

HIGHER TECHNICAL INSTITUTE
COURSE IN COMPUTER STUDIES

DIPLOMA PROJECT
(USER MANUAL)

SOFTWARE TOOL TO TEACH
SCIENCE
IN A PRIMARY SCHOOL
CS/190

MARIA PHILIPPOU

17 JUNE 1998

HIGHER TECHNICAL INSTITUTE	PROJECT NO. <i>2784A</i>
----------------------------------	-----------------------------

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1 – ΠΡΟΛΟΓΟΣ	1
1. Για το εκπαιδευτικό σύστημα «Πρώτα Βήματα στην Επιστήμη»	1
2. Πριν αρχίσετε	
2.1 Τι χρειάζεται το σύστημα για να λειτουργήσει.	2
2.2 Τι περιλαμβάνει το σύστημα «Πρώτα Βήματα στην Επιστήμη»	2
2.3 Αλλαγές που πρέπει να γίνουν στο λειτουργικό σύστημα Windows 95 πριν την εγκατάσταση του συστήματος	3
2.4 Εγκατάσταση του συστήματος	5
Κεφάλαιο 2 – ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	6
1. Κουμπιά του συστήματος	6
Κεφάλαιο 3 – ΞΕΚΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	8
Κεφάλαιο 4 – ΕΠΙΛΟΓΗ ΧΡΗΣΤΗ	9
1. Πατώντας το κουμπί « ΜΑΘΗΤΗΣ »	9
2. Πατώντας το κουμπί « ΔΑΣΚΑΛΟΣ »	10

Κεφάλαιο 5 – ΚΥΡΙΑ ΜΕΝΟΥ	12
1. Μενού Δασκάλου	12
2. Μενού Μαθητή	13
3. Πληροφορίες Μαθητή	14
4. Μενού Βοήθειας	15
Κεφάλαιο 6 – ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	16
1. Μενού επιλογής ενότητας	16
2. Μενού επιλογής μαθήματος	17
Κεφάλαιο 7 – ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	18
1. Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής (Α)	18
2. Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής (Β)	19
3. Απαντήσεις σε ερωτήματα	20
4. Αντιστοιχίες	21
'Άλλοι τύποι ασκήσεων	21
Κεφάλαιο 8 – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΑ	22
1. Ασκήσεις	22
2. Βαθμολογία	23

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

1. Για το εκπαιδευτικό σύστημα «Πρώτα Βήματα στην Επιστήμη»

Το σύστημα έχει σχεδιαστεί με σκοπό να βοηθήσει τη διδασκαλία του μαθήματος της επιστήμης στην τετάρτη τάξη του δημοτικού. Το σύστημα αυτό περιλαμβάνει όλη τη θεωρία και όλα τα διαγωνίσματα που υπάρχουν στην σειρά βιβλίων «Πρώτα Βήματα στην Επιστήμη» τα οποία εκδίδονται από το Υπουργείο Παιδείας.

Η θεωρία μέσα στο σύστημα είναι χωρισμένη σε 11 ενότητες. Κάθε μια από τις ενότητες χωρίζεται σε μαθήματα τα οποία μπορεί να είναι από 1 μέχρι 5. Επίσης κάθε μια από τις ενότητες έχει ένα διαγώνισμα του οποίου οι ερωτήσεις είναι βασισμένες σε όλα τα μαθήματα της ενότητας.

Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον δάσκαλο στο σχολείο σαν βοήθημα κατά την ώρα της διδασκαλίας ή από τον ίδιο τον μαθητή στο σπίτι του σαν βοήθημα στην μελέτη.