

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περίληψη.....	3
Πρόλογος.....	5
Περιεχόμενα.....	7

ΜΕΡΟΣ Α

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

A.1 Η Πληροφορική στην Α΄θμια Εκπαίδευση

A.1.1 Τι εννοούμε όμως με τον όρο « Πληροφορική στην Εκπαίδευση»;.....	12
A.1.2 Γενικός σκοπός της εισαγωγής της πληροφορικής στο Δημοτικό Σχολείο....	14
A.1.3 Γνώσεις και δεξιότητες που πρέπει να αποκτηθούν και να καλλιεργηθούν...	15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

A.2 Ο υπολογιστής στην εκπαίδευση

A.2.1 Ο υπολογιστής ως εκπαιδευτικό εργαλείο.....	17
A.2.2 Ο υπολογιστής ως καταλύτης μάθησης.....	17
A.2.3 Η Εκπαιδευτική Αξία του PC.....	22
A.2.4 Μικροί surfers.....	23
A.2.5 Η επικράτηση της Αγγλικής γλώσσας.....	24
A.2.6 Μύθοι γύρω από τη χρήση του υπολογιστή.....	25

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

A.3 Υπολογιστής και Υγεία των Παιδιών

A.3.1 PC και Υγεία των Παιδιών.....	27
A.3.2 Εργονομία.....	28
A.3.3 Το Ποντίκι.....	29
A.3.4 Η οθόνη.....	29
A.3.5 Οι Ιδιαιτερότητες των Παιδιών	31
A.3.6 Ο Προβληματικός Φωτισμός.....	33
A.3.7 Γενικά Μέτρα Προστασίας των Παιδιών.....	35
A.3.8 Εργονομίας Επίλογος.....	36

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**A.4 Λογισμικό για Παιδιά**

A.4.1 Λογισμικό για Παιδιά.....	37
A.4.2 Κατηγορίες Λογισμικού.....	38
A.4.3 Κριτήρια Επιλογής Τίτλων	40
A.4.4 Γνωρίσματα του σωστού παιδικού Λογισμικού.....	41

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5**A.5 Ο υπολογιστής στη ζωή των παιδιών**

A.5.1 Το PC στη ζωή των παιδιών	42
A.5.2 Το PC-Παιχνίδι.....	42
A.5.3 Παιχνίδια Κομπιούτερ.....	43
A.5.4 Η αντίθετη άποψη για τη χρησιμότητα των υπολογιστών.....	43
A.5.5 Η αντίθετη άποψη για τη χρησιμότητα του Ίντερνετ.....	46

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6**A.6 Τα παιδιά και το Διαδίκτυο**

A.6.1 Τα παιδιά και το Διαδίκτυο.....	49
A.6.2 Το Διαδίκτυο και οι κίνδυνοι που ελλοχεύει.	50
A.6.3 Παγίδες για τα παιδιά στο Διαδίκτυο	52
A.6.3.1 Οι κίνδυνοι.....	52
A.6.3.2 Ζητήματα προς αντιμετώπιση.....	53
A.6.3.3 Η Προστασία.....	55
A.6.3.4 Αποτελεσματική Προστασία	57
A.6.3.5 Η Ευρωπαϊκή Ένωση για ένα ασφαλές Διαδίκτυο.....	58
A.6.3.6 Η κατάσταση στην Ελλάδα	59

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7**A.7 Ο νέος ρόλος του δασκάλου**

A.7.1 Το σύγχρονο περιβάλλον διαβίωσης.....	61
A.7.2 Το σχολείο του μέλλοντος.....	61
A.7.3 Ο νέος ρόλος του δασκάλου στο σύγχρονο σχολείο.....	62

ΜΕΡΟΣ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

B.1 Έρευνα: «Ιστοσελίδες Δημοτικών Σχολείων του εξωτερικού»

B.1.1 Οριοθέτηση του προβλήματος.....	70
B.1.2 Στόχοι.....	71
B.1.3 Μεθοδολογία έρευνας.....	71
B.1.4 Έρευνα.....	71
B.1.5 Ιστοσελίδες δημοτικών σχολείων του εξωτερικού.....	72
B.1.6 Παρατηρήσεις.....	74
B.1.7 Ιστοσελίδες Δημοτικών Σχολείων του εξωτερικού-Επίλογος.....	76

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

B.2 Παιδικές Ιστοσελίδες

B.2 Εικονικές Παιδικές Χαρές	77
B.2.1 Παιδικά Portal.....	77
B.2.2 Κριτήρια επιλογής ιστοσελίδων για παιδιά.....	78
B.2.3 Παρουσίαση δικτυακών πυλών και ιστοσελίδων.....	81
B.2.3.1 Ελληνικές Πύλες για Παιδιά.....	82
B.2.3.2 Ξένες Πύλες για Παιδιά.....	83

ΜΕΡΟΣ Γ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Γ.1 Παιδί και Ίντερνετ

Γ.1.1 Η χρήση υπολογιστών και Διαδίκτυου για εργασίες μαθητών.....	90
Γ.1.2 Το 40% των παιδιών στις Η.Π.Α «σερφάρει» στο Internet	91
Γ.1.3 Στροφή της νεολαίας των Η.Π.Α στο Διαδίκτυο.....	93
Γ.1.4 Χρήση Internet στις Η.Π.Α.....	94
Γ.1.5 Μεγαλώνει ο αριθμός των παιδιών με σύνδεση στο Διαδίκτυο.....	97

Γ.1.6	Αύξηση των νέων που χρησιμοποιούν το Internet.....	98
Γ.1.7	Το ένα τρίτο των παιδιών στη Βρετανία «σερφάρει» στο Διαδίκτυο	99
Γ.1.8	Το Διαδίκτυο εργαλείο μάθησης και... αντιγραφής	100
Γ.1.9	Η «εκπαίδευση από απόσταση».....	101
Γ.1.10	Ένας φορητός υπολογιστής για κάθε Γερμανό μαθητή έως το 2006.....	102
Γ.1.10	Τελευταία η Ελλάδα στη σύνδεση σχολείων με το Internet	103
Γ.1.11	Χρήση άλλων μέσων Μ.Μ.Ε από τα παιδιά που χρησιμοποιούν Internet..	104
Γ.1.12	Η χρήση μέσων (media) από τα παιδιά	105
Γ.1.13	Η τάση για on-line αγορές.....	107
Γ.1.14	Το Internet στις σχολικές τάξεις.....	108
Γ.1.15	Το Internet στα σχολεία των Η.Π.Α.....	108
Γ.1.16	Η χρήση υπολογιστών στις Η.Π.Α.....	109
Γ.1.17	Συχνότητα χρήσης του Internet από τους νέους.....	111
Γ.1.18	Τι κάνουν τα παιδιά on-line	113
Γ.1.20	Τα top 10 web sites για παιδιά	114
Γ.1.21	Σύνδεση στο internet στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα.....	115

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Γ.2 Οι γονείς για το Διαδίκτυο

Γ.2.1	Οι φόβοι των γονέων για το Διαδίκτυο	117
Γ.2.2	Τα παιδιά σερφάρουν χωρίς επίβλεψη.....	119
Γ.2.3	Η γονική επίβλεψη στην Αυστραλία.....	120
Γ.2.4	Παρακολουθούνται τα παιδιά όταν σερφάρουν.....	121
Γ.2.5	Οι γονείς αδυνατούν να επιβλέψουν τα παιδιά τους.....	122
Γ.2.4	Η άποψη των γονέων για το internet.....	124

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Γ.3 Οι δάσκαλοι και το Διαδίκτυο

Γ.3.1	Απόψεις των δασκάλων για το Διαδίκτυο	126
Γ.3.2	Οι δάσκαλοι για το Διαδίκτυο.....	127

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Γ.4 Μια διαφορετική προσέγγιση για τη χρήση των Η/Υ.....	129
--	-----

ΜΕΡΟΣ Δ

Κατασκευή ιστοσελίδας και εφαρμογής.....	132
--	-----

Εννοιολογικό μοντέλο οντοτήτων της βάσης δεδομένων.....	160
---	-----

Πηγές.....	171
-------------------	------------