματολογίων σε θέματα
περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και
διαχείρισης



Πτυχιακή εργασία της
Κουτούπα Αναστασίας

Ομάδα Επίβλεψης
Τζάνου Έλενα
Θεοδωρίδου Μυραφόρα - Ευαγγελία
Ντούρος Κωνσταντίνος

ΣΕΡΡΕΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011

Περίληψη

Ελληνικά

Το θέμα που διαπραγματεύεται η συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία είναι « Η χρήση των ερωτηματολογίων σε θέματα περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και διαχείρισης». Σκοπός της είναι να ερευνηθεί και να μελετηθεί η ευαισθητοποίηση της εκπαιδευτικής κοινότητας του Δήμου Βισαλτίας με θέματα όπως το περιβάλλον, τα απορρίμματα, τη διαχείριση καθώς και την ανακύκλωση τους. Στόχος της εργασίας είναι να μελετηθεί και να αποδοθεί με τον καλύτερο τρόπο το θεωρητικό μέρος της πτυχιακής εργασίας μέσω της βιβλιογραφικής έρευνας που έγινε όπως προαναφέρθηκε και παραπάνω σε θέματα όπως το περιβάλλον, τα απορρίμματα, τη διαχείριση και την ανακύκλωση αυτών. Επίσης, μελετήθηκε λεπτομερέστερα μέσω της βιβλιογραφικής έρευνας η χρήση, ο τρόπος σύνταξης και τα αποτελέσματα που δίνει το ερωτηματολόγιο. Στη συνέχεια, συντάχθηκαν τα ερωτηματολόγια τόσο για τους μαθητές όσο και για τους εκπαιδευτικούς όπου αυτά διανεμήθηκαν στα σχολεία και στις τάξεις που αποτελούν το δείγμα της έρευνας της εργασίας. Έπειτα, συγκεντρώθηκαν αυτά από εμένα και επιλέχθηκε το πρόγραμμα στο οποίο θα γίνει η επεξεργασία τους η οποία θα γίνει μέσω της κωδικοποίησης των απαντήσεων που δόθηκαν σε κάθε ερωτηματολόγιο. Μετά την κωδικοποίηση των απαντήσεων ακολούθησε η στατιστική επεξεργασία τους με την εξαγωγή γραφημάτων. Τέλος, καταγράφηκαν τα συμπεράσματα και οι προτάσεις - παρατηρήσεις που προτείνονται προκειμένου να γίνουν διορθώσεις στην περιβαλλοντική εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση της εκπαιδευτικής κοινότητας.

Λέξεις κλειδιά: Περιβάλλον, απορρίμματα, διαχείριση απορριμμάτων, ανακύκλωση, περιβαλλοντική εκπαίδευση, ερωτηματολόγιο.

1.1.1. Περιεχόμενα 11

1.1.2. Σκοπός 12

1.1.3. Στόχος 12

1.1.4. Λέξεις κλειδιά 13

Περιεχόμενα

	<u>Σελίδες</u>
Γλωσσάριο	10
Πίνακας εικόνων	11
Πίνακας Σχημάτων.....	11
Πίνακας Πινάκων	11
Πίνακας Γραφημάτων.....	12
Κεφάλαιο 1. Περιβάλλον.....	14
1.1. Εισαγωγή.....	14
1.2. Ορισμοί.....	14
1.3. Είδη περιβάλλοντος	15
1.4. Στοιχεία που αποτελούν το περιβάλλον	16
1.5. Τι είναι το περιβαλλοντικό πρόβλημα.....	17
1.6. Περιβαλλοντικά προβλήματα	18
1.7. Ανάλυση των περιβαλλοντικών προβλημάτων.....	19
1.7.1. Ατμοσφαιρική ρύπανση	19
1.7.2. Ρύπανση εσωτερικών χώρων.....	20
1.7.3. Ηχορύπανση.....	20
1.7.4. Ρύπανση νερών.....	21
1.7.5. Θερμική ρύπανση.....	22
1.7.6. Ρύπανση από τα απορρίμματα.....	23
1.8. Απόδοση ευθυνών.....	24
1.9. Τρόποι αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών προβλημάτων.....	25
1.10. Φορείς προστασίας του περιβάλλοντος	26
1.10.1. Κεντρική και αποκεντρωμένη δημόσια διοίκηση.....	26
1.10.2. Τοπική αυτοδιοίκηση.....	26
1.10.3. Αυτοδιοικούμενα δημόσια νομικά πρόσωπα	27
1.10.4. Μη κυβερνητικές οργανώσεις.....	27

Κεφάλαιο 2. Απορρίμματα	28
2.1. Εισαγωγή.....	28
2.2. Ορισμοί.....	28
2.3. Κατηγορίες απορριμμάτων	29
2.4. Πηγές στερεών απορριμμάτων	30
2.5. Ποσότητες απορριμμάτων	31
2.6. Σύσταση απορριμμάτων	31
2.7. Ιδιότητες των στερεών απορριμμάτων	33
2.7.1. Φυσική σύσταση.....	33
2.7.2. Χημική σύσταση.....	33
2.7.3. Αλλαγές στη σύσταση.....	33
2.8. Απόδοση ευθινών.....	34
2.9. Μέθοδοι διάθεσης απορριμμάτων.....	34
2.9.1. Υγειονομική ταφή.....	35
2.9.2. Βιοσταθεροποίηση.....	35
2.9.3. Θερμική επεξεργασία (καύση απορριμμάτων)	35
2.10. Προβλήματα από τα στερεά απορρίμματα	36
2.11. Παράγοντες γένεσης των αποβλήτων	36
2.12. Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ΑΣΑ.....	37
2.13. Διαχείριση στερεών απορριμμάτων	37
2.14. Βασικοί άξονες διαχείρισης απορριμμάτων	38
2.15. Στόχοι της διαχείρισης των απορριμμάτων	39
2.16. Τρόποι διαχείρισης των απορριμμάτων	39
2.16.1. Τρόποι διαχείρισης αστικών απορριμμάτων	39
2.16.2. Τρόποι διαχείρισης βιομηχανικών απορριμμάτων.....	40

00	Κεφάλαιο 3. Ανακύκλωση	42
03	3.1. Εισαγωγή.....	42
08	3.2. Ορισμοί.....	42
04	3.3. Προϊόντα ανακύκλωσης	43
06	3.4. Σημασία της ανακύκλωσης	43
13	3.5. Στόχοι της ανακύκλωσης	44
02	3.6. Μορφές ανακύκλωσης	44
	3.7. Οφέλη ανακύκλωσης	45
08	3.8. Είδη και μοντέλα ανακύκλωσης	46
05	3.8.1. Ανακύκλωση με μπλε κάδους	46
08	3.8.2. Ανακύκλωση με διαφορετικούς κάδους για κάθε υλικό.....	46
07	3.8.3. Συλλογή πόρτα – πόρτα	47
17	3.8.4. Τα κέντρα ανακύκλωσης.....	47
11	3.9. Στρατηγικές ανακύκλωσης	48
11	3.10. Διαδικασίες ανακύκλωσης.....	48
04	3.11. Βασικά προβλήματα και κίνδυνοι ανακύκλωσης.....	49
01	3.12. Λογότυπα και σήματα που έχουν σχέση με την οικολογία και την ανακύκλωση.....	50
01	3.13. Εταιρίες και προγράμματα ανακύκλωσης.....	50
01	3.14. Διεθνείς εμπειρίες για την ανακύκλωση.....	51
18	51
02	Κεφάλαιο 4. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	53
00	4.1. Η έννοια της Π.Ε.	53
00	4.2. Περιεχόμενο της Π.Ε.	54
06	4.3. Αντικείμενο της Π.Ε.	55
00	4.4. Σκοπός της Π.Ε.	56
00	4.5. Βασικές αρχές Π.Ε.	56
00	4.6. Βασικοί στόχοι της Π.Ε.	57
00	4.7. Σχέσεις περιβάλλοντος και Π.Ε.	58
00	4.8. Χαρακτηριστικά της Π.Ε.	59

4.9.	Ημερομηνίες σταθμοί για την Π.Ε.	60
4.10.	Στρατηγικές ενσωμάτωσης της Π.Ε. στα εκπαιδευτικά συστήματα	62
4.11.	Προσεγγίσεις στην Π.Ε.	65
4.12.	Παιδαγωγικές μέθοδοι της Π.Ε.	65
4.13.	Δυσκολίες εφαρμογής	66
4.14.	Η περιβαλλοντική πολιτική στην Ελλάδα	67
4.15.	Η περιβαλλοντική ισότητα στην Ελλάδα	68
Κεφάλαιο 5. Πρακτικό μέρος		
5.1.	Εισαγωγή	69
5.2.	Γενικά	69
5.2.1.	Ερωτηματολόγιο μαθητών δημοτικού	70
5.2.2.	Ερωτηματολόγιο μαθητών γυμνασίου	71
5.2.3.	Ερωτηματολόγιο εκπαιδευτικών (δασκάλων, καθηγητών)	71
5.3.	Τρόπος διανομής και εξαγωγής συμπερασμάτων	71
5.4.	Ανάλυση των ερωτήσεων των ερωτηματολογίων	74
5.5.	Σκοπός και στόχοι της έρευνας	75
5.6.	Διαδικασία σύνθεσης των ερωτηματολογίων	76
5.7.	Το δείγμα της έρευνας	79
5.8.	Επιλογή προγράμματος επεξεργασίας ερωτηματολογίων	81
5.9.	Κωδικοποίηση απαντήσεων ερωτηματολογίων	82
5.10.	Στατιστικά αποτελέσματα ερωτηματολογίων	86
5.10.1.	Στατιστικά αποτελέσματα μαθητών δημοτικού	89
5.10.2.	Στατιστικά αποτελέσματα μαθητών γυμνασίου	94
5.10.3.	Σύγκριση απόψεων μεταξύ μαθητών δημοτικού και μαθητών γυμνασίου	97
5.10.4.	Στατιστικά αποτελέσματα εκπαιδευτικών	99
5.11.	Συμπεράσματα από τα γραφήματα	103
5.11.1.	Συμπεράσματα από τα γραφήματα μαθητών	103
5.11.1.1.	Συμπεράσματα από τα γραφήματα μαθητών δημοτικού	103

