

ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΩ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

Ανακαλύπτω τις Μηχανές



Πατήστε εδώ για ν' αρχίσετε

 Δήλωση προϊόντος

 Ιστοσελίδα DK

 Mammoth.net

 Ρύθμιση σύνδεσης

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- Ανήκει στα Συστήματα καθοδηγούμενης διδασκαλίας και τις θεματικές εγκυκλοπαίδειες. Λειτουργεί σαν:
- Υποστηρικτικό υλικό στο υπάρχον αναλυτικό πρόγραμμα.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί εύκολα και αυτόνομα από τους μαθητές
- Απαιτεί ελάχιστο χρόνο εκμάθησης.
- Καλύπτει μεγάλο εύρος του αναλυτικού προγράμματος
- Υποστηρίζει κυρίως δραστηριότητες εξάσκησης και πρακτικής γνώσεων και δεξιοτήτων που έχουν αποκτηθεί ή οικοδομηθεί εκτός υπολογιστικού περιβάλλοντος.

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Το "Ανακαλύπτω τις Μηχανές" είναι ένας ποιοτικός πολυμεσικός εκπαιδευτικός τίτλος που πραγματεύεται και καλύπτει έναν σημαντικό αριθμό μηχανών.

Παρουσιάζει τις επιστημονικές αρχές στις οποίες βασίζεται η λειτουργία της κάθε μηχανής καθώς και ιστορικά στοιχεία και πληροφορίες για τους εφευρέτες των μηχανών.

Η παρουσίαση των μηχανών βασίζεται στην ισορροπημένη χρήση πολυμεσικού υλικού (video, animation, ήχο, εικόνες κλπ).

Τα κείμενα και τα γραφικά είναι σαφή αλλά ταυτόχρονα ελκυστικά για το μαθητή με σκοπό να τον παρακινήσουν ευχάριστα στη μάθηση.

Διαθέτει ένα εύχρηστο περιβάλλον πλοήγησης και δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του διαθέσιμου υλικού (φωτογραφίες, ήχοι, animation, video κλπ).

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

Το εξελληνισμένο λογισμικό συνοδεύεται από τα εξής βιβλία:

1. Οδηγός για το χρήστη (περιλαμβάνεται στο κουτί του CD του λογισμικού)
2. Οδηγός για τον εκπαιδευτικό
3. Οδηγός για το μαθητή
4. Ανακαλύπτω τις Μηχανές (Βιβλίο επέκτασης διδασκαλίας -Πολυτελής Ελληνική έκδοση)

Τα 1,2 και 3 διατίθενται και σε ηλεκτρονική (εκτυπώσιμη) μορφή μέσα στο CD του λογισμικού.

ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ
ΟΛΟΗΜΕΡΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

ΣΕ ΟΜΑΔΕΣ 2-3 ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΑΝ ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΔΑΞΕΙ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΦΥΛΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ:

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

ΕΝΑΥΣΜΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

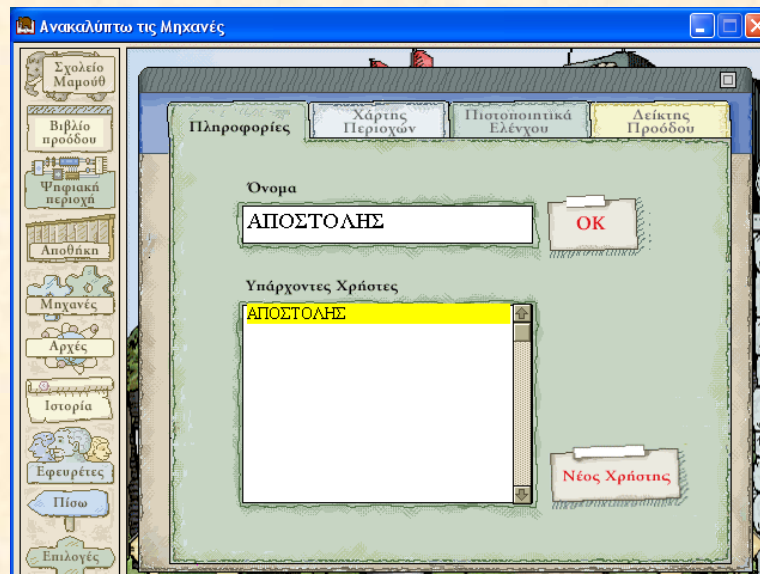
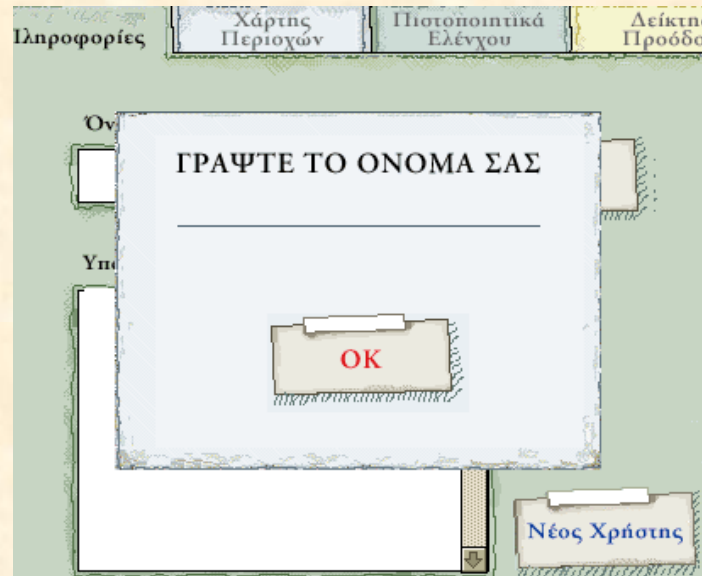
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΤΥΠΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

ΜΕΣΩ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ, ΝΑ ΓΝΩΡΙΣΟΥΝ ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ, ΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣΟΥΝ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΦΕΥΡΕΤΩΝ ΤΟΥΣ, ΝΑ ΑΝΑΚΑΛΥΨΟΥΝ ΦΥΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΣ.

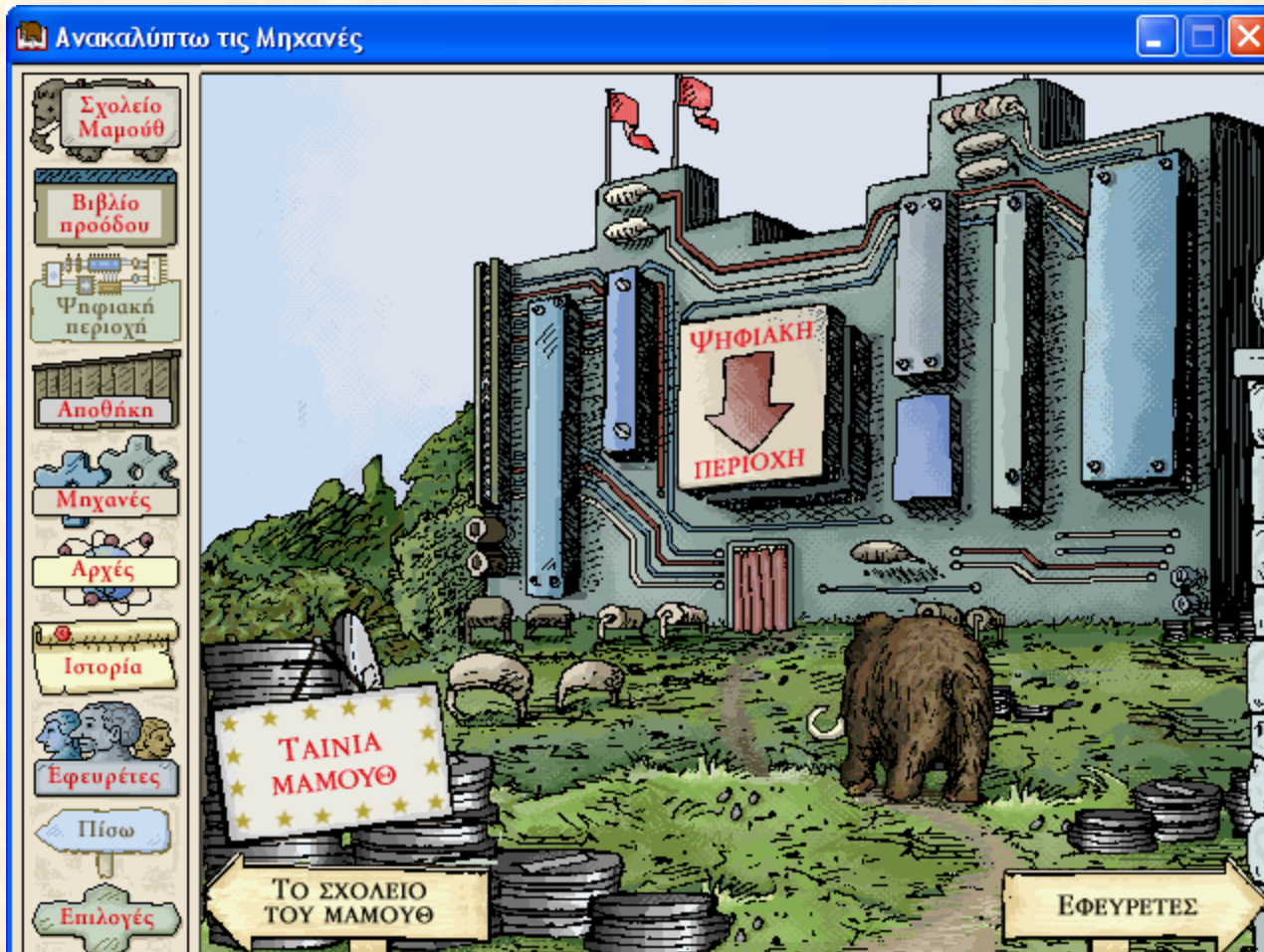
ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΤΡΟΠΗ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Ανακαλύπτω τις Μηχανές

Σχολείο Μαρούθ

Βιβλίο προόδου

Ψηφιακή περιοχή

Αποθήκη

Μηχανές

Αρχές

Ιστορία

Εφευρέτες

Πίσω

Επιλογές

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΩΝ

	 Αεροπλάνο	 Αεροσκάφος κάθετης απογείωσης	 Ακτίνων Χ συσκευή
 Αθγών κυππητήρι	 Αεροπλάνου φτερό	 Αερόστατο	 Αλεξικέραυνο
 Αερίθπισης κινητήρας	 Αερόπλοιο	 Ακίδων εκτυπωτής	 Αλκοτέστ συσκευή

Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω ➔

ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Ανακαλύπτω τις Μηχανές

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΩΘΗΣΗΣ

Ο ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΩΘΗΣΗΣ λειτουργεί με αναρρόφηση αέρα και εκτόξευσή του με μεγάλη ταχύτητα. Κινητήρες αεριώθησης, που λέγονται τουρμπίνες ή στροβιλοκινητήρες διπλής ροής, κινούν μεγάλα αεροπλάνα. Ένας ανεμιστήρας αντλεί μεγάλα ποσά αέρα, ενώ άλλοι τον συμπιέζουν και τον ωθούν μέσα στο θάλαμο ανάφλεξης για να θερμανθεί. Ο αέρας εκτονώνεται κι εξέρχεται με μεγάλη ταχύτητα από την εξάτμιση, προκαλώντας **ώθηση**, η οποία κινεί το αεροπλάνο εμπρός.

ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΣΤΡΟΒΙΛΙΟΥ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

ΑΞΟΝΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

ΕΞΑΤΜΙΣΗ

ΦΤΕΡΟ

ΒΑΣΤΕ ΕΠΙΣΤΗ

Σχολείο Μαρούθ

Βιβλίο προόδου

Ψηφιακή περιοχή

Αποθήκη

Μηχανές

Αρχές

Ιστορία

Εφευρέτες

Πίσω

Επιλογές

ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Ανακαλύπτω τις Μηχανές

Σχολείο Μαρουθ

Βιβλίο προόδου

Ψηφιακή περιοχή

Αποθήκη

Μηχανές

Αρχές

Ιστορία

Εφευρέτες

Πίσω

Επιλογές

Ως συμπλήρωμα αυτού του ΣΠΟΥΔΑΙΟΥ ΕΡΓΟΥ προσφέρεται το προσωπικό μου λεύκωμα για τους

ΕΦΕΥΡΕΤΕΣ

αποτέλεσμα ενδελεχούς έρευνας από ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΜΑΛΛΙΑΡΟ ΜΑΜΟΥΘ.

Πρόκειται για υλικό αναμφίβολα εξαιρετικό απ' όλες τις απόψεις,

όπου οι Διευκρινίσεις και οι Συναφείς ανακαλύψεις παρατίθενται για την Πληροφόρηση, Επίλυση αποριών και Τέρψη των αναγλωστών!

Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω ΔΙΑΦΟΡΑ

ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Ανακαλύπτω τις Μηχανές

ΦΤΕΡΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟΥ

ΕΝΑ ΜΙΚΡΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ χρειάζεται λίγες επιφάνειες ελέγχου, για να ρυθμίζεται η πτήση του. Ένα αεροσκάφος είναι πολύ βαρύτερο και χρειάζεται μια πολύπλοκη διάταξη πτερυγίων, που αλλάζουν το σχήμα των φτερών κατά την πτήση. Κατά την προσγείωση, π.χ., ο πιλότος σηκώνει τα πτερύγια που ονομάζονται φθορείς. Έτσι αυξάνεται η αντίσταση του αέρα κι επιβραδύνεται το αεροσκάφος.

ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΧΕΙΛΟΥΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ

ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΧΕΙΛΟΥΣ ΕΚΦΥΓΗΣ

ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΚΛΙΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΚΛΙΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΧΕΙΛΟΥΣ ΕΚΦΥΓΗΣ

ΦΘΟΡΕΙΣ ΠΤΗΣΗΣ

ΦΘΟΡΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΠΡΟΣΓΕΙΩΣΗ

ΒΛΕΠΕ ΕΠΙΣΗΣ

Απογείωση

Σταθερή πόρεια

Προσέγγιση προσγείωσης

Προσγείωση

Σχολείο Μαρούθ

Βιβλίο προόδου

Ψηφιακή περιοχή

Αποθήκη

Μηχανές

Αρχές

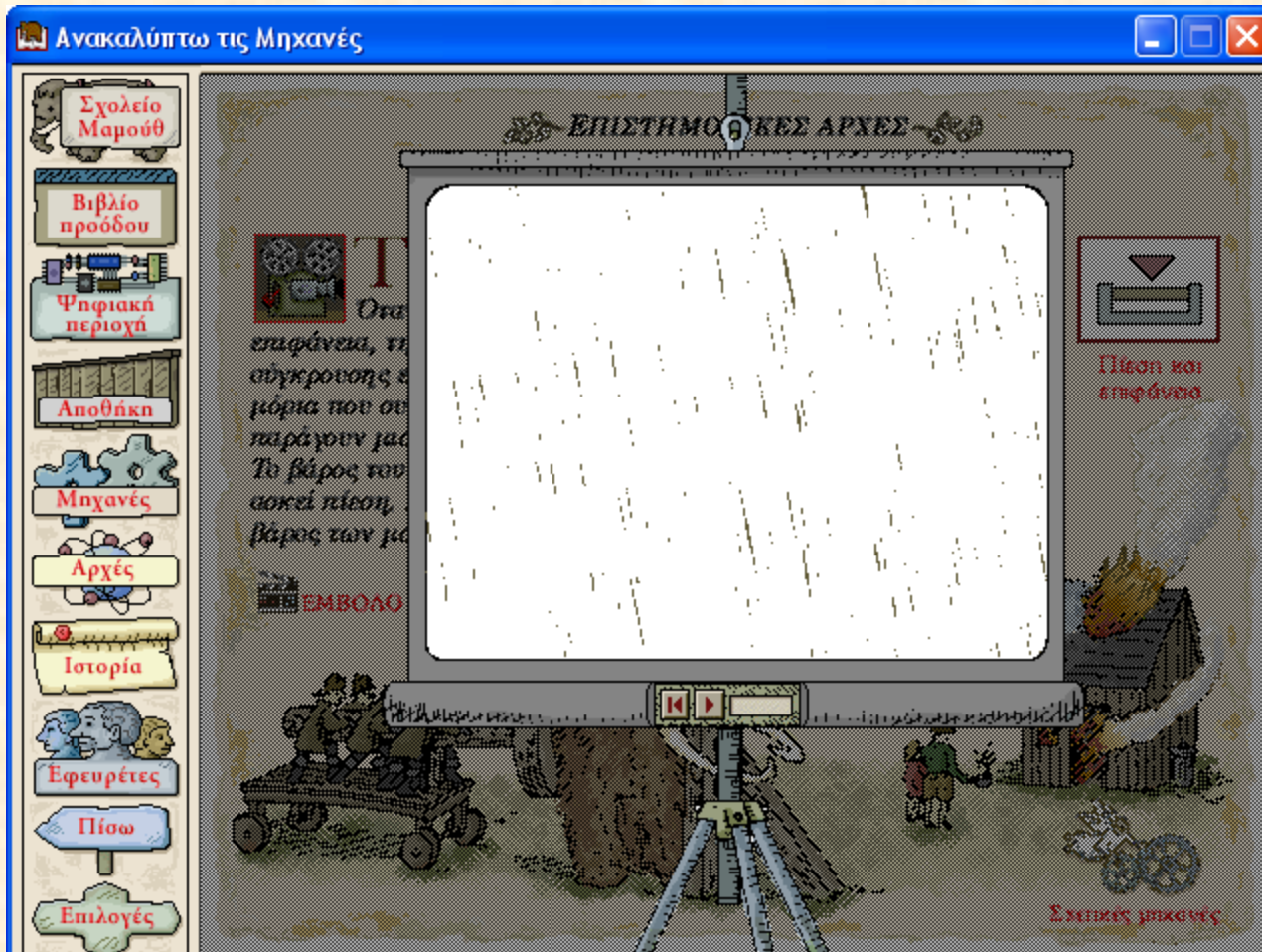
Ιστορία

Εφευρέτες

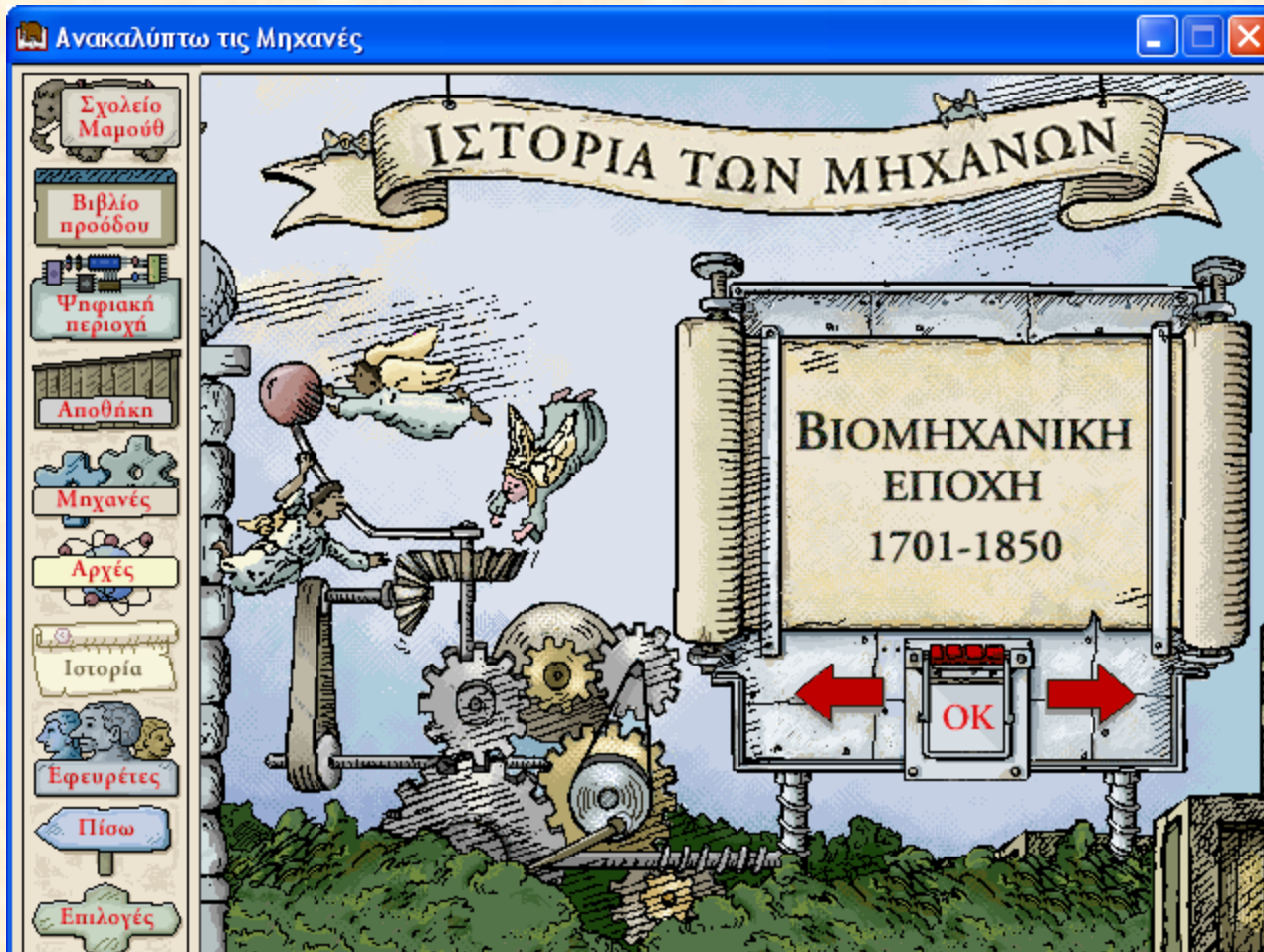
Πίσω

Επιλογές

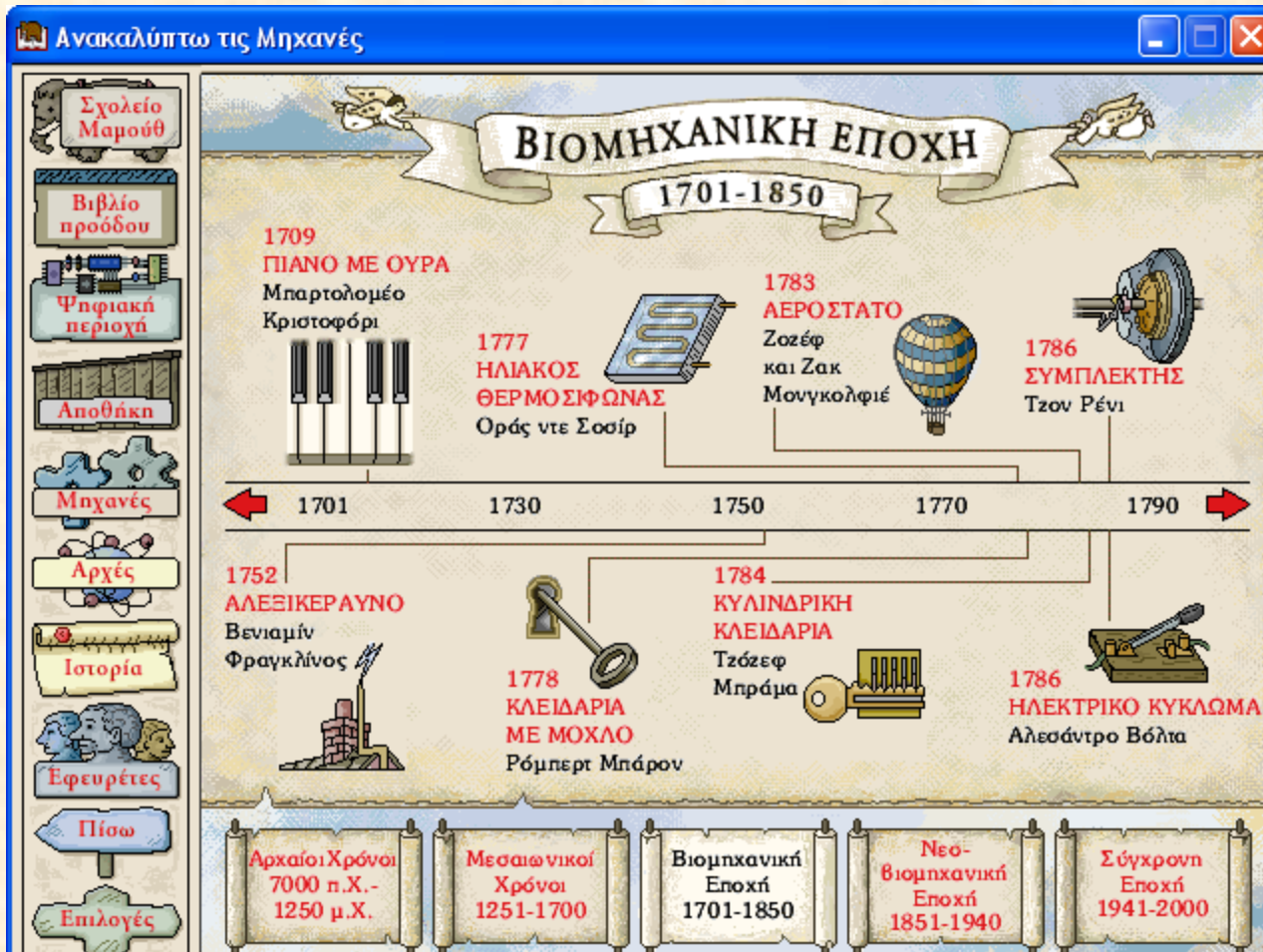
ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



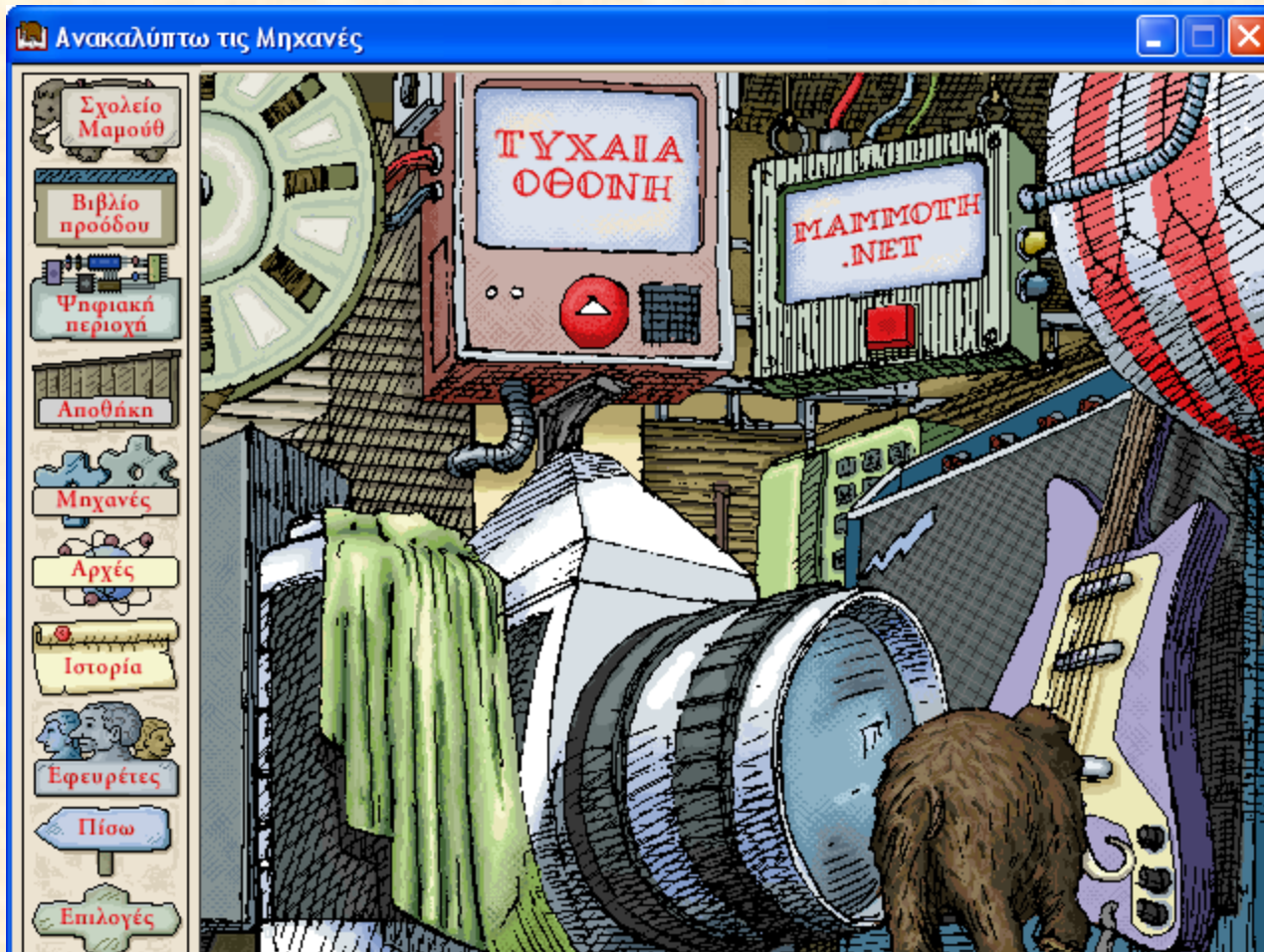
ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



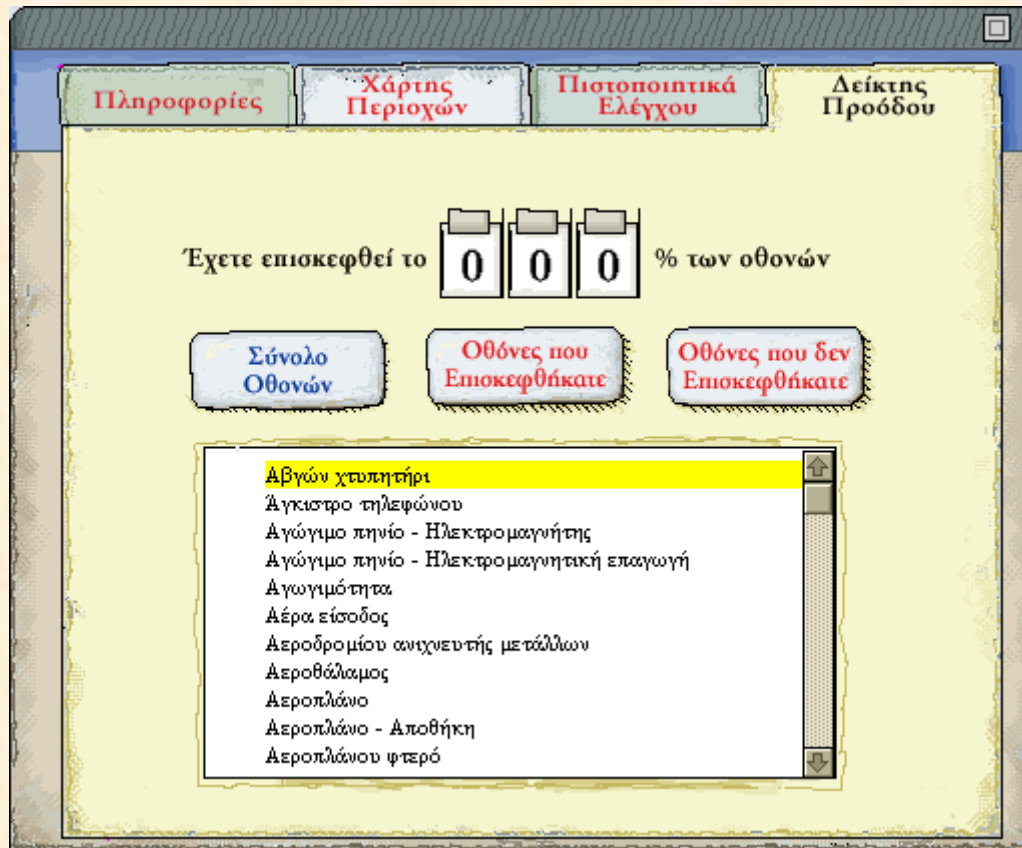
ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



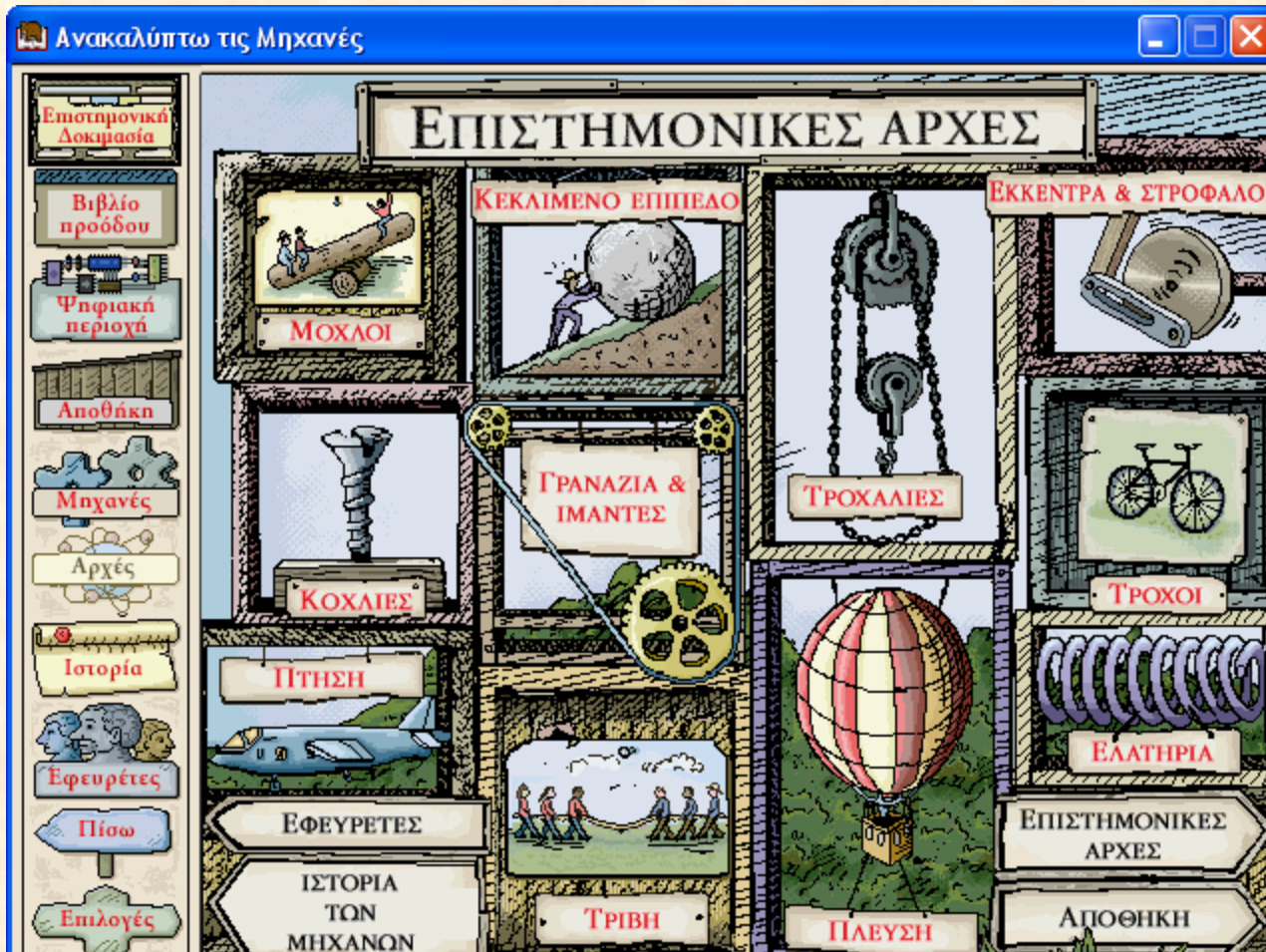
ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ



ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

Επιλογή Αρχής

1 2 3 4 5

Υπάρχουν τρεις κυρίως τρόποι παραγωγής θερμικής ενέργειας: καύση, ηλεκτρισμός και

Αναζήτηση Απάντησης Πιστοποιητικά Ελέγχου OK